

Министерство образования и науки Российской Федерации
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Института информатики, инноваций и
бизнес-систем  П.С. Мазин
« 26 » июля 2014 г.

ОТЧЕТ

о результатах самообследования
основной образовательной программы
по направлению подготовки
022000.62 Экология и природопользование,

реализуемой в рамках укрупненной группы направлений/специальностей
020000 Естественные науки

Рассмотрен на расширенном
заседании Ученого совета ВГУЭС
протокол от «26» июля 2014г. № 9

Владивосток 2014

Содержание

1 Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	3
2 Структура подготовки специалистов	4
3 Содержание подготовки бакалавров	5
4 Организация учебного процесса	13
5 Качество подготовки бакалавров	17
6 Востребованность выпускников	21
7 Качество кадрового обеспечения.....	23
8 Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения	24
9 Качество научно-исследовательской и научно-методической работы	29
10 Качество материально-технической базы	32
11 Международная деятельность.....	37
12 Воспитательная работа	38
Общие выводы комиссии.....	41
Приложение 1.....	44
Приложение 2.....	45
Приложение 3.....	76
Приложение А.1.....	80
Приложение А.2.....	98
Приложение А3.....	122
Приложение Д.....	130
Приложение Е.....	132
Приложение Ж.....	140

1 Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Основная образовательная программа Экология и природопользование по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование реализуется во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса с 2011 года на основании бессрочной лицензии на право ведения образовательной деятельности от 29 ноября 2011 года (регистрационный № 2235 серия ААА № 002340), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Данные о начале подготовки и первом выпуске по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование приведены в Таблице 1.1

Таблица 1.1

Код	Наименование направления (специальности)	Год		Выпускающая кафедра
		начала подготовки	первого выпуска	
022000.62	Экология и природопользование	2011	2015	Кафедра экологии и природопользования

Цель (миссия) ООП бакалавриата по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование, имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование подготовки кадров для осуществления профессиональной деятельности в сфере экологии и рационального природопользования соответствующей квалификации, востребованных на отечественном и международном рынке труда с учетом требований современного времени.

«Экология и природопользование» является новым современным направлением, возникшим в связи с необходимостью преодоления экологического кризиса, изменения норм и правил хозяйствования, революционными изменениями в международном и национальном законодательстве, направленном на обеспечение экологической безопасности, охраны природы, рациональное использование природных ресурсов.

Руководителем ООП является Иваненко Н.В., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры экологии и природопользования.

Образовательная деятельность ООП по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование осуществляется в соответствии со следующими нормативными и организационно-распорядительными документами:

- Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. № 1367;

- Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего профессионального образования по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование, (квалификация (степень) «академический бакалавр»), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2009 г. № 795;

- нормативно-правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации;

- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владивостокский государственный университет

экономики и сервиса», утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2011г. № 1766;

- локальными нормативными актами Владивостокского государственного университета экономики и сервиса.

Выпускающей кафедрой ООП по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование является кафедра экологии и природопользования (далее – ЭПП), которая является структурным подразделением института информатики, инноваций и бизнес-систем (далее – ИИИБС).

Кафедра ЭПП была организована в 1998 году в Социально-политическом институте ВГУЭС. С 1 сентября 2003 г. кафедра Экологии и природопользования стала структурным подразделением Института информационных технологий и технических систем (ИИТТС). В настоящее время данный институт носит название Институт информатики, инноваций и бизнес-систем (ИИИБС). В 2004 году в состав кафедры ЭПП вошли преподаватели, обеспечивающие для ряда специальностей вуза преподавание химии и для студентов всех специальностей - преподавание дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

Целесообразность открытия направления подготовки была продиктована нехваткой специалистов данного профиля в Дальневосточном регионе, располагающем специализированными предприятиями различных отраслей промышленности. Обострение экологических проблем к концу 90-х годов потребовало решения насущных задач региона в области экологического менеджмента, охраны окружающей среды и рационального природопользования. В настоящее время упор в подготовке специалистов делается на экологический аудит, экологическую экспертизу и экологический менеджмент, что продиктовано отсутствием в Приморском крае системы подготовки специалистов-экологов, компетентных в этих областях деятельности. Открытие в 2009 г. в рамках интеграции науки и образования Межведомственного научно-образовательного центра (МНОЦ) «Растительные ресурсы» (совместный проект ВГУЭС и ДВО РАН) открыло возможность подготовки высококвалифицированных научных кадров в области рационального использования растительных ресурсов региона.

В дальнейшем был осуществлен переход на уровневую подготовку и в настоящее время кафедра реализует образовательные программы бакалавриата, специалитета и магистратуры. Также, кафедра ЭПП обеспечивает отдельные дисциплины циклов ЕН и СД для других направлений подготовки университета.

В целом организационно-правовое обеспечение ООП по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование, соответствует необходимым требованиям.

2 Структура подготовки специалистов

Подготовка бакалавров по ООП 022000.62 Экология и природопользование осуществляется по очной форме обучения на базе общего образования. Сроки обучения соответствуют требованиям, установленным Федеральным государственным образовательным стандартом, для различных форм обучения.

Прием студентов осуществляется на основании контрольных цифр, ежегодно утверждаемых Министерством образования и науки Российской Федерации для ВГУЭС, а также на места с компенсацией затрат на обучение. Прием абитуриентов на ООП 022000.62 Экология и природопользование в университете начал осуществляться с 2011 года на очную форму обучения и ведется по настоящее время.

Прием студентов за 3 года представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1 - Прием по всем формам обучения

	2011 г.	2012 г.	2013 г.
--	---------	---------	---------

		чел	№ приказа о зачислении	чел	№ приказа о зачислении	чел	№ приказа о зачислении
очная	бюджет	20	05.08.11 № 7239-с, 10.08.11 № 7266-с	15	05.08.12 №7228-с, 10.08.12 №7286-с	18	05.08.13 №7658-с 10.08.13 №7737-с
	внебюджет	2	10.08.11 № 7270-с	7	10.08.12 №7288-с, 03.09.12 №7460-с	4	10.08.13 №7738-с 20.08.13 №7796-с

На основании данных, представленных в таблице 2.1, общий контингент студентов, принятых на первый курс, не снизился. Отмечается устойчивый спрос на бакалаврскую программу.

По направлению 022000.62 Экология и природопользование в 2011 году была получена лицензия, в 2011 году был сделан первый набор.

На момент самообследования по образовательной программе обучается 62 студента. Структура контингента по курсам представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Контингент обучающихся по курсам

Форма обучения	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
	чел	чел	чел	чел
очная	22	22	18	0

В среднем за учебный год отчисляется порядка 6 % от общего контингента студентов образовательной программы. Основные причины отчисления – академическая неуспеваемость, невозможность обучаться очно из-за сложного материального положения семьи, реже - желание сменить специальность.

Первый выпуск по ООП 022000.62 Экология и природопользование состоится в 2015 г.

Анализ структуры подготовки по ООП 022000.62 Экология и природопользование позволяет сделать выводы о том, что обеспечивается стабильная сохранность контингента обучаемых. Масштабы подготовки соответствуют демографическим показателям Дальневосточного региона и уровню потребности региона в выпускниках-экологах.

Анализ структуры подготовки по направлению 022000.62 Экология и природопользование, позволяет сделать выводы о том, что образовательные услуги предоставляются с учётом региональных потребностей; обеспечивается устойчивый спрос на программу, у выпускников бакалавриата имеется возможность продолжить образование в магистратуре ВГУЭС. Все это свидетельствует о привлекательности образовательной программы для абитуриентов и ее конкурентоспособности на рынке образовательных услуг.

3 Содержание подготовки бакалавров

Подготовка бакалавров по ООП 022000.62 Экология и природопользование, осуществляется в соответствии с ФГОС ВПО по учебному плану, одобренному Ученым советом ВГУЭС и утвержденному ректором университета 27.05.2011, Протокол № 8.

Действующий в настоящее время учебный план очной формы обучения (срок обучения 4 года разработан кафедрой экологии и природопользования на основе ФГОС ВПО, с учетом Примерной основной образовательной, требований нормативных документов Министерства образования и науки РФ, а также с учетом соблюдения внутриуниверситетских нормативов. Данный план прошел проверку в Учебно-методическом

управлении университета на соответствие всем предъявляемым требованиям. После этого он был одобрен Ученым советом ВГУЭС 27.05.2011, Протокол № 8 и утвержден ректором университета.

При самообследовании ООП 022000.62 Экология и природопользование была проведена проверка соответствия календарного учебного графика и учебного плана требованиям ФГОС ВПО, результаты которой представлены в таблицах 3.1-3.4.

Таблица 3.1 Трудоемкость освоения учебных циклов и разделов

Трудоемкость по циклам и разделам в зачетных единицах	Всего		Базовая часть		Вариативная часть	
	ФГОС	Учебный план	ФГОС	Учебный план	ФГОС	Учебный план
Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	30-40	35	15-20	19	15-20	16
Б.2 Математический и естественно-научный цикл	50-60	52	25-30	30	25-30	22
Б.3 Профессиональный цикл	105-115	108	50-55	52	50-55	56
Б.4 Физическая культура	2	2	-	-	-	-
Б.5 Учебная и производственная практики	25-35	33	-	-	-	-
Б.6 Итоговая государственная аттестация	10	10	-	-	-	-
Итого без факультативов	240	240		102		93
Факультативы	≤ 10	4	-	-	-	-
Итого с факультативами	≤ 250	244				

Таблица 3.2 Основные показатели учебного плана (очная форма обучения)

Показатель	ФГОС	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего										
Трудоемкость ООП (без факультативов), зач. ед.	240 всего, 60 в год	28	32	60	28	32	60	28	32	60	32	37	60	240
Объем факультативных дисциплин, зач. ед.	≤ 10		2	2		2	2							4
Общий объем учебных занятий (с факультативами), час.	-	1076	1177	2253	1076	1177	2253	1076	1213	2289	1021	324	1345	8212
Общий объем аудиторных занятий (без физкультуры), час	-	425	459	884	391	425	816	493	442	935	323	60	383	3018
Продолжительность семестра с учетом недель, резервируемых под факультатив, нед.	-	20	22	-	20	22	-	20	23	-	20	6	-	-
Объем учебных занятий в неделю, час.	≤ 54	53,8	53,5	-	53,8	53,5	-	53,8	52,7	-	51,1	54,0	-	-
Объем аудиторных занятий в неделю, час.	≤ 32	25,0	27,0	-	23,0	25,0	-	24,6	19,2	-	16,2	10,0	-	-
Количество экзаменов (без факультативов)	-	5	5	10	5	5	10	5	5	9	4	2	6	35
Количество зачетов (без факультативов и физкультуры)	-	4	6	10	6	4	10	6	6	12	3	0	3	35
Количество курсовых работ, проектов	-			0			0		1	1		1	1	2

Таблица 3.3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Усл. об.	Периоды учебной деятельности	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого по периодам	Итого по циклам	Циклы/разделы
		сем. 1	сем. 2	Всего												
Т	Теоретическое обучение	17	19	36	17	19	36	19	22	41	17		17	130	145	Б.1+ Б.2+ Б.3
С	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6						12			
А	Промежуточная аттестация							1	1	2	1		1	3		
У	Учебная практика		1	1		1	1							2	24	Б.5
Сц	Социальная практика		2	2		2	2							4		
П	Производственная практика											12	12	12		
Д	Преддипломная практика											6	6	6		
И	Итоговая государственная аттестация (подготовка ВКР и защита)											7	7	7	7	Б.6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	7	9	2	7	9	32	32	
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	20	32	52	208	208	

Таблица 3.4 Сводные данные по трудоемкости (в зачетных единицах)

Усл. об.	Периоды учебной деятельности	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого по периодам	Итого по циклам	Циклы/разделы		
		сем. 1	сем. 2	Всего														
Т	Теоретическое обучение	23	24	47	23	24	47	28	32	60	23		23	177	197	Б.1+ Б.2+ Б.3+ Б+4		
С	Экзаменационные сессии	5	5	10	5	5	10						20					
А	Промежуточная аттестация																	
У	Учебная практика		1	1		1	1							2	33	Б.5		
Сц	Социальная практика		2	2		2	2						4					
П	Производственная практика											18	18	18				
Д	Преддипломная практика											9	9	9				
И	Итоговая государственная аттестация (подготовка ВКР и защита)											10	10	10	10	Б.6		
К	Каникулы																	
Итого		28	32	60	28	32	60	28	32	60	23	37	60	240	240			

На основе анализа данных таблиц было установлено следующее:

- 1) фактический общий срок освоения ООП соответствует нормативным требованиям (раздел 3 ФГОС ВПО): срок подготовки по очной форме обучения составляет 4 года;
- 2) общая трудоемкость освоения основной образовательной программы составляет 240 зачетных единиц, что соответствует требованиям раздела 3 ФГОС ВПО (табл. 3.1);
- 3) трудоемкость освоения основной образовательной программы по очной форме получения образования за учебный год составляет 60 зачетных единиц, что соответствует требованиям раздела 3 ФГОС ВПО (табл. 3.2);
- 4) часовой эквивалент зачетной единицы по ООП равен 36 академических часов, что регламентировано разделом 3 ФГОС ВПО;
- 5) учебным планом предусмотрены все учебные циклы и разделы, регламентированные ФГОС ВПО (перечислены в табл. 3.1). Каждый учебный цикл имеет базовую и вариативную части. Трудоемкость каждого цикла и раздела, а также трудоемкость базовой и вариативной частей циклов полностью соответствуют требованиям раздела 6 ФГОС ВПО;
- 6) в базовую часть цикла Б.1 включены обязательные дисциплины «Иностранный язык», «История», «Философия», «Экономика», «Социология». В базовую часть цикла Б.3 включена дисциплина «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплины вариативных частей всех циклов направлены на расширение и углубление знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых дисциплин (модулей), позволяют студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности, а также для продолжения профессионального образования в магистратуре. Разработаны с учетом пожеланий работодателей и отражают региональную специфику.

С учетом высказанных работодателями предложений, в учебный план ООП были включены дисциплины «Правовые основы природопользования», «Информационные технологии в прикладной экологии», направленные на формирование таких компетенций как ОК-6 (иметь базовые знания в области информатики и современных геоинформационных технологий, владеть навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, умением создавать базы данных и использовать ресурсы Интернета, владеть ГИС-технологиями; уметь работать с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач), ПК-6 (знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования), которые являются необходимыми для работы в широком круге организаций и предприятий, занимающихся проектно-производственной и административной деятельностью.

7) дисциплины по выбору студента предусмотрены в учебных циклах Б.1, Б.2 и Б.3, их удельный вес в составе вариативной части обучения - 53,3 %, что отвечает требованиям п. 7.5 ФГОС ВПО (не менее одной трети вариативной части суммарно по циклам Б.1, Б.2 и Б.3).

Набор дисциплин по выбору студентов отражает специфику ООП 022000.62 Экология и природопользование и связан с повышением уровня качества знаний различных аспектов будущей профессиональной деятельности студентов, разработан с учетом пожеланий работодателей. С учетом высказанных работодателями предложений, в учебный план ООП были включены дисциплины «Основы экологического аудита», «Оценка воздействия на окружающую среду», направленные на формирование таких компетенций как ПК-6 (знать основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды; быть способным понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования), ПК-9 (владеть методами

прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга; владеть методами обработки и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике), ПК-11 (владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике), которые являются необходимыми для работы в широком круге организаций и предприятий, занимающихся контрольно-ревизионной, проектно-производственной и административной деятельностью.

Все дисциплины по выбору имеют альтернативные варианты. Это дает возможность учесть постоянно меняющиеся потребности рынка экологических услуг, личностные приоритеты студентов, научные интересы преподавателей;

8) все дисциплины учебного плана имеют общую трудоемкость более 2 зачетных единиц (п.7.4 ФГОС ВПО). По всем учебным дисциплинам предусмотрена итоговая оценка в виде зачета, зачета с оценкой или экзамена. Наиболее значимые для освоения ООП дисциплины имеют трудоемкость 4 и более зачетных единицы, форма аттестации по ним - экзамен или зачет с оценкой. По дисциплинам, трудоемкостью 2-3 зачетные единицы, предусмотрена такая форма аттестации как зачет. Однако эти дисциплины могут закрываться экзаменом или зачетом с оценкой, если оказывают существенное влияние на формирование компетенций. Например, экзаменом закрываются следующие дисциплины, трудоемкостью 3 зачетные единицы: Иностранный язык. Модуль 3 (ОК-9), Почвоведение (ПК-3), Геоинформационные системы (ОК-6), Статистическая обработка экологических данных (ОК-13, ПК-1), Социальная и экономическая география (ОК-4), Антропология (ОК-4), Безопасность жизнедеятельности (ОК-13, ПК-7), Геоэкология (ПК-4, ПК-13, ПК-15), Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества (ПК-5, ПК-6), Ландшафтоведение (ПК-5), Основы природопользования (ПК-6), Экологический менеджмент (ПК-11), Рекреационные ресурсы (ПК-19), География туризма (ПК-3, ПК-10). По всем практикам предусмотрен зачет с оценкой;

9) объем факультативных дисциплин за весь период обучения составляет 4 зачетные единицы, что не превышает значения, установленного п. 7.6 ФГОС ВПО (не более 10 зачетных единиц за весь период обучения) (табл. 3.2);

10) удельный вес занятий лекционного типа по отношению к общему объему аудиторных занятий составляет 49,4 %, что отвечает требованиям п. 7.3 ФГОС ВПО (не более 50 % аудиторных занятий);

удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью ООП (развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование подготовки кадров для осуществления профессиональной деятельности в сфере экологии и рационального природопользования соответствующей квалификации, востребованных на отечественном и международном рынке труда с учетом требований современного времени), особенностью контингента обучающихся (студентов младших курсов – 1-2-х и старших курсов – 3-4-х,) и содержанием конкретных дисциплин, в целом в учебном процессе они составляют 30 % аудиторных занятий, что отвечает требованиям п. 7.3 ФГОС ВПО (не менее 30 %);

11) объем часов по дисциплине «Физическая культура» соответствует требованиям п.7.10 ФГОС, общий объем составляет 400 часов, в том числе 360 часов практической подготовки при очной форме обучения;

12) Выполнение требований к наличию лабораторных практикумов и практических занятий по дисциплинам (модулям) базовой части циклов:

Таблица 3.5. Дисциплины учебного плана, по которым предусмотрены лабораторные практикумы и практические занятия

Область согласно п. 7.13 ФГОС ВПО	Дисциплины учебного плана
Основ экологии	Биология. Модуль 1 Общая экология Геоэкология Экология человека и ее социальные аспекты
Учения о сферах Земли	Геология География Почвоведение Ландшафтоведение Учение об атмосфере Учение о гидросфере Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества
Основ природопользования	Основы природопользования Экономика природопользования
Прикладной экологии	Информатика. Модуль 1 Химия. Модуль 1 Физика. Модуль 1 Математика Экологический менеджмент Экологический мониторинг
Безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности Техногенные системы и экологический риск

13) общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 7-9 недель, в том числе 2 недели в зимний период, что полностью соответствует требованиям п.7.9 ФГОС ВПО (табл. 3.3);

14) учебная нагрузка студентов равномерно распределена по годам и семестрам, ее объем составляет от 51,1 до 54 часов в неделю, что не превышает максимальный объем, установленный ФГОС (54 часа в неделю). Распределение учебной нагрузки по семестрам за весь период обучения представлено в табл. 3.2.;

15) объем аудиторных занятий со студентами по всем формам обучения соответствует нормативам, установленным ФГОС. Аудиторная нагрузка студентов очной формы обучения (без учета обязательных аудиторных занятий по физической культуре) не превышает 21,6 часов в неделю (по стандарту максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю составляет 32 академических часа). Распределение аудиторной нагрузки по семестрам за весь период обучения представлено в табл. 3.2;

16) количество курсовых работ составляет 2 за весь период обучения. Курсовое проектирование предусмотрено с 3-го курса, когда у студентов формируются профессиональные компетенции. Оно носит междисциплинарный характер и заключается в разработке реальных проектов по заказам предприятий-партнеров (внешних и внутренних). В приложении 1 представлена информация по приказам на закрепление тем курсовых работ. Тематика курсовых работ полностью соответствует профилю основной образовательной программы.

17) конкретные виды практик и их продолжительность определены вузом самостоятельно на основании раздела 7.15 ФГОС ВПО, продолжительность практик в неделях и их трудоемкость в зачетных единицах представлены в табл. 3.3, 3.4;

18) итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы). Государственный экзамен учебным планом не предусмотрен.

Таким образом, результаты самообследования свидетельствуют о соответствии содержания ООП 022000.62 Экология и природопользование требованиям ФГОС ВПО. Соблюдается согласованность содержания и строгая логическая последовательность изучения дисциплин, читаемых разными кафедрами, обеспечена преемственность содержания дисциплин, учтены межпредметные связи; учебная нагрузка студентов равномерно распределена по годам и семестрам. Содержание рабочих программ дисциплин соответствует целям, задачам и специфике ООП, а также требованиям к содержанию подготовки магистров, определяемым ФГОС.

4 Организация учебного процесса

Основными рабочими документами для организации учебного процесса по ООП 022000.62 Экология и природопользование являются рабочий учебный план и график учебного процесса. График учебного процесса на текущий учебный год разрабатывается Учебным отделом университета ежегодно в период планирования на основе календарного учебного графика и утверждается ректором ВГУЭС.

Календарный учебный график разрабатывается для каждого направления на весь период обучения в строгом соответствии с ФГОС ВПО, отражает все периоды учебной деятельности студента и бюджет времени в неделях.

В графике учебного процесса на текущий учебный год могут корректироваться сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ИГА, каникул, однако общий бюджет времени в неделях и его распределение по периодам учебной деятельности строго соответствуют календарному учебному графику.

Процесс планирования учебного процесса на новый учебный год начинается в марте предыдущего учебного года. Нормативной основой планирования деятельности кафедры Экологии и природопользования являются «Нормы времени для расчета работы преподавателя». Этот документ разрабатывается вузом на основе трудового законодательства РФ, рекомендаций Министерства образования и науки РФ, стратегических задач самого вуза.

Итоговыми документами процесса планирования на кафедре является комплект индивидуальных планов всех преподавателей и сверстанный на его основе сводный план работы кафедры, которые формируются с помощью специально разработанного корпоративного продукта – ИС «Управление учебным процессом». Программа позволяет легко распределять нагрузку среди преподавателей, избегая ошибок в наименованиях и количественных характеристиках видов работ.

На основании распределенной нагрузки (индивидуальных планов преподавателей), Учебный отдел составляет расписание. Расписание учебных занятий разрабатывается на каждый семестр в соответствии с рабочим учебным планом, при этом учитывается непрерывность учебного процесса в течение учебного дня и равномерное распределение аудиторной нагрузки студентов в течение учебной недели, время работы библиотеки и читальных залов и т.п. Занятия начинаются в 8.30 утра и проводятся в две смены. Продолжительность аудиторных занятий для студентов не превышает 8 астрономических часов в день. Перенос дисциплин между семестрами разрешается только в исключительных случаях. Расписание учебных занятий вывешивается на стендах институтов, а также на сайте университета не позже чем за 2 недели до начала занятий.

В целом расписание занятий составлено рационально и позволяет студентам оптимально сочетать обязательные занятия в аудитории, консультации по отдельным дисциплинам, курсовым работам и проектам и самостоятельную работу в библиотеке, читальных залах и дома.

В процессе подготовки бакалавров по ООП 022000.62 Экология и природопользование широко используются современные образовательные технологии, которые позволяют обеспечить достижение планируемых результатов обучения:

- активная лекция;

- использование методики опорных сигналов, когда лекция (по дисциплине Химия) сопровождается демонстрацией опытов;
- проблемная дискуссия;
- дискуссия в режиме круглого стола;
- ситуационные задачи;
- лабораторные работы;
- проведение практических занятий по ряду дисциплин («Геоинформационные системы», «Статистическая обработка экологических данных») в компьютерных классах.

К учебному процессу широко привлекаются представители российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, проводятся мастер-классы экспертов и специалистов, круглые столы с зарубежными ВУЗами-партнерами. В 2013 и 2014 гг. были проведены лекции с участием Е.Ю. Часовских, начальника отдела экспертного сопровождения и экологического проектирования ФБУ «ТОтехмордирекция»: «Особенности производства по делам об административных правонарушениях в области охраны окружающей среды», «Государственный экологический надзор», «Органы, осуществляющие государственный экологический надзор. Государственная гражданская служба» (тематика лекций соответствует разделам дисциплин «Экологическая экспертиза и аудит» и «Правовые основы природопользования»). В 2013 и 2014 гг. прочитаны лекции и проведены мастер-классы по темам «Биомониторинг пресных вод», «Водные беспозвоночные – индикаторы качества среды». Занятия проведены с привлечением Т.С. Вшивковой рНД, ст.н.с. БПИ ДВО РАН, руководителя Международного центра экологического мониторинга при БПИ ДВО РАН, зам. председателя КСПЭПК, президента Научно-общественного координационного центра «Живая вода» (дисциплины «Экологический мониторинг», «Прикладная экология»). В 2014 г. были проведены: лекция профессора Университета окружающей среды Тоттори, Япония, Ёсианага Икуо «Морская микробиология и общественный вклад. Переход к всеобщему контролю за прибрежными территориями», круглый стол с участием студентов «Опыт охраны окружающей среды в Японии и России». Эти два мероприятия соответствуют содержанию дисциплин «Экологический мониторинг», «Прикладная экология», «Общая экология», «Экология организмов», «Биология».

В связи с сокращением объема обязательных аудиторных занятий существенно возросла доля часов, отводимых на самостоятельную работу студентов, по ООП 022000.62 Экология и природопользование, она составляет 93,8 %.

В целом самостоятельная работа развивает у студентов такие качества, как умение работать со специальной литературой, справочниками, периодическими изданиями, сетью Интернет, организованность, дисциплинированность, инициативу, активность в решении поставленных задач.

Во ВГУЭС студенты обеспечены доступом к справочной, научной литературе, в том числе монографической, периодическим научными изданиями по профилю образовательной программы. В университете развивается единая информационная среда вуза, которая охватывает все стороны учебного процесса: обучение, самостоятельную работу студентов, контроль знаний, планирование и контроль учебного процесса. Для удобства студентов на сайте университета создан информационный сервис «Личный кабинет», в котором каждый студент может получить адресную информацию по многим аспектам реализации своей программы, включая перечни литературы и информационных источников, расписание занятий и консультаций, отчет по посещаемости, успеваемости и многое другое.

Самостоятельная работа ведется под руководством преподавателей, в соответствии с расписанием, которое составляет кафедра. Преподавателями кафедр, обеспечивающих реализацию данной ООП, широко используются следующие формы самостоятельной работы студентов:

- самостоятельная подготовка и изучение отдельных тем с использованием учебно-методических разработок, в том числе цифровых раздаточных материалов, размещенных на методическом сервере университета, основной и дополнительной литературы;
- выполнение индивидуальных заданий по темам курса, обозначенных в учебно-методических разработках, входящих в учебно-методический комплекс дисциплины;
- проведение самостоятельных научных исследований под руководством преподавателей кафедры и других ученых институтов ДВО РАН с целью дальнейшего использования результатов исследований для написания рефератов, курсовых работ, подготовки научных докладов и выступлений на конференциях;
- поиск информации и подготовка документов для участия в конкурсах грантов российских и зарубежных фондов и программ;
- участие в факультативных учебно-практических мероприятиях, организованных как профессорско-преподавательским составом кафедры, университета, так и вне университета и др.

В последние годы появилась новая форма организации СРС: практически полезная работа студентов под руководством преподавателей по заказам предприятий и внутренних подразделений университета. Данная форма рассматривается как практический «тренажер» для погружения студентов в реальную бизнес-среду, выработку навыков решения практических профессиональных задач, в том числе в междисциплинарных командах, деловой коммуникации (участие студентов в расчете Проектов «Охраны атмосферного воздуха и предложения по нормативам допустимых выбросов» по заказу внутреннего подразделения «Лаборатория экологического мониторинга», ВГУЭС).

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по ООП 022000.62 Экология и природопользование общая продолжительность практик составляет 24 недели.

В ходе прохождения учебной практики студент закрепляет теоретические знания по дисциплинам математического и естественнонаучного цикла: «Биология», «География», «Почвоведение». Учебная практика проводится на кафедре Экологии и природопользования, а также, на базе Горнотаежной станции ДВО РАН. Эта практика предназначена для изучения составляющих биоразнообразия флоры и фауны, эколого-географического каркаса территорий Дальнего Востока России, знакомства на практике с видами, занесенными в Красную книгу, приобретение навыков работы с гербарием, сбора и определения видов растений, определения фоновых видов беспозвоночных животных, овладение методиками полевых исследований.

В ходе прохождения социальной практики студенты вовлекаются в общественную жизнь университета, города и края, участвуя в проектах социальной направленности. Задачами социальной практики являются воспитание культуры быта, коллективной ответственности, трудовой активности студентов, причастности к учебному заведению, вовлеченность в проблемы вуза, города, края.

Во время производственной практики студент учится применять теоретические знания на производстве или в научно-исследовательских учреждениях. Производственная практика проводится в научно-исследовательских институтах, проектных и производственных предприятиях, в природоохранных структурах администраций, Росприроднадзоре, в лаборатории экологического мониторинга ВГУЭС и МНОЦ «Растительные ресурсы», расположенном во ВГУЭС. Производственная практика является для студента начальным этапом в практическом освоении одной из областей профессии эколога. Цель практики – закрепление теоретических знаний и овладение навыками профессиональной деятельности специалиста-эколога. Основные задачи – закрепление полученных теоретических и практических знаний, освоение методик профессиональной деятельности эколога, изучение специфики работы эколога на предприятиях, принадлежащих к разным отраслям хозяйственной деятельности.

Преддипломная практика является заключительным видом практики и базируется на всем изученном материале направления подготовки. Цель этого вида практики – дальнейшее освоение и закрепление профессиональных навыков и умения самостоятельно и квалифицированно работать по избранной специальности. Среди многих задач этого вида практики - сбор материалов для дипломного проектирования. Как правило, именно производственная и преддипломная практики определяют область интересов студента, их специализацию, дают представление о практической деятельности эколога, позволяют собрать материал для выпускной квалификационной работы.

Практики проводятся в соответствии с графиком учебного процесса. Организация и проведение практик регламентируется СТП 1.111-2003 «Практика. Виды и требования», программами практик.

По ООП 022000.62 Экология и природопользование имеются договоры с предприятиями для прохождения практик, перечень предприятий и реквизиты договоров приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Перечень предприятий, с которыми заключены договоры на проведение практик

№ п/п	Предприятие/организация	Реквизиты и сроки действия договоров
1	ОАО «ПримЭКОаудит»	14.07.2014, № 1620 2014 – 2019 гг.
2	ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	6.11.2009, № 8/б 2009 – 2016
3	ДВГИ ДВО РАН	6.11.2009, № 6/б 2009 – 2016 гг.
4	БПИ ДВО РАН	0.11.2009, № 7/б 2009 – 2016

В таблице 4.2 приведена информация о приказах по студенческому составу о направлении студентов для прохождения практики.

Таблица 4.2 Приказы о направлении студентов для прохождения практики

№ п/п	Наименование практик по учебному плану	Семестр	Группа	Дата и № приказа о направлении студентов для прохождения практики
1	Учебная	2	БЭК-11-01	05.06.2012 № 5003-с
2	Социальная	2	БЭК-11-01	18.06.2012 № 5824-с
3	Учебная	4	БЭК-11-01	24.06.2013 № 6872-с
4	Социальная	4	БЭК-11-01	20.05.2013 № 4511-с

Комиссия по самообследованию проверила отчеты студентов о прохождении практик, их соответствие требованиям программ практики, индивидуальным заданиям на практику. Соответствие оформления отчета о практике СТО 1.005-2007* Общие требования к оформлению выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), рефератов, контрольных работ, отчетов по практикам, лабораторным работам. Выборочные данные приведены в таблице 4.3

Таблица 4.3 Отчеты студентов о прохождении практик

№ п/п	Наименование практик по учебному плану	Семестр	ФИО студента, группа	Предприятие, на котором проводилась практика
1	Учебная	2	Литвиненко Лолита Валериевна, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС
			Максимов Михаил Викторович, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС

			Шорников Кирилл Олегович, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС
2	Учебная	4	Гах Ангелина Павловна, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС
			Мелекесов Вадим Александрович, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС
			Петров Юрий Александрович, БЭК-11-01	Кафедра ЭПП ВГУЭС

В результате анализа были сделаны выводы, что все виды практик обеспечены необходимыми нормативными и методическими документами, в наличии договора с предприятиями и организациями на проведение практик, содержание и оформление отчетов соответствует требованиям. Уровень организации практик соответствует требованиям ФГОС ВПО.

5 Качество подготовки бакалавров

5.1 Прием абитуриентов

Прием абитуриентов в университет на программы высшего образования регламентируется ежегодно утверждаемыми правилами приема.

Прием на обучение осуществляется на места в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и на места по договорам об образовании, заключаемым при приеме на обучение за счет средств физических лиц.

Прием на основную образовательную программу по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование осуществляется по результатам единого государственного экзамена (ЕГЭ) по общеобразовательным предметам «Русский язык», «География», «Математика». Абитуриенты, имеющие профильное среднее профессиональное образование могут пройти вступительные испытания в университет в форме компьютерного тестирования. Все виды вступительных испытаний оцениваются по стобалльной системе. Зачислению подлежат абитуриенты, набравшие наибольшее количество баллов и представившие подлинники документа об образовании.

Динамика конкурса при приеме основную образовательную программу по направлению 022000.62 Экология и природопользование и среднего балла ЕГЭ с 2011 года представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Динамика конкурса на направление 022000.62 Экология и природопользование

Форма обучения	Прием	2011 г.			2012 г.			2013 г.		
		Чел.	Конкурс по заявлениям	Средний балл ЕГЭ	Чел.	Конкурс по заявлениям	Средний балл ЕГЭ	Чел.	Конкурс по заявлениям	Средний балл ЕГЭ
очная	бюджет	20	4,2	49,4	15	6,86	60	18	4,42	59
	внебюджет	2	1,5	36,66	7	1,5	47	4	1,6	45

Анализ показателей свидетельствует о стабильном интересе поступающих к направлению 022000.62 Экология и природопользование и привлечении абитуриентов с более высоким баллом ЕГЭ.

Разработанная кафедрой Экологии и природопользования программа профориентационной работы представляет собой упорядоченную систему мероприятий, которая позволяет вести профориентационную деятельность по следующим направлениям: проведение открытых уроков в школах преподавателями кафедры, участие кафедры в днях

открытых дверей, организация экскурсий школьников по экологической тропе в дендропарке ВГУЭС, участие ППС кафедры в работе жюри олимпиад и конкурсов различного уровня, участие ППС кафедры в ярмарках профессий, проводимых для школ Приморского края.

5.2 Анализ качества знаний студентов по результатам текущей и промежуточной аттестации

Создание системы управления качеством учебного процесса невозможна без мониторинга успеваемости студентов. В настоящее время во ВГУЭС действует рейтинговая система оценки знаний студентов. Эта система повышает мотивацию студентов к регулярным занятиям, делает процесс обучения и контроля знаний более ритмичным, что способствует повышению качества знаний студентов. Во ВГУЭС, помимо промежуточной, предусмотрена текущая аттестация по дисциплине. Промежуточная и текущая аттестации осуществляются в соответствии с графиком учебного процесса, учебным планом ООП 022000.62 Экология и природопользование Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости студентов СК-СТО-ПЛ-04-1.113-2012, Положением об организации и проведении текущей, промежуточной (семестровой) аттестации студентов СК-СТО-ПЛ-04-1.114-2012. Целью аттестаций по дисциплине является оценка качества освоения студентами образовательной программы по завершении отдельных этапов обучения, анализ уровня приобретенных профессиональных знаний и навыков.

Форма проведения промежуточных аттестаций определяется ведущим преподавателем по дисциплине до начала нового семестра (учебного года). Преподавателями кафедры используются различные формы контроля: письменные контрольные работы, компьютерное тестирование, тестовые задания, защита рефератов, курсовых работ и отчетов по практике, зачеты и экзамены.

Контрольные материалы, разработанные преподавателями кафедры, утверждаются на заседаниях кафедры и обновляются один раз в год.

Успеваемость оценивается по сто бальной шкале, а итоговая оценка по дисциплине определяется суммой баллов, набранных за различные виды учебных работ.

Баллы, характеризующие успеваемость студента, набираются им в течение всего периода освоения дисциплины за изучение отдельных тем и выполнение отдельных видов работ. Закрепление количества набираемых баллов осуществляется ведущим преподавателем по данной дисциплине и зависит от ее структуры. Преподаватель, осуществляющий контроль успеваемости по дисциплине, на первом занятии доводит до сведения студентов критерии их аттестации в рамках текущего и промежуточного контроля успеваемости.

На основе набранных баллов, успеваемость студентов в семестре (учебном году) определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено» и «не аттестован».

Контроль качества знаний студентов осуществляется регулярно. Отчеты об успеваемости студентов по ООП 022000.62 Экология и природопользование заслушиваются на заседаниях кафедры не менее 4 раз в год, по завершению аттестационных мероприятий.

Анализ качества знаний студентов по итогам промежуточных аттестаций 2013-14 учебного года приведен в таблице 5.2

Таблица 5.2 Показатели успеваемости студентов по циклам дисциплин учебного плана

Наименование цикла	Базовая часть цикла			Вариативная часть цикла		
	Успеваемо сть %	Качество %	Средний балл	Успевае мость %	Качество %	Средний балл
Гуманитарный, социальный и экономический	91,51	84,91	4,03	88,64	81,82	3,89

Математический и естественно-научный	86,36	57,14	3,50	94,45	77,78	3,34
Профессиональный	91,67	81,67	4,21	94,64	92,86	3,98
Итого:	89,47	72,63	4,62	93,10	88,51	3,99
Физическая культура	Успеваемость %		Качество %		Средний балл	
	85,48		85,48		3,7	
Факультативных дисциплин	95,46		72,73		4,19	

Лучшие результаты студенты показывают при изучении профессиональных дисциплин, вызывающих наибольший интерес с практической точки зрения и изучаемых на средних и старших курсах. В частности, высокий уровень усвоения материала наблюдается по таким дисциплинам как геоэкология, учение о биосфере и устойчивое развитие человечества, экологический менеджмент, экология организмов.

Относительно низкий уровень успеваемости отмечен по циклу математических и естественно-научных дисциплин. А также, по отдельным дисциплинам гуманитарного и социально-экономического цикла. Наиболее проблемной дисциплиной в блоке гуманитарного и социально-экономического цикла является экономика (модуль 1, 2). 13,64% составляет доля неуспевающих по экономике и 3,84 – средний балл по данному предмету, ниже, чем по всему циклу – 3,96. Низкая успеваемость по дисциплине связана с тем, что студенты-экологи настроены на научную специализацию, далекую от экономики. Экономика является непрофильным предметом, поэтому студенты больше сил сосредотачивают на специальных дисциплинах. Низкая успеваемость по предмету, также вызвана недостаточным вниманием к этому разделу в учебной программе, поэтому, необходимо выявить причину такого результата, пересмотреть программно-методическое обеспечение дисциплин, обратить особое внимание на организацию эффективного промежуточного контроля знаний.

Цикл математических и естественно-научных дисциплин традиционно является одним из наиболее трудных в усвоении материала. Средний балл по физике составляет 3,55, географии – 3,28 а по математике и химии – всего 3,05, при качестве успеваемости по физике и географии – 50 %, по химии – 27,28 математике – 22,73 %.

По профессиональному циклу самый низкий уровень освоения отмечен по дисциплине основы природопользования (средний балл – 3,84, качество успеваемости – 66,67 %).

Кафедра проводит анализ данных каждого этапа аттестации по циклам дисциплин для каждого курса ООП 022000.62 Экология и природопользование. Эти сведения позволяют формировать аналитические отчеты по текущей и промежуточной успеваемости студентов, принимать адекватные и своевременные управленческие решения, такие как проведение кураторских часов со студентами и родителями, организация дополнительных занятий с неуспевающими студентами в течение семестра.

В таблице 5.3 приведены данные мониторинга успеваемости студентов ООП 022000.62 Экология и природопользование за последние три года.

Таблица 5.3 Данные мониторинга успеваемости студентов

Учебный год	Успеваемость, %	Качество, %	Средний балл
2011-2012	98,94	73,37	3,92
2012-2013	94,15	83,94	4,04
2013-2014	90,29	78,22	3,90

Оценка успеваемости и качества подготовки специалистов (по итогам промежуточных аттестаций) показывает постоянство числа успевающих студентов и студентов, которые учатся на «хорошо» и «отлично». Стабильная динамика этих показателей и показателя «средний балл» свидетельствует о высокой мотивации студентов к изучению дисциплин, овладения на должном уровне профессиональными компетенциями.

В качестве инструмента повышения успеваемости и сохранения контингента студентов в университете внедрена система дополнительных занятий, консультаций, дополнительных сессий и дополнительных образовательных программ. Дополнительные занятия и консультации проводятся со студентами вне рамок основных занятий и могут проходить как в индивидуальной, так и в групповой форме. Занятия могут проводиться как по инициативе самих студентов, так и по инициативе преподавателей, кафедры или дирекции института. Основанием для проведения занятий служит малое число баллов, набранных студентом по результатам текущей и промежуточной аттестаций, недопуск студентов к экзаменам, либо получение по ним неудовлетворительных оценок. Содержание дополнительных занятий соответствует учебной программе по дисциплине и включает в себя, как правило, наиболее трудные темы в плане теоретической подготовки и все не освоенные студентом темы практических занятий. По окончании дополнительных занятий студенты проходят соответствующую аттестацию, предусмотренную учебным планом.

Дополнительные образовательные программы – принципиально новый инструмент формирования знаний, нацеленный на расширение, углубление и диверсификацию знаний по направлению подготовки. Внедрение дополнительных программ активно стимулирует студентов к наращиванию багажа знаний, формирует круг определенных профессиональных интересов, повышает мотивацию к обучению по основной образовательной программе, а также повышает ответственность за выполнение своих обязательств по обучению. В настоящее время кафедра проводит активную работу по разработке и внедрению дополнительных программ, включающих курсы, находящиеся на стыке различных циклов дисциплин. Уже не первый год кафедра ЭПП обучает студентов по дополнительной модульной образовательной программе «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн». Последняя программа создана совместно с кафедрой дизайна.

В целом, анализ качества знаний студентов по результатам текущей и промежуточной аттестаций показал хорошую успеваемость студентов ООП 022000.62 Экология и природопользование. Вместе с тем, существует значительный потенциал работы кафедры по улучшению успеваемости по целому ряду дисциплин гуманитарного и естественно-научного цикла, включая экономику, физику, химию, математику и другие. Педагогическое воздействие кураторов и всего ППС, поддержание контактов с родителями студентов, проведение различных форм дополнительных занятий и консультаций, внедрение дополнительных программ и сотрудничество с задействованными в процессе обучения кафедрами – основные меры, которые принимает кафедра для повышения академической успеваемости студентов.

Вышеуказанные результаты показывают, что в целом, работа кафедры по достижению высокого качества образования путем формирования ключевых компетенций учащихся ведется достаточно эффективно.

5.3 Анализ качества знаний студентов по результатам итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Процедура организации и проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, со стандартом ВГУЭС (СТО 1.112-2009) «Итоговая государственная аттестация выпускников высших учебных заведений. Виды и требования», действующих до выхода Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Выполнение ВКР направлено на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО ООП 022000.62 Экология и природопользование: обладать базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, для обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию (ПК-1); обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа геологических и биологических проб; иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ПК-5).

Выпускные квалификационные работы (ВКР) выполняются в виде бакалаврской работы.

Тематика работ обусловлена видами и задачами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС ВО и включает в себя практико-ориентированные темы по заявкам предприятий и внутренних структур ВГУЭС, а также научно-ориентированные, соответствующие приоритетным направлениям науки и потребностям прикладной и производственной экологии. Тематика ВКР доводится до сведения студентов не позже, чем за месяц до выхода на последнюю экзаменационную сессию.

На выполнение ВКР студенту отводится время согласно графику учебного процесса и требованиям ФГОС ВО по ООП.

Кафедра разрабатывает методические указания по выполнению ВКР, которые устанавливают требования к написанию ВКР и критерии оценки ВКР при защите. Оформление ВКР (текстовая часть) выполняется в соответствии с требованиями стандарта ВГУЭС – СК-СТО-ПЛ-04-1.005-2014 «Общие требования к оформлению текстовой части выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), рефератов, контрольных работ, отчетов по практикам, лабораторным работам».

Графическая часть ВКР, включая демонстрационный материал в виде чертежей и плакатов, выполняется на компьютере в одном из графических пакетов с последующим выводом на печать. При защите ВКР используется презентации, выполненные с использованием программы PowerPoint.

Руководителями ВКР назначаются ведущие преподаватели (сотрудники) из научно-педагогического состава университета и лица, приглашаемые из сторонних учреждений – ведущие преподаватели, научные сотрудники других высших учебных заведений и ведущие специалисты предприятий (организаций) потребителей кадров данного профиля.

Руководитель проверяет выполнение работы (по частям и в целом), проводит систематические, предусмотренные расписанием консультации, осуществляет контроль за выполнением календарного графика.

Директор института утверждает график периодического отчета студентов на кафедре, а заведующий кафедрой осуществляет его контроль.

Отчет председателя ГАК рассматривается и обсуждается на заседании кафедры, ученом совете института, где принимаются управленческие решения по результатам ГИА. Отчет председателя ГАК сдается в отдел образовательных программ и стандартов профессионального образования, копия хранится на кафедре.

Первый выпуск по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование состоится в 2015 г.

6 Востребованность выпускников

Первый выпуск по ООП по направлению 022000.62 Экология и природопользование состоится в 2015 году.

Выпускники направления подготовки 022000.62 Экология и природопользование могут работать по следующим направлениям: научно-исследовательская работа в ДВО РАН,

СО РАМН преподавательская деятельность, экологическая работа на производстве, учреждения МПР, ЦЛАТИ (центральная лаборатория аналитических и технических исследований), общественные экологические организации, администрации районов Приморского края, в том числе земельные кадастровые службы при них, службы управления и контроля по использованию природных ресурсов и охраны окружающей среды, Главное управление федеральной службы исполнения наказания г. Владивостока, коммерческие предприятия (экотуризм, экологические технологии, консультирование по вопросам использования ресурсов, экоаудита), а также продолжать обучение в магистратуре. Во ВГУЭС студенты могут продолжить обучение по магистерской программе кафедры Экологии и природопользования ВГУЭС, по направлению подготовки 02000.68 Экология и природопользование, профиль Экология и охрана окружающей среды.

Ежегодные мероприятия, проводимые службой занятости, в том числе и во ВГУЭС, где будущие выпускники встречаются с потенциальными работодателями, ориентированы на презентацию вакансий для экономистов, бухгалтеров, менеджеров и т.п. Поэтому, отсутствует интерес к подобным акциям у выпускников, обучающихся по специальности «Экология и природопользование». В настоящее время, организации, которым необходимы наши выпускники, предпочитают не оформлять официальные заявки, но лично обращаются на кафедру с предложением о направлении к ним экологов на практику. Работодатели считают, что способность решать практические задачи студент показывает при прохождении им ряда практик на старших курсах университета. После прохождения студентом практики возможно его дальнейшее трудоустройство на данном предприятии. Достаточно многочисленны заявки не на выпускников, а на студентов 3-4 курсов с последующим трудоустройством. Именно на такой путь карьерного роста мы нацеливаем своих студентов, поскольку он доказал свою эффективность.

Так, в 2014 г по заявкам работодателей были устроены на работу и на прохождение практики студенты 3-го курса (БЭК-11-01) кафедры: ООО «Экостар Технолоджи» - 1 человек (Скоробогатова Дарья Александровна), ОАО «ПримЭКОаудит», г. Находка – 2 человека (Гах Ангелина Павловна, Наумченко Дарья Юрьевна). Также, в 2014 г. поступило предложение студентам ВГУЭС пройти практику в отделе Росприроднадзора ФБУ «Тихоокеанская дирекция по техническому обеспечению надзора на море». Эта организация готова принять 2-х студентов на практику с дальнейшим трудоустройством.

Двум студентам 2-го курса (БЭК-12-01) Поповой Юлии Александровны и Боровских Арсению Анатольевичу предложили попробовать себя в науке и связать свою будущую профессиональную деятельность с институтами ДВО РАН: Дальневосточный геологический институт, Институт химии. Эти студенты уже включены в грантовые заявки Российского научного фонда.

Для успешного трудоустройства выпускнику направления подготовки Экология и природопользование, в первую очередь, необходим как высокий уровень теоретической подготовки и умение аналитически мыслить, так и практические навыки, востребованные работодателями.

Перед кафедрой стоит задача поддержания и расширения взаимовыгодного сотрудничества с предприятиями и учреждениями (в том числе институтами ДВО РАН). Для решения проблем трудоустройства выпускников кафедра помогает студентам в подборе мест проведения производственной и преддипломной практик. Для практикоориентированного обучения кафедрой закуплено программное обеспечение серии «Эколог», которое позволяет готовить выпускников к современным методам работы в области экологического аудита, экологической экспертизы и экологического менеджмента на предприятии. Такие знания и навыки, а также опыт работы в лаборатории экологического мониторинга ВГУЭС, где выполняются многие проекты экологической экспертизы, является существенным конкурентным преимуществом наших выпускников. Кафедре необходимо расширять контакты с потенциальными работодателями в целях заключения договоров на прохождение студентами производственных практик, а также целевых договоров на обучение и

трудоустройство выпускников. В целях развития профессиональной мобильности, повышения конкурентоспособности выпускников-экологов кафедра предлагает студентам дополнительную образовательную программу. В настоящее время реализуется программа «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

7 Качество кадрового обеспечения

Реализация ООП по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование обеспечивается научно-педагогическими кадрами, представленными в Приложении А.1.

Анализ качественного состава научно-педагогических кадров по обследуемой ООП (см. Приложения А.2, А.3 и таблицу 7.1) показал следующее:

- доля преподавателей, имеющих базовое образование соответствующее профилю преподаваемой дисциплины – 96,6 %;
- доля преподавателей профессионального цикла, имеющих базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины – 93,6 %;
- доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП в целом – 80,22%, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 60%); по профессиональному циклу – 93,6%, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 60%);
- доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной ООП – 18,18%, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 8 %);
- доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений, привлеченных к образовательному процессу – 32,2%, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 5%).

Таблица 7.1 – Анализ качественного состава ППС исходя из учебной нагрузки преподавателей в рамках ООП

Показатель	В целом по ООП	По профессиональному циклу
Всего часов учебной нагрузки	5177 час.	2045 час.
в т.ч. ведут преподаватели, имеющие базовое образование соответствующее профилю преподаваемой дисциплины	5001,5 час.	1914 час.
ведут ППС с уч. степенями (к.н., д.н.) и/или уч. званиями (доцент, профессор)	4153 час.	1913,5 час.
в т.ч. ведут д.н. и/или профессора	915,75 час	524,75 час
ведут действующие руководители и работники профильных организаций	1672,25 час	1102,25 час
Доля преподавателей, имеющих базовое образование соответствующее профилю преподаваемой дисциплины	96,6%	93,6%
Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП	80,2%	93,6%
Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора, в общем числе преподавателей,	18,2%	33,3

обеспечивающих образовательный процесс по ООП		
Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций	32,3%	53,9%

Таким образом, можно сделать вывод, что уровень профессорско-преподавательского состава соответствует установленным требованиям и является достаточным для обеспечения высокого качества подготовки специалистов

Рекомендуется увеличить число молодых кандидатов и докторов наук среди штатного состава.

8 Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения

Важнейшим информационным источником в обеспечении учебного процесса являются фонды Ресурсного информационно-аналитического центра (РИАЦ), которые предназначены для использования в учебных и научных целях всеми категориями пользователей. Фонды РИАЦ располагают новейшими изданиями учебной литературы на бумажных и электронных носителях по всем дисциплинам учебного плана ООП 022000.62 Экология и природопользование.

На сайте <http://lib.vvsu.ru/russian/> отражен перечень сервисов, а так же ссылки на электронные полнотекстовые ресурсы: ЭБС, базы данных международных информационных фирм и агентств, ссылки на бесплатные ресурсы, виртуальную библиотеку трудов преподавателей университета.

Студенты и преподаватели имеют свободный доступ к фондам учебно-методической документации и изданиям по всем дисциплинам ООП, а так же доступ к электронным учебным пособиям в Электронных библиотечных системах, сформированных на основании прямых договоров с правообладателями (Приложение Д).

Все дисциплины учебного плана ООП 022000.62 Экология и природопользование обеспечены достаточным количеством экземпляров основной и дополнительной литературы. Сведения об обеспеченности приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой циклов дисциплин учебного плана ООП 022000.62 Экология и природопользование

Наименование цикла согласно учебному плану	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
	Количество наименований	Количество экземпляров	
Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	73	408	16,72
Б.2 Математический и естественнонаучный цикл	40	250	10
Б.3 Профессиональный цикл	90	626	25,04
В целом по программе	14	118	4,72

Учебно-методические материалы по ООП 022000.62 Экология и природопользование разработаны в соответствии с локальными нормативными актами:

- СТП 1.201-2006 «Учебно-методический комплект дисциплины. Учебно-методический комплект специальности. Структура и форма представления»;
- СТО 1.202–2007 «Аннотация дисциплины. Структура и форма представления»;
- СТО 1. 203-2009 «Учебная программа. Структура и форма представления»;
- СТО 1.219-2008 «Электронные дополнительные учебные материалы. Мультимедийные презентации учебного курса».
- СК-СТО-МИ-04-1.207-2014 «Методическая инструкция. Формирование фонда оценочных средств».

Комиссия по самообследованию провела анализ обеспеченности рабочими программами дисциплин учебного плана по ООП 0222000.62 Экология и природопользование на основе данных Приложения Е и установила, что все дисциплины обеспечены рабочими программами. Все программы обновлены в 2014 году и утверждены на заседаниях кафедр, за которыми закреплены дисциплины (см. Приложение Е, Ж).

Выборочно просмотрены рабочие программы по дисциплинам Социология, География, Экологический мониторинг, Экология организмов, Радиационная экология. Во всех просмотренных рабочих программах указаны конечные результаты обучения по дисциплине - общекультурные и профессиональные компетенции и связанные с ними знания, умения, владения.

Дисциплина «Социология»:

Компетенции	Знания, Умения, Владения	
ОК-4 использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способен анализировать социально значимые проблемы и процессы	Знания:	1) основы социологии; 2) основные методы социальных наук; 3) основные положения социальных наук; 4) основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации
	Умения:	1) анализировать и оценивать социальную информацию 2) анализировать социально-значимые проблемы и процессы 3) анализировать социально-политическую и научную литературу 4) анализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности 5) использовать базовые знания основ социологии в области экологии и природопользования 6) использовать источники экономической, социальной, управленческой информации 7) использовать основы экономики и социологии в области экологии и природопользования 8) применять методы и средства познания на практике, научно анализировать проблемы гуманитарных, социальных и экономических процессов 9) применять основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности 10) применять основные положения социальных наук при решении социальных и профессиональных задач 11) применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и

		социальных наук в профессиональной деятельности 12) применять социально-гуманитарную терминологию 13) самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу
	Владения:	1) методами анализа социально значимых проблем и процессов 2) методами социальных наук 3) навыками решения коммуникативных задач; методами анализа причинно-следственных связей социально-политических процессов и явлений, способностью осознавать ответственность перед страной и нацией за свою социальную и нравственную позицию, умением использовать исторический опыт, национальное и мировое культурное наследие в профессиональной деятельности и личностном развитии 4) основами формирования социальных отношений в обществе

Дисциплина «География»:

Компетенции	Знания, Умения, Владения	
ПК-3: иметь профессионально профилированные знания и практические навыки в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и обладать способностью их использовать в области экологии и природопользования	Знания:	фундаментальных разделов теоретической и практической географии; основные понятия и категории географии, географические законы и закономерности
	Умения:	использовать знания теоретической и практической географии в области экологии и природопользования; свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим, политическим, давать характеристику отдельным элементам природной среды
	Владения:	основами географии, навыками географического анализа природных, социальных и экономических ресурсов; навыками работы с географическими картами

Дисциплина «Экологический мониторинг»:

Компетенции	Знания, Умения, Владения	
ПК-7: знать теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; обладать способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности	Знания:	теоретических основ экологического мониторинга, методов и средств снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; методов и средств снижения загрязнения окружающей среды
	Умения:	применять экологические методы при решении типовых профессиональных задач; идентифицировать негативные воздействия среды обитания; оценивать показатели состояния функциональной целостности экосистем и среды обитания человека; выявлять причины

		изменения этих показателей и оценивать последствия таких изменений
	Владения:	методами поиска и обмена информации в глобальных и локальных компьютерных сетях; основами безопасности при проведении полевых и лабораторных исследований; методами контроля и биомониторинга в оценке качества среды

Дисциплина «Экология организмов»:

Компетенции	Знания, Умения, Владения	
ПК-8: знать теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	Знания:	основ биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
	Умения:	применять экологические методы при решении типовых профессиональных задач; использовать механизмы создавать кадастрово-справочные карты ареалов
	Владения:	методами поиска и обмена информации в глобальных и локальных компьютерных сетях; навыками оценки биоразнообразия, ареалогии

Дисциплина «Радиационная экология»:

Компетенции	Знания, Умения, Владения	
ПК-9: владеть методами прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга; владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации и использовать теоретические знания на практике	Знания:	основ прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга, знать основы безопасности при проведении и полевых и лабораторных работ
	Умения:	применять экологические методы при решении типовых профессиональных задач; использовать механизмы экологического нормирования, проводить экологическую оценку проектов
	Владения:	методами поиска и обмена информации в глобальных и локальных компьютерных сетях; методами прогноза изменений состояния окружающей среды; навыками составления документации по проекту

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах составляет 30% аудиторных занятий.

При проведении занятий по дисциплинам используются активные и интерактивные формы обучения.

Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл:

Социология:

Интерактивные формы обучения, применяемые на лекциях:

- лекция-конференция, лекция-беседа, лекция-дискуссия.

Интерактивные методы на практических занятиях:

- дискуссия-интервью (например, дискуссия-интервью: «Социология и здравый смысл. Социологические законы и закономерности»);
- семинар-буктрейлер (например, «Особенности становления и развития социологии в России во второй половине XIX – начале XX веков»);
- деловая игра (например, «Основы организации и проведения социологического исследования»);
- семинар «Вопрос-ответ», решение задач и кейсов (например, «Социологическое исследование. Проблемная ситуация и содержание научной проблемы»);

- мозговой штурм (например, «Социальное действие, взаимодействие и поведение»);
- моделирование (например, «Социология личности»);
- работа в группе, пресс-конференция (например, «Социальные изменения и глобализация»);
- круглый стол (например, «Культура и социальные изменения»).

Б.2. Математический и естественнонаучный цикл

География:

Интерактивные формы обучения, применяемые на лекциях:

- лекция-беседа, блиц-опрос.

Интерактивные методы на практических занятиях:

- работа в малых группах (например, овладение навыками сбора, обработки и интерпретации географической информации, работа с различными видами географических карт, изучение географической номенклатуры)

Б.3. Профессиональный цикл

Экологический мониторинг:

Интерактивные формы обучения, применяемые на лекциях:

- активные лекции с использованием презентаций, учебных дискуссий, ситуационных задач;

Интерактивные методы на практических занятиях:

- лабораторные работы с публичным представлением отчета (например, «Анализ природных вод (органолептические и гидрохимические показатели, содержание химических токсикантов)»)

Экология организмов:

Интерактивные формы обучения, применяемые на лекциях:

- активные лекции с использованием презентаций, учебных дискуссий, ситуационных задач;
- просмотр и обсуждение видеофильмов (презентации с использованием различных вспомогательных средств, актуализация и визуализация изучаемого содержания на лекции).

Интерактивные методы на практических занятиях:

- работа в малых группах (например, «Современное состояние сред жизни»);
- решение ситуационных задач (например, «Оценка жизненного состояния арборифлоры дендропарка ВГУЭС»);
- экологическая экскурсия.

Радиационная экология:

Интерактивные формы обучения, применяемые на лекциях:

- активные лекции с использованием презентаций, учебных дискуссий, ситуационных задач;
- просмотр и обсуждение видеофильмов (презентации с использованием различных вспомогательных средств, актуализация и визуализация изучаемого содержания на лекции).

Интерактивные методы на практических занятиях:

- дискуссия (решение ситуационных задач в малых группах, например «Проблема нераспространения ядерных материалов. МАГАТЭ и системы международных гарантий»);
- работа в малых группах (например, «Знакомство методами и приборами радиационного контроля»);
- коллективные решения творческих задач (например, «Механизм действия радиации на живые организмы. Лучевая болезнь. Патогенез лучевого поражения организма. Популяционные реакции»).

В целом по ООП фактический процент занятий, проводимых в активных и интерактивных формах (деловые и ролевые игры, компьютерные симуляции, разбор

конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги и пр.) составляет 31,1 %, что соответствует ФГОС.

Все практики, предусмотренные учебным планом, обеспечены рабочими программами (100%).

Все дисциплины учебного плана обеспечены учебно-методическими комплексами (УМКД), составляющие элементы которых размещены в хранилище цифровых материалов (<http://www.vvsu.ru/ddm/default.asp>) в электронном виде, а так же в бумажном варианте на кафедрах, реализующих дисциплины.

9 Качество научно-исследовательской и научно-методической работы

Анализ научной, научно-методической и творческой деятельности профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации ООП 022000.62 Экология и природопользование за 5 лет, показал, что преподаватели имеют научные, научно-методические или творческие разработки по профилю преподаваемых дисциплин.

На выпускающей кафедре Экологии и природопользования сформированы три научных направления:

1. **Тема:** «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества» (каф. ЭПП, руководитель Якименко Л.В.)

2. **Государственное задание по теме** «Определение закономерностей биологической активности и механизма действия ресурсов растений Дальнего Востока». Руководитель Л.И. Моисеенко. (Межведомственный научно-образовательный центр «Растительные ресурсы»)

За 2009 – 2013 гг. штатными преподавателями издано 3 учебных пособия по направлению 022000.62 Экология и природопользование, данные по которым представлены в таблице 9.1. В таблице 9.2 приведены сведения о монографии Л.В. Якименко.

Таблица 9.1 Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 5 лет штатными преподавателями

№	Год	Авторы	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2010	Пушкар В.С. Якименко Л.В.	Экология	печат н	ДВО РУМЦ	300	256 с. 16 п.л.	ВГУЭС
2	2010	Гриванов И.Ю. Гриванова О.В. Гриванов И.Ю.	Безопасность жизнедеятельности	печат н	РИСО ВГУЭС	600 (переиздается 3 года)	90 с. 6 п.л.	ВГУЭС
3	2011	Пушкар В.С. Якименко Л.В.	Экология. Человек и биосфера	печат н	ДВО РУМЦ	300	233 с. 15 п.л.	ВГУЭС

Таблица 9.2 Сведения о монографиях преподавателей (за 5 лет)

Год	Авторы	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
2011	Yakimenko L.V. Korobitsyna K.V.	Abnormal Chromosome 1 with HSR Insertions in Natural Populations of House Mouse (<i>Mus musculus</i>)*		12 с. 0,8 п.л.	New York. Nova Science Publishers (ISBN)

*- глава в коллективной монографии

Анализ участия штатных преподавателей, привлекаемых к реализации ООП, в научной деятельности показал, что 78% преподавателей имеют научные публикации по

отрасли науки, соответствующей направлению подготовки 02200.62 Экология и природопользование. Сведения о научных публикациях представлены в таблице 9.3, Приложении 3.

Таблица 9.3 Сведения о научных публикациях преподавателей (за 5 лет)

ФИО преподавателя	Количество научных публикаций			
	Web of Science	Scopus	ВАК, РИНЦ, ИФ>=0,2	Прочие
Гриванов Игорь Юрьевич	-	-	2	8
Гриванова Светлана Михайловна	-	-	2	4
Дерюгин Валерий Алексеевич	Работает на кафедре ЭПП с 01 сентября 2014			
Зорикова Светлана Петровна	-	-	3	-
Иваненко Наталья Владимировна	-	-	1	3
Маняхин Артем Юрьевич	-	-	3	-
Моисеенко Лариса Игнатьевна	-	-	4	5
Саверченко Ада Николаевна	-	-	-	-
Тарасова Елена Валерьевна	-	-	-	3
Якименко Людмила Владимировна	-	-	6	5

Гриванов И.Ю. - доцент, канд. географ. наук

Гриванов И.Ю. Оценка воздействия на акваторию Амурского залива при сбросе сточных вод после очистки канализационными очистными сооружениями (на примере г. Владивосток) /С.М. Гриванова, Я.П. Крусъ //Естественные и технические науки, 2011, №2, С. 317-322

Гриванов И.Ю. Оценка загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ при эксплуатации канализационных очистных сооружений (на примере г. Владивосток) /Гриванова С.М., Крусъ Я.П. //Естественные и технические науки, 2010, №4, С. 223-226

Гриванов И.Ю. Гриванова О.В., Гриванова С.М. Безопасность жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие. 2010. Изд-во ВГУЭС. 91 с.

Руководитель научной школы «Охрана окружающей среды» каф. ЭПП ВГУЭС

С.М. Гриванова профессор, канд. технич. наук, заведующая лабораторией Экологического мониторинга

И.Ю. Гриванов Оценка воздействия на акваторию Амурского залива при сбросе сточных вод после очистки канализационными очистными сооружениями (на примере г. Владивосток) /Гриванова С.М., Крусъ Я.П. //Естественные и технические науки, 2011, №2, С.

317-322

И.Ю. Гриванов Оценка загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ при эксплуатации канализационных очистных сооружений (на примере г. Владивосток) /С.М. Гриванова, Я.П. Крусь //Естественные и технические науки, 2010, №4, С. 223-226

И.Ю. Гриванов, О.В. Гриванова, С.М. Гриванова Безопасность жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие. 2010. Изд-во ВГУЭС. 91 с.

С.П. Зорикова - доцент, канд. биол. наук

Зорикова С.П. Динамика роста и накопления флавоноидов в листьях рейнутрии японской /Л.И. Моисеенко //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 55-56.

Зорикова С.П. Биохимическая вариабельность состава флавоноидов *Polygonum aviculare* L. /П.С. Колбин //Приложение к Тихоокеанскому медицинскому журналу. 2012

Зорикова О.Г. Изучение гидрофильной фракции листьев и плодов ореха маньчжурского, произрастающего на юге Приморского края /С.В. Горохова, А.Ю. Маняхин, С.П. //Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2013. Т. 15, № 3 (2). С. 716-719

Н.В. Иваненко -И.о. зав. каф. ЭПП, канд. биол. наук

Иваненко Н.В. Микроэлементный состав лекарственных растений Приморского края /Л.Т. Ковековдова //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2014. С. 58-62.

Более 5-ти лет организует ежегодную «Международную конференцию студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», ВГУЭС

Руководитель научной школы «Биомониторинг» каф. ЭПП ВГУЭС

А.Ю. Маняхин — доцент, канд. биол. наук

Маняхин А.Ю. Динамика содержания флавоноидов в сырье шлемника байкальского. /П.С. Колбин //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 60-61

Маняхин А.Ю. Динамика накопления флавоноидов в корнях шлемника байкальского *Scutellaria baicalensis* Georgi. // Естественные и технические науки. - №3 (41). - М.: Изд-во «Спутник +», 2009. – С 159-163.

Маняхин А.Ю., Зорикова С.П., Зорикова О.Г. Динамика накопления и распределение флавоноидов в органах шлемника байкальского *Scutellaria baicalensis* Georgi. /С.П. Зорикова, О.Г. Зорикова // КрасГАУ. Красноярск. - №11, 2009. С. 156-159

Л.И. Моисеенко — доцент, канд. биол. наук

Государственное задание по теме «Определение закономерностей биологической активности и механизма действия ресурсов растений Дальнего Востока». Руководитель Л.И. Моисеенко. (Межведомственный научно-образовательный центр «Растительные ресурсы»)

Моисеенко Л.И. Изучение элементного состава листьев и настойки маакии амурской /П.С. Зориков, О.Г. Зорикова, В.А.Полещук //Фармация. - 2009. - № 1. - С. 22-24.

Зорикова О.Г. Динамика роста и накопления флавоноидов в листьях Рейнутрии японской /Л.И. //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 55-56.

А.Н. Саверченко — доцент, канд. хим. наук

Профориентационная деятельность в районах Приморского края

Организация научно-исследовательских работ студентов — экологов 2 курса

Тарасова Елена Валерьевна — доцент, канд. географ. наук

Ответственная за учебно-методическую работу на каф. ЭПП

Л.В. Якименко — профессор, д-р биол. наук

Л.В. Якименко — профессор, д-р биол. наук

Пушкарь В.С., Якименко Л.В. Экология. Учебное пособие. 2010. изд-во ВГУЭС. 256 с.

Пушкарь В.С., Якименко Л.В. Экология. Человек и биосфера Учебное пособие. 2011. изд-во ВГУЭС. 233 с.

Yakimenko L.V. Abnormal Chromosome 1 with HSR Insertions in Natural Populations of

House Mouse (*Mus musculus*) /L.V. Yakimenko, K.V. Korobitsyna // In: Advances in Genetics Research – Volume 6, Editor: Kevin V. Urbano (ISBN 978-1-61209-793-0) 2011 Nova Science Publishers, Inc. P. 379-390 (США, глава в коллективной монографии)

Гордиенко П.С. Сорбция ионов Cd^{+2} силикатными материалами синтетического и техногенного происхождения /П.С. Гордиенко, С.Б. Ярусова, А.П. Супонина, Л.В. Якименко //Экологическая химия. 2013. С. 41-47

10 Качество материально-технической базы

ВГУЭС, реализующий основную образовательную программу по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Аудиторный фонд, закрепленный за кафедрой ЭПП, обеспечивающей подготовку студентов по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование в целом отвечает санитарно-техническим нормам и удовлетворяет потребности учебного процесса (требованиям ФГОС). Общая площадь учебно-лабораторной базы, задействованной в подготовке специалистов, составляет 2170 кв. м, т.е. более 14 кв. м в расчете на одного студента приведенного контингента и соответствует установленному лицензионному нормативу. Учебно-лабораторная база соответствует требованиям государственного стандарта по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование. В таблице 10 указан перечень лабораторий, используемых в учебном процессе, и их материально-техническое обеспечение в соответствии с требованиями ФГОС.

Таблица 10 – Перечень учебных лабораторий и их материально-техническое обеспечение в соответствии с требованиями ФГОС

Наименование учебной лаборатории /аудитории	Ауд.	Дисциплина учебного плана	Перечень специализированного оборудования и/или специализированного программного обеспечения
Лаборатория физики	1530	Физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Магазин сопротивлений ФПЭ-МС 2. Магазин емкостей ФПЭ-МЕ 3. Модуль ФПЭ-ИП источник питания - 5 шт. 4. Установка "Соударение шаров" с эл. бл. ФМ1/1 - 1 шт., осциллограф - 3 шт. 5. Мультиметр - 2 шт. 6. РМС №1 (геом. оптика, поляриз., дифр.) 7. РМС №2 (интерференция) - 1 шт. 8. РМС №3 (дифракция) 9. РМС №4 (геометр. оптика) 10. РМС №5 (дисперсия, дифракция) 11. Установка ФПТ 1-6 (отношение теплоемк.) 12. Установка ФПТ 1-02 (универс. газов. пост.) 13. Модуль ФПЭ-03 (отношение заряда эл.) 14. Генератор высокого напряжения 15. Генератор звуковой (школьный)

			<ul style="list-style-type: none"> 16. Машина Атвуда (с эл. блоком) ФМ-11 17. Маятник Максвелла с эл. блоком ФМ-1/1 18. Маятник унив. с эл. блоком ФМ 1/1 19. Унифелярный подвес с пушкой с эл. бл. - 1 шт. 20. Установка ФЛК-07 (темпер. зав. эл. провод.) 21. Установка ФПК-09 (изучение спектра ат. водор.) 22. Монохроматор к установке ФПК-10 23. Установка ФПК-10 (внешний фотожф.) 24. Установка ФПК-11 (изучение абс. ч. тела.) 25. Установка ФПТ-11 (коэф. вязкости воз.) 26. Набор "Магнитное поле Земли" 27. Весы технологические 28. Микроскоп "Юннат-2л-3" 29. Прибор (школьный ист. питания) - 3 шт., Персональный компьютер - 10 шт.
Лаборатория химии	1503	Химия, Прикладная экология, Экологический мониторинг, Почвоведение, Экология человека и ее социальные аспекты	<ul style="list-style-type: none"> 1. Портативный нитратомер СОЭКС – 6 шт., Прибор радиационного контроля «Радекс» - 6 шт., 2. Бидистиллятор <i>БС ТУ 25-11-1592</i> 3. Сушильный шкаф с цифровым регулятором температуры <i>СНОЛ 58/350 (И4)</i> 4. Психрометр <i>М-34</i>, аспирационный электрический 5. Эксперт-001-ХПК-БПК+ 6. Фотометр-флюориметр «Эксперт-003» 7. Люксметр ТКП-ПКМ, модель 42 8. Анемометр-адаптер АТТ-100 9. Шумомер НТ-154 10. Барометр анероид 11. Весы аналитические ОНАУС АR 2140 210 гр 12. Весы лабораторные SCL-300 13. Иономер И-500 баз 14. Микроскоп Микмед-5 15. Микроскоп МБС-10 16. Бинокляр МБС-10 - 2 шт 17. Аспиратор "АМ-0059" 18. рН-метр "Checher 1" - 15 шт. 19. Рефрактометр - 3 шт., 20. Секундомер - 8 шт., 21. Сушилка ПЭ-2000 22. Холодильник - 2 шт., 23. Электроплита - 5 шт.
Компьютерный	5634	Иностранный язык,	Компьютерный класс на 28 учебных мест.

лингафонный кабинет		модули 1-3	Программное обеспечение Dialog Nibelung 2.4, реализующее функции лингафонного кабинета. Сенсорный монитор. Проектор, экран.
Лаборатория экологического мониторинга	1446	Экологическая экспертиза и аудит, Оценка воздействия на окружающую среду, Информационные технологии в прикладной экологии	Программы серии "Эколог" по оценке загрязнения воздушного бассейна (4 программы) Программы по расчету величин выбросов загрязняющих веществ от различных производств (18 программ)
Компьютерный класс	1525	Геоинформационные системы, Информатика, Модули 1-2	Word, Excel, Power Point, StatGraf, Statistica, Access, ArcView
Лаборатория МНОЦ «Растительные ресурсы»	1509	Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Центрифуга Beckman coulter Microfuge 22R Centrifuge 2. Водяная баня MLW УН 3. Криоустановка вакуумная Christ Alpha 1-2 LD 4. Вакуум-насос 5. Фильтрационная система 6. Нагревательный шкаф 7. Ph-метр Hanna instrument M-4-29 HI 98128 8. Дистиллятор ДЭ-4 9. Колбонагреватели KI-1; KI-2 10. Весы Elsico (0,0001) 11. Весы Kern TCB 200 12. Ультразвуковая ванна Сапфир – 2,8 l 13. Жидкостный хроматограф Shimadzu LC-10 vp 14. Спектрофотометр двулучевой Shimadzu UV

Материально-техническая база позволяет осуществлять учебный процесс на уровне современных требований: имеются приборы для проведения лабораторных работ. Занятия по отдельным дисциплинам проводятся в дисплейных классах, оснащенных современной техникой и имеющими выход в Интернет. Для учебного процесса установлены следующие программы: Word, Excel, Power Point, StatGraf, Statistica, Access, ArcView, программные продукты серии «Эколог». Кафедра в достаточной степени оснащена стационарными компьютерами (в количестве 7), объединенными в локальную сеть университета. Имеется выделенный Интернет-канал. Все штатные преподаватели имеют в своем распоряжении портативные компьютеры-нет-буки для проведения занятий в мультимедийных аудиториях и пользования на территории вуза беспроводным Интернетом.

В настоящее время, кафедра ЭПП располагает следующей лабораторной и приборной базой:

- учебная химическая лаборатория на 25 посадочных мест - ауд. 1503;
- препаратурская ауд.1505, где ведётся подготовка к лабораторным работам;
- препаратурская ауд.1516 для хранения сыпучих реактивов и стеклопосуды.

К 2011 г. химическая лаборатория была капитально отремонтирована и оснащена «под ключ» лабораторной мебелью. Закуплены современные весы, сушильный шкаф, холодильник. В 2012-2013 гг. происходило обновление материально-технической базы – закуплено современное общелабораторное оборудование (электрическая мешалка, термостат, лабораторная плита, бидистиллятор) и оборудование, предназначенное для проведения полевых работ студентов (портативные ионометры, дозиметры, пробоотборники). В 2011 и 2013 гг. приобретены современные бинокляры, которые используются при проведении практических занятий студентов по дисциплинам «Биология», «Экология организмов», «Экологический мониторинг», при проведении практик студентов, а также НИРС.

Постоянно закупаются расходные хим. реактивы. Данная лаборатория предназначена как для учебных занятий по химии для разных направлений подготовки вуза, так и для проведения лабораторных занятий по «Экологическому мониторингу», «Прикладной экологии», «Почвоведению», а также для проведения НИР и НИРС.

В период с 2009 по 2014 годы кафедра экологии и природопользования внедряет в учебный процесс приборы для измерения показателей состояния окружающей среды, здоровья человека и другого назначения, в том числе, приборы, используемые в современных химико-аналитических лабораториях экологического профиля. Приборная база лаборатории рассчитана на обеспечение учебного процесса согласно требованиям ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование.

Разработаны и поставлены лабораторные работы по дисциплинам «Экологический мониторинг», «Прикладная экология», «Радиационная экология», «Экология человека и ее социальные аспекты» обновлены учебные программы, где проведена замена семинарских и практических занятий на лабораторно-практические, которые учитывали возможности использования в обучении студентов-экологов новой приборной базы.

Для проведения лабораторных занятий по дисциплинам: «Экология человека и ее социальные аспекты», а также НИР и НИРС по теме «Состояние здоровья детей, подростков и студенческой молодежи Приморского края» с 2011 года активно используется соответствующее оборудование (Табл. 10).

Приобретенное оборудование позволяет проводить целый спектр лабораторных работ по многим дисциплинам учебного плана. Примерный перечень тем лабораторных занятий уже разработан на кафедре. Задачей кафедры на перспективу является создание Лаборатории прикладной экологии.

Для повышения качества подготовки бакалавров экологии и природопользования на кафедре ЭПП была необходима лаборатория для проведения на современном уровне научно-исследовательских (НИР и НИРС) и договорных работ. В 2009 году был открыт Межведомственный научно-образовательный центр (МНОЦ) «Растительные ресурсы», который создан на базе Горнотаежной станции ДВО РАН с одной стороны, и НИС ВГУЭС и кафедры ЭПП, с другой. На данном этапе развития кафедры ЭПП создание этой лаборатории в значительной мере способно удовлетворить потребность кафедры в научно-исследовательской лаборатории. Этот центр решает такие проблемы, как НИС, НИРС, подготовка аспирантов, практики для студентов старших курсов, является базой магистратуры по направлению «Экология и природопользование». Планируется при соответствующем оснащении реализовать и коммерческие идеи.

Для МНОЦ «Растительные ресурсы» вузом была выделена, капитально отремонтирована и оснащена современной дорогостоящей лабораторной мебелью аудитория 1509. Лаборатория оборудована вытяжным шкафом, предназначенным для работ с агрессивными реактивами. Также в лаборатории есть место для стационарного расположения дорогостоящих (на сумму около 1 млн. долларов) приборов, таких как жидкостный хроматограф Shimadzu LC-10 vp и спектрофотометр дуолучевой Shimadzu UV и 4-х рабочих мест для сотрудников.

Для обучения ППС работе с новейшим оборудованием и программным обеспечением необходима профессиональная переподготовка, либо повышение квалификации сотрудников кафедры ЭПП. Доцент Маняхин А.Ю. и Зорикова С.П. прошли повышение квалификации в аналитическом Центре ЗАО «Шаг», г. Москва, 2012 г., где прошли инструктаж и фамилиризацию по работе на приборе Лабораторный сверхкритический флюидный экстрактор серии SFE-XXXX-2-FMC50 (производства компании Waters, USA).

Программное и методическое обеспечение. Для подготовки студентов-экологов к проектной и экспертной деятельности в 2009 году приобретены относительно дорогие (на сумму около 200 тысяч рублей) лицензионные пакеты программ серии «Эколог», используемых в настоящее время при экологической экспертизе проектов, особенно тех, которые рассчитаны на одновременную работу на 12-ти и более рабочих местах. Приобретение лицензированных программных продуктов обеспечивает на современном уровне обучение по дисциплинам Экологическая экспертиза и ОВОС, дипломное проектирование, НИРС и научно-консалтинговую деятельность кафедры ЭПП.

Программные продукты, разработанные фирмой "Интеграл", объединены в серию "Эколог" и в настоящее время занимают лидирующее место на рынке программных средств в области охраны окружающей среды. Программы серии "Эколог" решают самый широкий спектр задач в области экологии - это задачи, связанные с охраной воздушного бассейна, безопасным размещением отходов производства и потребления и многие другие. Эти программы используют в своей работе более 6000 организаций России и стран СНГ, а также зарубежные организации. Программы решают как задачи отдельно взятого предприятия, так и экологические задачи городского и регионального уровней.

Программа серии «Эколог» прошла необходимые согласования в НИИ Атмосфера, ГГО им. А.И. Воейкова, сертифицированы Госстандартом России и Министерством Природных Ресурсов России.

Среди программ фирмы "Интеграл" имеются уникальные разработки, такие, как унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) Эколог (версия 3.0). Это единственная программа в нашей стране, которая может в полной мере учитывать при расчетах уровней загрязнения атмосферы влияние застройки и высоты, что соответствует последним требованиям территориальных органов.

Программы серии "Эколог" позволяют решить огромный спектр задач в области охраны атмосферного воздуха - расчет величин выбросов загрязняющих веществ, прогнозирование последствий аварий на предприятиях по хранению сильнодействующих ядовитых веществ, выпуск природоохранной документации и т.п.

Большое внимание уделяется разработкам для решения региональных задач. С выходом приказа Госкомэкологии РФ "О применении системы сводных расчетов при нормировании выбросов" активное распространение в Российской Федерации получила система экологического мониторинга города (региона) «Эколог-город», до этого опробованная в нескольких регионах.

Доцент кафедры ЭПП Гриванов И.Ю. прошел обучение в Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова в Санкт-Петербурге по курсу «Методы расчетного и инструментального мониторинга атмосферного воздуха. Промышленная и строительная климатология. Экология автотранспорта».

Занятия по дисциплине «Физическая культура» проводятся в спортивном комплексе «Чемпион»: в игровом и тренажерном зале со специальным покрытием и оборудованием; в легкоатлетическом манеже; в залах тяжелой атлетики, борьбы, бокса, настольного тенниса; в залах для командных игр – баскетбола и волейбола, в бассейне с 25-метровыми дорожками. А также на открытом воздухе – на футбольном поле с искусственной травой. Фитнес-залы оснащены необходимым для тренировок оборудованием: мячами для пилатеса, качающимися платформами, ковриками для йоги, степ-дорожками и прочими тренажерами.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык, модули 1-3» проводятся в лингафонных кабинетах.

Каждый студент на время самостоятельной подготовки обеспечен рабочим местом в библиотеке с выходом в интернет и доступом к электронным изданиям и информационным образовательным ресурсам в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Состояние материальной базы удовлетворяет требованиям ФГОС в плане обеспечения на современном уровне подготовки бакалавров по данной ООП.

11 Международная деятельность

Ведущие преподаватели кафедры ЭПП поддерживают тесное сотрудничество с зарубежными партнерами. Д-р геогр. наук Пушкарь В.С. с 2001 г. и по настоящее время приглашается для чтения лекций в Университет Массачусетс (США), Университет Аляска (США), Университет Вашингтон (США), Институт Авалон (Канада). Проф. Пушкарь В.С. является координатором секции ЮНЕСКО (программа № 521) «Стратиграфия и палеонтология» по теме «Колебания уровня Средиземноморско-черноморского бассейна за последние 30 тысяч лет и адаптация человека к изменениям среды обитания».

Д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой ЭПП Якименко Л.В. более 15 лет осуществляет научное сотрудничество с генетиками Японии. Коллегами и соавторами ее публикаций являются сотрудники Биоресурсного центра Цукуба (Япония) и Токийского столичного медицинского института Токио (Япония).

Научные сотрудники (канд. биол. наук Моисеенко Л.И. и канд. биол. наук Зорикова О.Г.) созданного во ВГУЭС в 2008 г. Межведомственного научно-образовательного центра «Растительные ресурсы» сотрудничают с учеными-биотехнологами из Unigen Russia - структурного подразделения корпорации ECONETWAY (Южная Корея).

В 2012 г. подписано соглашение о сотрудничестве между Университетом окружающей среды Тоттори, Япония и Владивостокским университетом экономики и сервиса. В июле 2013 г. доцент кафедры ЭПП Иваненко Н.В. принимала участие в международном семинаре-практикуме, посвященном проблемам морского мусора. Организаторы семинара – Университет окружающей среды Тоттори. В ноябре 2013 г. в университете Окружающей среды префектуры Тоттори (Япония) состоялся Международный симпозиум по проблемам морского мусора «Возвращение к чистому морю. Наши возможности в борьбе с мусорными потоками». В качестве представителя ВГУЭС с докладом выступила доцент кафедры экологии и природопользования, канд. биол. наук Иваненко Н.В.

В марте 2014 г. кафедру экологии и природопользования ВГУЭС с официальным визитом посетила делегация из Университета окружающей среды Тоттори, Япония. Профессор Университета Ёсинага Икуо принял участие в работе круглого стола «О перспективах научно-образовательного сотрудничества кафедры экологии и природопользования ВГУЭС и Университета окружающей среды Тоттори. Опыт охраны окружающей среды в Японии и России». Также, в заседании участвовали студенты кафедры, занимающиеся в научной школе «Мониторинга и охраны окружающей среды», преподаватели кафедры и научные сотрудники Межведомственного научно-исследовательского центра «Растительные ресурсы».

Профессор Ёсинага Икуо прочитал студентам-экологам лекцию «Морская микробиология и общественный вклад. Переход к всеобщему контролю за прибрежными территориями».

Преподаватели кафедры ЭПП активно участвуют в ежегодном международном форуме «Природа без границ» (г. Владивосток)

Преподаватели и студенты кафедры ЭПП активно сотрудничают с такими международными организациями, как WWF, IFAW, Исап-ДВ, ИУС, финансируемой WWF инспекции «Тигр», осуществляющими природоохранную деятельность. IFAW (Международный фонд охраны животных) привлек студентов кафедры ЭПП к участию в Международном дне тигра (октябрь 2011 - 2013 гг.).

12 Воспитательная работа

Воспитательная работа со студентами осуществляется через учебный процесс и ведется на основе планов работы кафедры, института и всего университета. При проведении воспитательной работы обсуждаются проблемы молодежи, их быта, проблемы экологии, экономики, социальной сферы. Большое внимание уделяется значимости будущей профессии, профессиональной этике, перспективам профессионального развития и общечеловеческим ценностям. Профессорско-преподавательский состав кафедры ЭПП ориентирует воспитательную деятельность на подготовку студентов к будущей экологической профессии в соответствии с требованиями новых технологий и времени. Воспитательная работа на кафедре интегрирована и реализуется в образовательном, научно-исследовательском процессах и внеучебной деятельности. Темы большинства дипломных работ из года в год имеют отчетливую социальную значимость.

Воспитательная работа кафедры имеет и свою специфику - важным элементом системы воспитательной работы являются НИРС, полевые практики (особое значение играет учебная практика, которые проводятся в последние годы на Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН), привлечение студентов к участию в научных экспедициях, которые способствуют развитию у студентов навыков исследовательской работы, в том числе культуры научной работы, научной этики, демократизации статусных отношений преподавателей и студентов. Студенты вовлекаются в научно-исследовательские работы по различным направлениям, которые ведут преподаватели кафедры. Студенты принимают участие в экологических рейдах, пополняют коллекции различных музеев. Частью экологического воспитания являются и работы по созданию экологических троп. В 2011 году студенты участвовали в посадке кирказона маньчжурского и микробиоты перекрестнопарной, подаренных вузу кафедрой экологии и природопользования. Наряду с преподавателями студенты, обучающиеся по направлению подготовки 022000.62 Экология и природопользование, посетили весной 2013 г. городскую научно-практическую конференцию «Проблемы озеленения населенных пунктов», г. Владивосток.

Проводя беседы со студентами о вреде наркотиков, алкоголя, курения, опасности СПИДА, необходимости вакцинации против клещевого энцефалита, кураторы обращаются к студентам-экологам как к специалистам, понимающим механизм воздействия этих вредных и опасных факторов. Этому способствуют изучение таких дисциплин как «Экология человека и ее социальные аспекты», «Экологическая эпидемиология». Студенты кафедры участвуют в научных конференциях ВГУЭС и других вузов, а также принимали и принимают активное участие в общеузовских внеучебных мероприятиях (работа Молодежного центра, культурные и спортивные мероприятия, дни открытых дверей ВГУЭС, организация посвящения в студенты первокурсников) и достигают определенных успехов.

Важным аспектом воспитательной деятельности кафедры является работа по созданию единой взаимно обучающе-воспитывающей среды всех курсов направления обучения, пронизанной духом профессионализма, ответственности, заинтересованности. Межкурсовое общение студентов, влияние старшекурсников своим примером на младших реализуется в работе секции ежегодной вузовской научно-технической конференции, в совместных выездных мероприятиях на производственные площадки предприятий города, в совместных дискуссиях с приглашенными профессионалами в области экологического законодательства, экологического аудита, экологической экспертизы, экологического мониторинга.

На первом и втором курсе студенты проходят социальную практику, ее задачами являются воспитание культуры быта, коллективной ответственности, трудовой активности студентов, причастности к учебному заведению, вовлеченность в проблемы вуза, города, края. На практике студенты привлекаются к участию в поддержании надлежащего санитарного состояния в помещениях и на территории университета, к озеленению окружающей территории, уходу за памятниками и скульптурами, расположенными возле

университета. Участвуют студенты и в общегородских акциях по наведению порядка и чистоты. Совместная общественная работа сближает студентов, пробуждает у молодежи любовь к месту учебы, гордость за университет. В 2012/2013 и 2013/2014 уч. гг. студенты кафедры проходили социальную практику в ботаническом саду-институте ДВО РАН. Студенты проводили санитарную подготовку почвы и осуществляли уход за растениями. Этот проект имеет яркую социальную направленность.

Студенты направления «Экология и природопользование» принимают активное участие в работе Молодежного центра, культурных и спортивных мероприятиях, в экологических проектах университета, в днях открытых дверей ВГУЭС, организации посвящения в студенты первокурсников.

В практике воспитательной работы со студентами используются индивидуальные формы и методы воздействия, проводятся встречи родителей с руководством института и преподавателями кафедры, преподавателями и кураторами организуются беседы по этике и культуре поведения. Преподаватели кафедры контактируют с родителями неуспевающих студентов – письма, телефонные звонки, личные встречи, что, как показывает повседневная практика, весьма эффективно.

В группах 1 - 4 курсов назначаются кураторы. Основными целями кураторской работы на младших курсах являются адаптация студентов к новой системе обучения, создание организованного сплоченного коллектива в группе, оказание студентам посильной помощи в решении определенных проблем (например, проблемы с местами в общежитии, с получением материальной помощи студентам-сиротам).

Немаловажную роль играют в студенческих группах старосты. Процесс назначения (и переизбрания в ряде случаев) старост контролируется куратором. Быть старостой считается у наших студентов престижным, кроме того, работа старосты поощряется экономически. Старосты - проводники политики кураторов и заведующего кафедрой, эффективные посредники в организации учебной и внеучебной работы. Староста наряду с куратором несет ответственность за организацию дежурств. Следует отметить, что группы студентов-экологов не раз поощрялись за добросовестное отношение к дежурству по вузу, играющего роль социальной практики.

В 2012/2013 учебном году во ВГУЭС реализовывалась программа поддержки учебных ассистентов. Обязанностью учебного ассистента является помощь преподавателю в организации учебного процесса – информирование студентов о сроках аттестации, защиты курсовых работ, прохождении практики, помощь преподавателю при проведении практических занятий и при подготовке методических материалов. Учебным ассистентом назначается студент, успешно обучающийся по программе бакалавриата и активно участвующий в общественной жизни университета. Учебным ассистентом на кафедре ЭПП является С.П. Творогов, студент группы БЭК-12-01. Так, за время учебы в университете по направлению подготовки бакалавриата с высокой степенью личной инициативы С. Творогов подходил к организации секции «Экология и безопасность жизнедеятельности» ежегодной научно-практической конференции ВГУЭС – занимался сбором тезисов, помогал формировать программу конференции, проводил регистрацию участников конференции. В 2012/2013 и 2013/2014 уч. гг. принимал участие во внутривузовских и внешних мероприятиях: «День абитуриента», «День тигра». С. Творогов является участником научной школы «Мониторинга и охраны окружающей среды». В 2014 г. выступил с докладом на Международной научно-практической конференции студентов «Научные проекты молодежи: тенденции формирования науки нового времени», проводимой во ВГУЭС. С.П. Творогов, также является старостой группы.

Социально-культурная среда Владивостокского государственного университета экономики и сервиса способствует формированию и развитию общекультурных (социально-личностных) компетенций студентов: активной гражданской позиции, становлению их лидерских способностей, коммуникативных и организаторских навыков, умения успешно

взаимодействовать в команде. Данные качества позволяют выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть востребованным на рынке труда.

Работа по привлечению студентов к инновационной деятельности, их постепенной адаптации к условиям и правилам функционирования профессиональной среды, приобщению к историческим, социальным и культурным ценностям города, края и страны ведется во ВГУЭС системно.

Таблица 12.1 – Направления воспитательной работы

№ пп.	Направление деятельности	Краткое описание
1	Культурно-массовая деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - организация сотрудничества с культурными учреждениями города; - организация межвузовского взаимодействия; - проведение культурно-массовых мероприятий на вузовском уровне (включая филиалы); уровне города Владивостока, Приморского края; - проведение культурно-массовых мероприятий студенческих общественных организаций; - проведение физкультурно-массовой работы; - развитие творческих коллективов вуза.
2	Ответственность перед обществом	<ul style="list-style-type: none"> - работа с подшефными школами, лицеями, детскими домами, домами-интернатами; - благотворительная деятельность студентов; - обеспечение профилактики правонарушений, знаний по репродуктивному здоровью, здоровому образу жизни, безопасности жизнедеятельности; - развитие патриотизма через формирование чувства корпоративности, сопричастности традициям кафедры, института, вуза.
3	Воспитательная работа	<ul style="list-style-type: none"> - выявление проблем адаптации студентов к новым жизненным условиям, организация проживания (безопасность жизнедеятельности) и досуга по месту жительства; - формирование системы студенческого самоуправления; - организация досуга для студентов; - поддержка физического здоровья студентов и их психологического комфорта (профилактика правонарушений, формирование здорового образа жизни).
4	Формирование активной жизненной позиции	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы, направленной на выявление у студентов лидерских качеств; - формирование студенческого актива; - вовлечение студентов в разработку и реализацию проектов в рамках молодежной политики города и края; - развитие системы студенческого самоуправления; - развитие системы добровольческой деятельности (клуб волонтеров).
5	Обеспечение совместимости культур и поддержка иностранных студентов	<ul style="list-style-type: none"> - социокультурная поддержка иностранных студентов в процессе адаптации к обучению во ВГУЭС; - создание системы студенческого самоуправления среди иностранных студентов, проживающих в общежитии; - система мероприятий, направленная на воспитание толерантного отношения студентов к другим народам, национальностям и культурам;

		- культурное, творческое взаимодействие студентов, представителей разных народов; - приобщение иностранных студентов к культуре народов РФ.
6	Реализация социальных программ	- развитие и поддержание корпоративной культуры и традиций университета; - реализация программ социальной поддержки и оздоровления.

К недостаткам воспитательной работы кафедры следует отнести также проблемы с посещаемостью занятий рядом студентов.

В целом, учитывая достаточно высокую успеваемость студентов-экологов, следует признать воспитательную работу на кафедре и, в частности, работу кураторов, эффективной. Необходимо отметить, что воспитание в студентах-экологах сознательной, богатой, разносторонне, граждански ориентированной личности в условиях, предоставляемых ВГУЭС, является органической частью их обучения и жизни в стенах университета.

Общие выводы комиссии

Результаты проведенного самообследования направления подготовки 022000.62 «Экология и природопользование» показали, что образовательная деятельность осуществляется в полном соответствии с организационно-правовыми документами. Фактические условия ведения образовательной деятельности соответствуют установленным лицензионным нормативам.

Образовательные услуги предоставляются с учетом региональных потребностей и потребностей организаций, учреждений и предприятий; обеспечивается стабильный набор и сохранность контингента обучаемых.

В целом качество подготовки специалистов по направлению подготовки 022000.62 «Экология и природопользование» соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта: структура учебного плана, содержание рабочих учебных программ дисциплин соответствуют требованиям ФГОС; анализ показателей текущей успеваемости студентов, остаточных знаний при самообследовании, а также результатов итоговой государственной аттестации выпускников свидетельствуют о достаточном уровне усвоения учебного материала, характеризуют достаточный уровень профессиональных знаний и практических навыков выпускаемых бакалавров по направлению подготовки 022000.62 «Экология и природопользование».

Уровень профессорско-преподавательского состава соответствует установленным требованиям и является достаточным для обеспечения высокого качества подготовки бакалавров. Уровень научно-исследовательской деятельности кафедры является достаточно высоким. Состояние материально-технической базы и социально-бытовых условий позволяют сделать вывод о достаточном оснащении учебного процесса и обеспечении жизнедеятельности преподавателей и студентов. Хорошая фундаментальная подготовка студентов, сильный профессорско-преподавательский состав, интеграция с институтами ДВО РАН и природоохранными организациями, эффективные НИР (издание монографий, публикация результатов в центральных изданиях) и НИРС, гранты, к выполнению которых привлечены студенты, свидетельствуют о том, что работа кафедры является успешной.

Вместе с тем, кафедре экологии и природопользования при подготовке бакалавров по направлению подготовки 022000.62 «Экология и природопользование» необходимо улучшить работу по следующим направлениям:

- развивать учебно-лабораторную базу кафедры - создать лабораторию прикладной экологии;
- необходимо укрепить учебно-методический комплекс дисциплин, закрепленных за кафедрой: подготовить и издать практикумы по отдельным общепрофессиональным и

специальным дисциплинам, увеличить количество издаваемых полнотекстовых учебных пособий.

- усилить профориентационную работу для повышения востребованности кафедры у абитуриентов; укреплять связи со школами, разрабатывать и предлагать школьникам элективные программы;

- расширять и укреплять связи с работодателями для заключения контрактов на подготовку специалистов и трудоустройство выпускников по предварительным заявкам предприятий;

- уделить больше внимания получению грантов по линии Министерства образования и науки, а также грантов РФФИ, грантов по интеграции науки и высшего образования: на проведение исследований, написание учебников, прохождение стажировок и повышение квалификации в ведущих научных российских и зарубежных вузах.

На основании вышеизложенных материалов комиссия по самообследованию направления подготовки 022000.62 «Экология и природопользование» считает, что Владивостокский государственный университет экономики и сервиса в целом готов к прохождению государственной аттестационной экспертизы по направлению подготовки высшего профессионального образования 022000.62 «Экология и природопользование».

Отчет утвержден на расширенном заседании Ученого совета ВГУЭС протокол от «26» июня 2014г. № 9

Председатель комиссии по
самообследованию:

д-р экон. наук, доцент,
директор института
информатики, инноваций и бизнес-систем

 Л.С. Мазелис

Члены комиссии по
самообследованию:

канд. биол. наук, доцент,
и.о. заведующего кафедры
экологии и природопользования



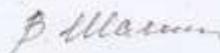
Н.В. Иваненко

канд. техн. наук, доцент,
доцент кафедры
электроники



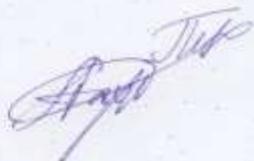
В.А. Доценко

председатель ГАК,
генеральный директор
ООО «ПримЭкоАудит»



В.П. Шалыкина

заместитель директора по производству
МБУ «Горзеленстрой»



Е.В. Полякова

студентка группы БЭК-11-01

А.П. Гах

Приложение 1

Информация по приказам на закрепление тем курсовых работ

Наименование дисциплины учебного плана, по которой предусмотрено выполнение курсовой работы	Семестр	Группа	Дата и № приказа об утверждении курсовой работы
Курсовое проектирование 1	5,6	БЭК–11-01	15.11.2013 № 10976-с

Приложение 2

Обеспеченность ООП 022000.62 «Экология и природопользование» учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Основная образовательная программа, дисциплины по циклам	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5	6
Гуманитарный, социальный и экономический цикл					
1	История	Всемирная история: Учебник / Г.Б. Поляк. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 887 с. [электронная версия]	25	25	1,2
		История России с древнейших времен до наших дней: учебник [для абитуриентов и студентов вузов] / А.Н. Сахаров, А.Н. Боханов, В.А. Шестаков и др.; под ред. А.Н. Сахарова. – М.: Проспект, 2013. – 768 с.	1		
		История России: учебник [для студентов вузов и абитуриентов] / А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева, Т.А. Сивохина; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2013. – 528 с.	5		
2	Иностранный язык. Модуль 1. Модуль 2. Модуль 3.	M. Hancock, A. McDonald, English Result. Pre-Intermediate Student`s Book (England:Oxford University Press, 2009.	5	25	0,4
		M. Hancock, A. McDonald, English Result Pre-intermediate iTools DVD-ROM (United Kingdom: Oxford University Press, 2011	5		
		Качалова, К.Н. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами: [учебник для студентов вузов] / К.Н. Качалова, Е.Е. Израилевич. – М.: Лад-Ком, 2012.	1		
4	Философия	Алексеев П. В. Философия: учебник [для студентов, аспирантов] / П. В. Алексеев, А. В. Панин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2013. - 592 с.	7	25	1,2

		Власова Е. М. Философия: учеб.-практ. пособие для студентов направл. подготовки бакалавров 080100.62 "Экономика" / Е. М. Власова, М. В. Шумейко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2013. - 140 с.	5		
		Канке В. А. Основы философии: учебник для студентов образоват. учреждений сред. спец. образования / В. А. Канке. - М. : Логос, 2013. - 288 с.	10		
		Миронов В. В. Философия: учебник [для студентов вузов] / В. В. Миронов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2010. - 240 с.	1		
		Философия: Учебник / Островский Э.В.. - Москва : Вузовский учебник, 2013. - 313	5		
		Философский энциклопедический словарь / [ред.-сост.: Е. Ф. Губский, Г. В. Кораблева, В. А. Лутченко]. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 570 с.	3		
5	Экономика. Модули 1 и 2	Экономическая теория (политэкономия): учебник для студентов вузов / [авт.: Г. Ю. Гагарина, В. И. Гришин, В. В. Громыко и др. ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой]. – 5-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 864 с.	5	25	2,8
		Борисов Е. Ф. Экономика: учебное пособие для студентов вузов. – М.: КОНТРАКТ: ИНФРА-М, 2012. – 256 с.	11		
		Дубровская Е. С. Экономика: учебник для студентов вузов. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 256 с.	7		
		Экономическая теория: учебник для студентов вузов / [авт. кол.: В. В. Богданов, Т. Г. Бродская, В. В. Громыко и др. ; под общ. ред. А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой]. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 747 с.	5		
		Баликоев В. З. Общая экономическая теория: учебник для студентов. – М. : Омега-Л, 2011. – 684 с.	5		
		Басовский Л. Е. Микроэкономика: учебник для студентов вузов / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 224 с.	5		
		Бардовский В. П. Экономика. Практикум: учебное пособие для студентов вузов / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. – 288 с.	5		

		Липсиц И. В. Экономика: учебник для студентов вузов. – М.: КНОРУС, 2011. – 312 с.	25		
		Пушкарева В. М. Экономика. Словарь: учеб. пособие для подготовки бакалавров по направл. «Экономика» для всех профилей. – М.: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2012. – 232 с.	3		
6	Психология	Немов Р. С. Психология: учебник для студентов вузов / Р. С. Немов. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 639 с.	4	25	0,5
		Основные методы сбора данных в психологии: учеб. пособие для студентов вузов / [авт. кол.: А. В. Гарусев, Е. М. Дубовская, В. Е. Дубовский и др.] ; под ред. С. А. Капустина. - М. : Аспект Пресс, 2012. - 158 с.	3		
		Столяренко А. М. Психология и педагогика: учебник для студентов вузов / А. М. Столяренко. - 3-е изд., доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 543 с. : ил.	1		
		Столяренко Л. Д. Основы психологии: учебное пособие для студентов вузов / Л. Д. Столяренко. - М.: Проспект, 2013. - 464 с.	5		
7	Правоведение	Аверьянова, Н.Н. Правоведение: учеб. пособие / Н.Н. Аверьянова, О.Ю. Апарина, Ю.В. Барзилова и др.; под ред. Г.Н. Комковой. – М.: Проспект, 2011. – 256 с.	5	25	1
		Артеменков, С.В. Правоведение: учебник для студ. неюрид. вузов / С.В. Артеменков, В.В. Блажеев, Н.Н. Веденин; под ред. О.Е. Кутафина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2010. – 280 с.	1		
		Архипов, С.И. Правоведение. 21 шаг к правовой культуре: учебник для студ. вузов / С.И. Архипов, В.С. Белых, Б.М. Гонгалю и др.; отв. ред. В.Д. Перевалов. – М.: НОРМА; ИНФРА-М, 2010. – 576 с.	5		
		Кулаков, В.В. Правоведение: учебное пособие для студентов вузов / В.В. Кулаков, Е.И. Каширина, Л.А. Карапетян, О.В. Старков. – Ростов н/Д.: Феникс, 2011. – 220 с.	2		
		Мархгейм, М.В. Правоведение: учебник для студентов вузов, обуч. по неюрид. специальностям / М.В. Мархгейм, М.Б. Смоленский, Е.Е. Тонков и др.; под ред. М.Б. Смоленского. – 10-е изд., испр. – Ростов н/Д.: Феникс, 2011. – 413 с.	1		
		Марченко, М.Н. Правоведение: учебник для студ. вузов / М.Н. Марченко, Е.М. Дерябина. – М.: Проспект, 2010. – 416 с.	1		

		Марченко, М.Н. Сравнительное правоведение: учебник для студ. вузов / М.Н. Марченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2011. – 784 с.	1		
		Смоленский, М.Б. Правоведение: учебник для студентов вузов / М.Б. Смоленский. – М.: РИОР; ИНФРА-М, 2012. – 430 с.	5		
		Юкша, Я.А. Правоведение: учебник для студ. вузов / Я.А. Юкша. – М.: РИОР; ИНФРА-М, 2012. – 486 с.	5		
8	Социология	Асочаков Ю.В. Социология: учебник для студентов вузов / Ю.В. Асочаков, О.И. Иванов, А.О. Баронеев и др.; под ред. Н.Г. Скворцова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2011. – 352 с.	2	25	1,5
		Бабосов, Е.М. Социология: учебник для студентов вузов / Е.М. Бабосов. – Минск: ТетраСистемс, 2011. – 288 с.	1		
		Бердюгина О.В. Социология: учебник для студентов вузов / О.В. Бердюгина, В.А. Глазырин, А.В. Грибакин и др.; отв. ред. В.А. Глазырин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 399 с.	1		
		Борцов, Ю.С. Социология: учебное пособие для студентов вузов / Ю.С. Борцов. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 351 с.	5		
		Горшков, М.К. Прикладная социология: методология и методы: учебное пособие для студентов вузов / М.К. Горшков, Ф.Э. Шереги; Ин-т социологии РАН. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 416 с.: ил.	5		
		Дмитриев, А.В. Общая социология: учебник для студентов вузов / А.В. Дмитриев, А.А. Сычев. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 304 с.	5		
		Игебаева, Ф.А. Социология: Учебное пособие / Игебаева Ф.А. - Москва: НИЦ Инфра-М, 2012. - 236 с.	5		
		Лавриненко, В.Н. Социология: конспект лекций: учебное пособие для студентов вузов / В.Н. Лавриненко. – М.: Проспект, 2013. – 328 с	1		
		Немировский, В.Г. Социология: учебник [для студентов вузов] / В.Г. Немировский. - М.: Проспект, 2013. - 544 с.	1		
		Самыгин, С.И. Социология и психология управления: учебное по-сobie для студентов вузов / С.И. Самыгин, Г.И. Колесникова, С.Н. Ели-фанцев. – М.: КНОРУС, 2012. – 256 с.	6		

		Эфендиев, А.Г. Общая социология: учебное пособие для студентов вузов / А.Г. Эфендиев, Е.И. Кравченко, Г.В. Пушкарева и др.; под общ. ред. А.Г. Эфендиева. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 654 с.	5		
9	Межкультурная коммуникация	Андреева, И. В. Межкультурная коммуникация: учебное пособие [для студентов вузов] / И. В. Андреева, Л. А. Балобанова; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. – 96 с. [электронная версия]	25	25	3
		Белая, Е. Н. Теория и практика межкультурной коммуникации: [учебное пособие для студентов вузов] / Е. Н. Белая. - М. : ФОРУМ, 2011. - 208 с.	5		
		Садохин, А. П. Межкультурная коммуникация: учеб. пособие для студентов вузов / А. П. Садохин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. - 288 с.	5		
		Боголюбова, Наталья Михайловна. Межкультурная коммуникация и международный культурный обмен: учеб. пособие для студентов вузов / Н. М. Боголюбова, Ю. В. Николаева. - СПб. : Изд-во СПбКО, 2009. - 416 с. [электронная версия]	25		
		Грушевицкая, Т. Г. Культурология: учеб. пособие для студентов вузов / Т. Г. Грушевицкая, А. П. Садохин. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 448 с.	5		
		Кашкин В. Б. Введение в теорию коммуникации: учеб. пособие для студентов вузов / В. Б. Кашкин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Флинта : Наука, 2013. - 224 с	5		
		Коноваленко М. Ю. Деловые коммуникации: учебник для бакалавров / М. Ю. Коноваленко, В. А. Коноваленко ; Рос. гос. торгово-экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2013. - 468 с.	5		
10	Педагогика	Бордовская Н. В. Педагогика: учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Бордовская, А. А. Реан. - СПб. : Питер, 2011. - 304 с. : ил.	2		
		История педагогики и образования: учебное пособие для студентов вузов / [авт.: З. И. Васильева, Н. В. Седова, Т. С. Буторина и др.]; под ред. З. И. Васильевой. - 6-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 432 с.	5		

		Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании: учебник для студентов вузов, обуч. по направл. подготовки "Пед. образование" (квалификация - бакалавр) / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. - М. : Дашков и К*, 2012. - 308 с.	5		
		Марцинковская Т. Д. Психология и педагогика: учебник [для студентов и аспирантов вузов] / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - М. : Проспект, 2013. - 464 с.	1		
		Панфилова А.П. Инновационные педагогические технологии. Активное обучение: учебное пособие для студентов вузов / А. П. Панфилова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2011. - 192 с.	5	25	1,7
		Педагогика: учебник для студентов, [аспирантов] вузов / [авт.: Л. П. Крившенко, В. В. Воронов В. Н. Петрова и др.]; под ред. Л. П. Крившенко. - М. : Проспект, 2012. - 432 с.	5		
		Педагогика: учебное пособие для студентов вузов / [авт.: Б. З. Вульф, В. Д. Иванов, А. Ф. Меняев и др.]; под ред. П. И. Подкасистого. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 502 с.	5		
		Плотникова Е. Б. Воспитывающее обучение: учебное пособие для студентов вузов / Е. Б. Плотникова. - М. : Академия, 2010. - 176 с.	5		
		Попов В. А. История педагогики и образования: учебное пособие для студентов вузов / В. А. Попов. - М. : Академия, 2010.	5		
		Скакун В. А. Основы педагогического мастерства: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / В. А. Скакун. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 208 с.	2		
		Трайнев В. А. Новые информационные коммуникационные технологии в образовании / В. А. Трайнев, В. Ю. Теплышев, И. В. Трайнев; Ун-т информатизации и управления. - 2-е изд. - М. : Дашков и К*, 2013. - 320 с.	3		
11	Русский язык в профессиональной сфере	Деловое общение: Учебное пособие / Авт.-сост. И.Н. Кузнецов. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2011. – 528 с.	5	25	3,3
		Ращевская Е.П. Деловой русский язык: Учебное пособие / Е.П.Ращевская. – Кострома: 2012. – 186 с. [электронная версия]	25		

		Риторика: учитеесь говорить правильно и красиво: [учебное пособие] / И. Б. Голуб. - 2-е изд., стер. - М.: Омега-Л, 2010.	1		
		Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учебник для подготовки бакалавров нефилол. профиля / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева, 2012.	1		
		Самыгин, С. И. Деловое общение: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Самыгин, А. М. Руденко. - М.: КНОРУС, 2010. - 440 с.	1		
		Стернин И. А. Деловое общение: учебное пособие для старшеклассников и студентов / И. А. Стернин. - Воронеж: Родная речь, 2009. – 200 с. [электронная версия]	25		
		Стернин И. А. Практическая риторика в объяснениях и упражнениях для тех, кто хочет научиться говорить / И. А. Стернин. – Воронеж: Истоки, 2011. – 169 с. [электронная версия]	25		
12	Стилистика русского языка и культура речи	Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - 28-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 539 с.	2	25	0,4
		Русский язык. Культура речи. Деловое общение: учебник для подготовки бакалавров нефилол. профиля / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – М., 2012.	1		
		Стилистика русского языка: учебное пособие для студентов вузов / И. Б. Голуб. - 11-е изд. - М.: Айрис-пресс, 2010.	5		
		Современный русский язык: учебное пособие для студентов вузов / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. - 11-е изд. - М.: Айрис-пресс, 2009	1		
Математический и естественнонаучный цикл					
13	Математика	Мышкис А. Д. Лекции по высшей математике / А. Д. Мышкис. - 6-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2009. - 688 с.	1	25	0,7
		П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова, С. П. Данко, Высшая математика в упражнениях и задачах. - М.: Оникс : Мир и Образование, 2009.	1		
		Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 479 с. : ил.	5		

		Натансон И. П. Краткий курс высшей математики: учебное пособие для студ. вузов / И. П. Натансон. - 9-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2007. - 736 с. : ил.	1		
		Г. Б. Лурье, С. П. Фунтикова, Высшая математика. Практикум. - М.: Вузовский учебник. : ИНФРА-М, 2013	5		
		Шуман Г.И., Волгина О.А. Высшая математика: практикум. – 1-4 части. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010 г.	5		
14	Информатика. Модули 1 и 2	Макарова Н.В. Информатика: учебник для студентов вузов / Н.В. Макарова, В.Б. Волков. – СПб.: Питер, 2011. – 576 с.: ил.	1	25	0,9
		Могилев А.В. Информатика: учебное пособие для студентов вузов / А.В. Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хеннер; под ред. Е.К. Хеннера. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 848 с.: ил.	5		
		Острейковский, В.А. Информатика: учебник для студентов вузов / В.А. Острейковский. – 5-е изд., стереотип. – М.: Высш. шк., 2009. – 511 с.: ил.	1		
		Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для студентов техн. ВУЗов / [кол. авт.]; под ред. С. В. Симоновича. – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 640 с. : ил.	5		
		Безручко В.Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие для студентов вузов / В.Т. Безручко. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 432 с.: ил.	5		
		Безручко В.Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика»: учебное пособие / В.Т. Безручко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. – 386 с.: ил.	5		
15	Физика	Савельев И.В. Курс общей физики. – Т. 1,2,3. – М.: Наука 2008 .	15	25	0,8
		Трофимова Т.И. Курс физики. – М.: Высшая Школа, 2009	5		
16	Химия. Модули 1 и 2.	Глинка Н.Л. Общая химия: [учебное пособие для студ. вузов] / Н. Л. Глинка. - 30-е изд., испр. - М. : Интеграл-Пресс, 2009. - 728 с.	4	25	1,7
		Химия окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов / [авт.: Т. И. Хаханова, Н. Г. Никитина, Л. С. Суханова и др.]; под ред. Т. И. Хаханиной. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 129 с.	1		

		Жебентьяев А.И. Аналитическая химия. Химические методы анализа: учебное пособие для студентов вузов / А. И. Жебентьяев, А. К. Жерносек, И. Е. Талуть. - 2-е изд., стер. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2012. - 542 с. : ил.	4		
		В.П. Васильев. Аналитическая химия. Книга 2. М.: Дрофа, 2007. -384 с.	1		
		В.П. Васильев. Аналитическая химия. Книга 1. М.: Дрофа, 2007. -320 с.	1		
		Хаханина Т.И. Аналитическая химия: учебное пособие для студ. вузов / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина. - М. : Высш. образование, 2009. - 278 с.	1		
		Биохимия: учебник для студ. вузов / [В. Г. Щербаков и др.] ; под ред. В. Г. Щербакова. - 3-е изд.,испр. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2009. - 472 с. : ил.	1		
		Иванов В.Г. Органическая химия: учебное пособие для студентов вузов / В. Г. Иванов, В. А. Горленко, О. Н. Гева. - 5-е изд.,стер. - М. : Академия, 2009. - 624 с.	5		
		Ядрицева Т.С. Химия: учебное пособие для студентов вузов. Ч. 1 / Т. С. Ядрицева ; Липец. кооп. ин-т (филиал) Белгород. ун-та потреб. кооперации. - Липецк : Изд-во ЛКИ, 2010. - 44 с. [электронная версия]	25		
17	Биология. Модуль 1. Модуль 2.	Мамонтов С.Г. Биология / С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, Т.А. Коз-лова. – Издательский центр Академия, 2008. – 568 с.	1	25	0,44
		Лысов П.К. Биология с основами экологии / П.К. Лысов, А.П. Акифьев, Н.А. Добротина. – М.: Высшая школа, 2007. – 55 с.	4		
		Ахмадуллина Л.Г. Биология с основами экологии: [учебное пособие для студ, обуч. по естественно-научным и сельскохозяйств. спец. и направлениям] / Л. Г. Ахмадуллина. – М.: РИОР, 2006. – 128 с.	6		
18	Геология	Экологическая гидрогеология: учебник для вузов / А. П. Белоусова, И. К. Гавич, А. Б. Лисенков, Е. В. Попов. - М. : Академкнига, 2006. - 397 с. : ил.	1	25	0,1
		Милютин А. Г. Геология: учебник для студ. вузов / А. Г. Милютин. - 2-е изд.,доп. - М. : Высш. шк., 2008. - 448 с. : ил.	1		

19	География	Власова Т.В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студ. вузов. / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковелева. - 3-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2008. - 640 с.	5	25	0,68
		Д. Д. Бадюков, О. А. Борсук, О. А. Волкова и др.], География России. Природа. Охрана окружающей среды. История исследования территории. М.: Энциклопедия, 2013. - 303 с.	3		
		Домогацких Е.М.; Алексеевский Н.И. География: Материки и океаны: В 2 ч. - М: ТИД Русское слово-РС, 2008.- 280 с.	12		
20	Почвоведение	Горбылева А. И. Почвоведение: учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, Е. И. Петровский ; под ред. А. И. Горбылевой. - 2-е изд., перераб. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2012. - 400 с. : ил.	5	25	0,5
		Газизуллин А. Ф. Почвоведение. Общее учение о почве: учебное пособие для студ. вузов / А. Ф. Газизуллин; Моск. гос. ун-т леса. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2007. - 484 с. : ил.	1		
		Ковриго В. П. Почвоведение с основами геологии: учебник для студ. вузов / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. М. Бурлакова ; под ред. В. П. Ковриго. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 439 с. : ил.	1		
		Пшеничников Б. Ф. Основы почвоведения и географии почв: учебное пособие для студ. вузов / Б. Ф. Пшеничников, Н. Ф. Пшеничникова ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - 2-е изд., испр. и доп. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2008. - 244 с.	5		
21	Геоинформационные системы	Шипулин В.Д. Основные принципы геоинформационных систем: Учебное пособие / В.Д. Шипулин - Харьков: ХНАГХ, 2010. - 337 с.	4	25	2,6
		Ковальчук А.К., Шайтура С.В. Основы геоинформационных систем / А.К. Ковальчук, С.В. Шайтура - М.: Изд.-во «Рудомино», 2009. - 240 с.	2		
		Журкин И.Г., Шайтура С.В. Геоинформационные системы. Учебное пособие / И.Г. Журкин, С.В. Шайтура – М.: Изд-во КУДИЦ-ПРЕСС, 2009. – 272 с.	8		
		Советов Б.Я. Информационные технологии: учебник для вузов. М.: Высшая школа, 2008. – 263 с.	51		

22	Антропология	Лукьянова И.Е. Антропология: учебное пособие для студ. вузов / И. Е. Лукьянова, В. А. Овчаренко ; под ред. Е. А. Сигиды. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 240 с.	10	25	1,8
		Антропологические матрицы XX века. Л.С. Выготский - П.А. Флоренский. Несостоявшийся диалог - приглашение к диалогу: Приглашение к диалогу / [сост. А. А. Андриюшкова, О. И. Глазуновой, Ю. В. Громыко, А. И. Алексеенко] ; Моск. акад. культуры и развития образования, Ин-т синергийной антропологии, Ин-т опережающих исследований им. Е. Л. Шифферса. - М. : Прогресс-Традиция, 2007. - 664 с. : ил.	1		
		Лукьянова И. Е. Антропология: учебное пособие для студ. вузов / И. Е. Лукьянова, В. А. Овчаренко ; под ред. Е. А. Сигиды. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 240 с. [электронная версия]	25		
		Хасанова Г.Б. Антропология: учебное пособие для студентов вузов / Г. Б. Хасанова. - 4-е изд.,стер. - М. : КНОРУС, 2011. - 232 с.	5		
		Шершнева Л.П. Основы прикладной антропологии и биомеханики: учебное пособие для студентов вузов / Л. П. Шершнева, Л. В. Ларькина, Т. В. Пирязева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. - 160 с. : ил.	5		
23	Социальная и экономическая география	И. А. Козьева, Э. Н. Кузьбожев, Экономическая география и регионалистика. Учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 334 с.	5	25	0,7
		В. П. Желтиков, Экономическая география и регионалистика. Учебное пособие. Изд-во Дашков и К°- 2012. - 380 с.	5		
		Кузьбожев Э. Н. Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил): учебное пособие для студ. вузов / Э. Н. Кузьбожев, И. А. Козьева, М. Г. Световцева. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с.	1		
		Общая экономическая, социальная и политическая география: учебное пособие для студентов вузов/ С.А. Горохов, Н.Н. Роготень. - М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2011. – 271 с.	6		

		Экономическая и социальная география России: учебник для студентов вузов/ [авт.: А.И. Алексеев, В.Л. Бабурин, Г.И. Гладкевич и др.]; под ред. А.Т. Хрущева – 4-е изд., испр. – М.: Дрофа, 2009. – 607 с	1		
24	Статистическая обработка экологических данных	Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студентов вузов. – М.: Дашков и К*, 2010. – 473 с.	1	25	0,5
		Вуколов Э.А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL: учебное пособие для студентов вузов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 464 с.	5		
		Годин А.М. Статистика: Учебник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2012. – 452 с.	1		
		Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для бакалавров. - М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2012. – 479 с.	1		
		Плохотникова К.Э. Основы эконометрики в пакете Statistica: учебное пособие для вузов. – М.: Вузовский учебник, 2011. – 297 с.	5		
Профессиональный цикл					
25	Профессиональный практикум	Анисимов А.В. Экологический менеджмент: учебник для вузов / А.В. Анисимов. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009. – 349 с.	1	25	1
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	25		
		Турчин А.В. Структура глобальной катастрофы. Риски вымирания человечества в XXI веке / А. В. Турчин; отв. ред.: И. В. Следзевский, Валерия Прайд; предисл. Г. Г. Малинецкого и Н. Бострома. - М.: ЛКИ, 2011. - 432 с.	1		
26	Безопасность жизнедеятельности	Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов и др.; под ред. Э.А. Арустамова. – 16-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К*, 2012. – 448 с.	5	25	1,2

		Графкина М/ В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов / М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, В. А. Михайлов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 416 с. : ил.	3		
		Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров / С.В. Белов. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2012. – 682 с.	3		
		Гриванов И.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебно-практ. пособие / И.Ю. Гриванов, О.В. Гриванова, С.М. Гриванова; Владиво-сток. гос. ун-т экономики и сервиса. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010. – 92 с. – Библиогр.: с. 90	5		
		Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий: учеб. пособие для студентов военных кафедр хим. и хим.-технол. вузов / В. И. Юртушкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2013. - 368 с.	1		
		Татаренко В. И. Основы безопасности труда в техносфере: учебник для студентов вузов / В. И. Татаренко, В. Л. Ромейко, О. П. Ляпина ; под ред. В. Л. Ромейко. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 351 с.	5		
		Микрюков В. Ю. Безопасность в техносфере: учебник для студентов вузов / В. Ю. Микрюков. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 251 с. : ил.	3		
		Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Мик-рюков. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2013. – 288 с.: ил.	1		
		Трефилов В.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для сту-дентов вузов / В.А. Трефилов, С.Н. Костарев, Л.В. Плахова и др.; под ред. В.А. Трефилова. – М.: Академия, 2011. – 304 с.	5		
24	Введение в специальность "Экология"	Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие / Пушкарь В.С., Якименко Л.В. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010. – 260 с.	6	25	0,8
		Пушкарь В.С. Экология: Человек и биосфера: учебное пособие / Пушкарь В.С., Якименко Л.В. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. – 228 с.	5		
		В. В. Маврищев, Общая экология. Минск ; М.: Новое знание : ИНФРА-М, 2013. 243 с.	5		
		А. К. Бродский, Общая экология. М.: Академия, 2010. - 224 с.	5		

25	Экологическое страхование	Алиев Б.Г. Страхование: учебник для студентов вузов / Б. Х. Алиев, Ю. М. Махдиева. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 415 с.	5	25	1
		Скамай Л.Г. Страхование: учеб. пособие для студентов вузов / Л. Г. Скамай ; Гос. ун-т управления. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 324 с.	5		
		Страхование: Учебное пособие / Сплетунов Ю.А., Дюжиков Е.Ф.. - Москва : ИНФРА-М, 2009. - 357 с.	10		
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	5		
26	Общая экология	Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие / Пушкарь В.С., Якименко Л.В. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010. – 260 с.	25	25	1,6
		Пушкарь В.С. Экология: Человек и биосфера: учебное пособие / Пушкарь В.С., Якименко Л.В. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011. – 228 с.	5		
		В. В. Маврищев, Общая экология. Минск ; М.: Новое знание : ИНФРА-М, 2013. 243 с.	5		
		А. К. Бродский, Общая экология. М.: Академия, 2010. - 224 с.	5		
27	Учение об атмосфере	Пилов Г.И. Метеорология и климатология: учеб. пособие для студентов вузов / Г. И. Пиловец. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2013. - 399 с. : ил.	3	25	0,3
		Кислов, А.В. Климатология: учебник для студентов вузов / А. В. Кислов. - М. : Академия, 2011. - 224 с. : ил.,[16с.]	1		
		Власова Т.В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студентов вузов / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - 4-е изд.,стер. - М. : Академия, 2009. - 640 с. : ил.	5		
		Разумов В. А. Экология: учеб. пособие для студентов вузов / В. А. Разумов. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 296 с.	5		
28	Учение о гидросфере	Блиновская Я. Ю. Морская экология и прибрежно-морское природопользование: учеб. пособие для студентов вузов направл. подготовки бакалавров 280700.62 "Техносферная безопасность" / Я. Ю. Блиновская. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 168 с.	5	25	0,8

		Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева, Физическая география материков и океанов. - М.: Академия, 2009. - 640 с.	5		
		Михайлов В. Н. Гидрология: учебник для студ. вузов / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2007. - 463 с. : ил.	2		
		Пирожник И. И. География Мирового океана: пособие для студ. вузов / И. И. Пирожник, Г. Я. Рылюк, Я. К. Еловичева. - 2-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2007. - 320 с. : ил.	3		
		Маврищев В. В. Общая экология: курс лекций : учеб. пособие для студентов вузов / В. В. Маврищев. - 3-е изд., стер. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2013. - 299 с. : ил.	5		
29	Ландшафтоведение	Л. К. Казаков, Ландшафтоведение. М.: Академия, 2011. - 336 с.	5	25	0,6
		Б.Ф. Пшеничников, Н.Ф. Пшеничникова. Основы ландшафтоведения: учебное пособие. Владивосток: Издательский дом Дальневост. федерал. ун-та, 2012. – 304 с.	5		
		Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для студ. вузов / Л. К. Казаков. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 336 с. : ил.	2		
		Голованов А. И. Ландшафтоведение: учебник для студ. вузов / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2008. - 216 с. : ил.	3		
30	Прикладная экология	Анисимов А.В. Экологический менеджмент: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направл. подготовки 080200 «Менеджмент» (квалификация (степень) «Бакалавр») / А. В. Анисимов, Т. Ю. Анопченко, Д. Ю. Савон. - М.: КНОРУС, 2013. - 352 с.	1	25	4,56
		Боголюбова С.А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов: учебное пособие для студ. вузов / С. А. Боголюбова. - М.: Академия, 2009. - 256 с.	5		
		Гальперин М.В. Экологические основы природопользования: учебник для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / М. В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 256 с.	5		

	Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: учебное пособие для студ. вузов / Я. П. Молчанов, Е. А. Заика, Э. И. Бабкина, В. А. Сурнин : под ред. Т. В. Гусевой - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 192 с.	3		
	Дмитриев В.В. Прикладная экология: учебник для студ. вузов / В.В. Дмитриев, А.И. Жиров, А.Н. Ласточкин. - М.: Академия, 2008. - 608 с.	1		
	Добровольский В.В. Геохимическое землеведение. – М.: Владос, 2008. – 208 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/	25		
	Минаев В.А. Оценка геоэкологических рисков. Моделирование безопасности туристско-рекреационных территорий: монография/ В. А. Минаев, А. О. Фадеев. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2009. - 336 с.	4		
	Передельский Л.В. Экология: учебник для студ. вузов / Л.В. Передельский, В.И. Коробкин, О.Е. Приходченко. - М.: Велби: Проспект, 2007. - 512 с.	7		
	Паавола Йоуни. Основы экономики окружающей среды: учебное пособие для студ. вузов: пер. с фин. / Й. Паавола. - М.: Изд-во Мос. гос. социал. ун-та, 2008. - 296 с	3		
	Промышленная экология: учебное пособие для студ. вузов / В.В. Гутенев, В.В. Денисов, И.А. Денисова и др.; под ред. В. В. Денисова. - М.; Ростов н/Д: МарТ, 2007. - 720 с.	1		
	Промышленная экология. Ксенофонтов Б.С., Павлихин Г.П., Симакова Е.Н. - М.: ИД «Форум» - Инфра-М, 2013. – 208 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://www.znanium.ru/	25		
	Промышленная экология. Гридэл Т.Е., Алленби Б.Р., - М.: Юнити-Дана, 2012. – 527 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://www.znanium.ru/	25		
	Пушкарь, В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	5		

		Селедец В.П. Рекреационная динамика растительности в муссонном климате Дальнего Востока России / В. П. Селедец; ДВО РАН, Ботанический сад-институт, Тихоокеан. ин-т географии. - Владивосток: Мор. гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского, 2011. - 248 с.	1		
		Экология города: учебное пособие для студ. вузов / В. В. Денисов, А. С. Курбатова, И. А. Денисова и др.. - М.; Ростов н/Д: МарТ, 2008. - 832 с.	3		
31	Экология организмов	Березина Н.А. Экология растений: учебное пособие для студ. вузов / Н. А. Березина, Н. Б. Афанасьева. - М. : Академия, 2009. - 400 с.	1	25	1,1
		Валова (Копылова), В.Д. Экология / В.Д. Валова (Копылова).- учебник; 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИТК "Дашков и К", 2009. - 360 с.	1		
		Галковская Г.А. Популяционная экология: учебное пособие для студ. вузов / Г.А. Галковская. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 232 с.	1		
		Колесников С.И. Экология: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М. : Дашков и К*, 2012. - 384 с.	10		
		Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 15-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. – 602 с.	1		
		Ефремов И. В. Моделирование почвенно-растительных систем: [монография] / И. В. Ефремов. - М. : ЛКИ, 2008. - 152 с.	1		
		Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2010. - 260 с.	6		
		Передельский Л.В. Экология: учебник для студентов вузов / Л. В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко. - М. : Проспект, 2009. - 512 с.	1		
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	5		

		Экология: учебник для студентов вузов / авт. кол.: В. Н. Большаков, В. В. Качак, В. Г. Коберниченко и др. ; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с.	1		
32	Биогеография	Петров К. М. Биогеография океана: учебник для студ., обуч. по географ. спец. / К. М. Петров; Санкт-Петербургский гос. ун-т. - 2-е изд., испр. - М.ю : Академический Проект : Альма Матер, 2008. - 328 с. : ил.	1	25	0,1
		Биогеография: учебник для студ. вузов, обучающихся по географическим и экологическим спец. / [авт. кол.: Г.М. Абдурахманов, Д. А. Криволицкий, Е. Г. Мяло, Г. Н. Огуреева]. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 480 с. : ил.	1		
33	Экономика природопользования	Шимова О. С. Экономика природопользования: учебное пособие для студентов вузов / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 362 с.	5	25	0,3
		Макар С. В. Экономика природопользования: учебник для студентов вузов / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с.	1		
		Каракеян В. И. Экономика природопользования: учебник для студентов вузов / В. И. Каракеян. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 576 с.	2		
34	Основы природопользования	Я.Д. Вишняков, А. А. Авраменко, Г. А. Аракелова и др. Экология и рациональное природопользование. -М.: Академия, 2013 - 377 с.	1	25	1,3
		В. Г. Игнатов, А. В. Кокин, Л. А. Батурин, Сбалансированное природопользование. - Ростов н/Д: Ростиздат, 2010. - 432 с.	1		
		Емельянов А.Г. Основы природопользования: учебник для студ. высш. Учеб. Заведений. 5е изд., стер.М. : Издат. Центр «Академия», 2009.304 с.	30		
35	Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества	Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2010. - 228 с.	26	25	1.2
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	5		

36	Техногенные системы и экологический риск	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 682 с.	3	25	2,8
		Бехманн Г. Современное общество: общество риска, информационное общества, общество знаний / Г. Бехманн. – М.: Логос, 2010. – 248 с. [Электронная версия]	25		
		Голицын А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды / А.Н. Голицын. – М.: Оникс, 2011. – 336 с. [Электронная версия]	25		
		Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учебное пособие для студентов вузов / Б. С. Мастрюков. - М. : Академия, 2011. - 368 с.	5		
		Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учебник для студентов пед. вузов / Б. С. Мастрюков. - М. : Академия, 2009. - 320 с.	5		
		Мирюков В.Ю. Безопасность в техносфере / В.Ю. Мирюков. – М.: Вузовский учебник, 2011. – с.	5		
		Турчин А.В. Структура глобальной катастрофы. Риски вымирания человечества / А.В. Турчин. – М.: ЛКИ, 2011. – 432 с.	1		
37	Экологический мониторинг	Березина Н.А. Экология растений: учебное пособие для студ. вузов / Н. А. Березина, Н. Б. Афанасьева. - М. : Академия, 2009. - 400 с.	1	25	2,1
		Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2010. - 260 с.	6		
		Химия окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов / Т. И. Хаханова, Н. Г. Никитина, Л. С. Суханова и др. ; под ред. Т. И. Хаханиной. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 129 с.	1		
		Голицын А. Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2011. - 336 с. : ил. [электронная версия]	25		

		Рембовский А. М. Радиомониторинг: задачи, методы, средства / А. М. Рембовский, А. В. Ашихмин, В. А. Козьмин ; под ред. А. М. Рембовского. - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. - 492 с. : ил.	1		
		Блиновская Я. Ю. Морская экология и прибрежно-морское природопользование: учеб. пособие для студентов вузов направл. подготовки бакалавров 280700.62 "Техносферная безопасность" / Я. Ю. Блиновская. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 168 с.	5		
		Ковриго В. П. Почвоведение с основами геологии: учебник для студ. вузов / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. М. Бурлакова ; под ред. В. П. Ковриго. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2008. - 439 с. : ил.	1		
		Пшеничников Б. Ф. Основы почвоведения и географии почв: учебное пособие для студ. вузов / Б. Ф. Пшеничников, Н. Ф. Пшеничникова ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - 2-е изд., испр. и доп. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2008. - 244 с.	5		
		Голдовская Л. Ф. Химия окружающей среды: учебник для студ. вузов / Л. Ф. Голдовская. - 2-е изд. - М. : Мир : Бином. ЛЗ, 2007. - 295 с. : ил.	1		
		Чандра А. М. Дистанционное зондирование и географические информационные системы: [учебник для студ. вузов] / А. М. Чандра, С. К. Гош ; пер. с англ. А. В. Кирюшина. - М. : Техносфера, 2008. - 312 с. : ил.	1		
		Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: учебное пособие для студ. вузов / [авт.: Я. П. Молчанов, Е. А. Заика, Э. И. Бабкина, В. А. Сурнин ; под ред. Т. В. Гусевой]. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 192 с.	5		
		Биологический контроль окружающей среды. Биоиндикация и биотестирование: учебное пособие для студ. вузов / под ред. О.П. Мелеховой, Е.И. Егоровой. - М. : Академия, 2007. - 288 с.	1		
38	Экологическая экспертиза и аудит	Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. - СПб., Изд-во «ВИС», 2010 - 690 с.	3		
		Об охране окружающей среды (с изменениями на 27 декабря 2009 года). Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	1	25	0,76

		Об экологической экспертизе (по состоянию на 01.01.2010). Федеральный закон от 23.11.95 № 174-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	7		
		Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://znanium.com	2		
		Промышленная экология: Учеб. пособие для вузов / Пер. с англ. под ред. проф. Э. В. Гирусова. - М.: ЮНИТИДАНА, 2012. - 527 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://znanium.com	6		
39	Радиационная экология	Белозерский Г. Н. Радиационная экология: учебник для студ. вузов / Г. Н. Белозерский. - М. : Академия, 2008. - 384 с. : ил.	5	25	7,28
		Сахаров В. К. Радиоэкология: учебное пособие для студ. вузов / В. К. Сахаров. - СПб. : Лань, 2006. - 320 с. : ил.	3		
		Гупало Т.А. Контроль радиационной безопасности окружающей среды / Т.А. Гупалов, С.Л. Спешилов. Учеб. пособие для вузов. 2-е изд. - М.: Изд-во МГТУ, 2006. - 111 с.	2		
		Василенко О.И. Радиационная экология: учебное пособие для студ. мед. вузов / О.И. Василенко. - М.: Медицина, 2004. - 216 с.	5		
		Кудряшов Ю.Б. Радиационная биофизика: радиочастотные и микроволновые электромагнитные излучения / Ю.Б. Кудряшов. – М.: Физматлит, 2008. – 182 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.tricon.ru .	25		
		Мавришев В.В. Радиоэкология и радиационная безопасность: пособие для студентов вузов / В.В. Мавришев. – Минск: ТетраСистемс, 2010. – 208 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.tricon.ru .	25		
		Нормы радиационной безопасности (НРБ-99): Гигиенические нормативы – М.: Центр санитарно-эпидемиологического нормирования, гигиенической сертификации и экспертизы Минздрава России, 1999. [Электронный ресурс] – Режим доступа: : http://base.consultant.ru	25		

		Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). – М.: Минздрав России, 2000.[Электронный ресурс] – Режим доступа: : http://base.consultant.ru	25		
		Пивоваров Ю.П. Радиационная экология: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ю.П. Пивоваров, В.П. Михалев. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 240 с.	5		
		Родненков В.Г. Основы радиационной безопасности. Пособие для студентов инженерно-технических специальностей /Родненков В.Г. – Минска: ТетраСистемс, 2011. – 208 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.tricon.ru .	25		
		Смирнов С.М. Физика ионизирующих излучений. Учебник для студентов вузов / С.М. Смирнов, Д.Н. Герасимов. - М.: Издательский дом МЭИ, 2006. - 326 с.	5		
		Сынзыныс Б.И. Экологический риск: учебное пособие для вузов. / Б. И. Сынзыныс, Е. Н. Тянтова, О. П. Мелехова ; под ред. Г. В. Козьмина. - М. : Логос, 2005. - 168 с.	6		
		Чура Н.Н. Техногенный риск : учеб.пособие : гриф УМО / Н.Н. Чура ; Ред. В.А. Девясилов – М. : КноРус, 2011. – 280 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://www.book.ru	25		
		Шишиц И.Ю. Основы инженерной георадиоэкологии: учебное пособие для вузов. / И. Ю. Шишиц; Моск. гос. горный ун-т. - М.: Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 2005. - 711 с.	1		
40	Экологический менеджмент	Анисимов А.В. Экологический менеджмент: учебник для вузов / А.В. Анисимов. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009. – 349 с.	1	25	1
		Родькин О. И. Экологический менеджмент: учебно-метод. пособие / О. И. Родькин, Ч. А. Романовский, С. С. Позняк; МО Республики Беларусь; Республиканский ин-т высш. шк.. - Минск : РИВШ, 2008. - 254 с.	1		
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	15		

41	Экологическая эпидемиология	Ревич Б.А. Загрязнение окружающей среды и здоровье населения. Введение в экологическую эпидемиологию. М.: МНЕПУ, 2008. – 264 с.	3	25	0,56
		Ревич Б.А. Экологическая эпидемиология / Б.А. Ревич, С.Л. Ава-лиани, Г.И. Тихонова. М.: Academia. 2004. – 378 с.	11		
42	Геоэкология	Экологическая гидрогеология: учебник для вузов / А. П. Белоусова, И. К. Гавич, А. Б. Лисенков, Е. В. Попов. - М. : Академкнига, 2006. - 397 с. : ил.	1	25	0,1
		Милютин А. Г. Геология: учебник для студ. вузов / А. Г. Милютин. - 2-е изд., доп. - М. : Высш. шк., 2008. - 448 с. : ил.	1		
		Короновский Н. В. Геология: учебник для студ. вузов, обуч. по экологическим специальностям / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 448 с. : ил.	1		
43	Основы управления отходами	Об охране окружающей среды (с изменениями на 27 декабря 2009 года). Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	1	25	0,68
		Об экологической экспертизе (по состоянию на 01.01.2010). Федеральный закон от 23.11.95 № 174-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	1		
		А. Н. Голицын, Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды -М.: Оникс, 2011	3		
		Ф. Ф. Брюхань, М. В. Графкина, Е. Е. Сдобнякова, Промышленная экология - М.: ФОРУМ, 2012	10		
		С.А. Евтюков, Е.П. Медрес, Г.А. Рябинин и др., Прикладная экология в дорожном строительстве СПб.: Изд-во ДНК, 2009	1		
		Н. В. Кичигин, М. В. Пономарев, А. Ю. Семьянова, Комментарий к Федеральному закону "Об экологической экспертизе" от 23 ноября 1995г. №174-ФЗ - М.: Юстицинформ, 2006	1		
44	Экологические катастрофы	Маврищев, Общая экология. - Минск ; М.: Новое знание : ИНФРА-М, 2013. - 344 с.	5	25	0,7
		Короновский Н. В. Геология: учебник для студ. вузов, обуч. по экологическим специальностям / Н. В. Короновский, Н. А. Ясаманов. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 448 с. : ил.	1		

		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	5		
		Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие / Пушкарь В.С., Якименко Л.В. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010. – 260 с.	6		
45	Экология животных	Валова (Копылова), В.Д. Экология / В.Д. Валова (Копылова). - учебник; 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИТК «Дашков и К», 2009. - 360 с.	1	25	1,6
		Галковская Г.А. Популяционная экология: учебное пособие для студ. вузов / Г.А. Галковская. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 232 с.	1		
		Колесников С.И. Экология: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М. : Дашков и К*, 2012. - 384 с.	5		
		Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 15-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 602 с.	1		
		Передельский Л.В. Экология: учебник для студентов вузов / Л. В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко. - М. : Проспект, 2009. - 512 с.	2		
		Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2010. - 260 с.	15		
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	15		
		Экология: учебник для студентов вузов / В. Н. Большаков, В. В. Качак, В. Г. Коберниченко и др.; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с.	1		
46	Оценка воздействия на окружающую среду	Васильев С.А., Фомин С.А. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду: Учеб.-метод. пособие. М.: Изд-во МНЭПУ, 2003. 192 с.	3	25	1,36

		Говорушко С.М. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности. Владивосток: Дальнаука, 2003. 271 с.	1		
		Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: Практика: Учеб. пособие. М. Аспект Пресс, 2002. 286 с.	11		
		Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: Учебник для вузов. М.: Аспект Пресс, 2005. 384 с.	13		
		Экологическая экспертиза: Учеб. пособие. Под ред. В.М. Питулько. М.: Издательский центр «Академия», 2004. 480 с.	6		
47	Экосистемный анализ	Вуколов Э.А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL: учебное пособие для студентов вузов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 464 с.	5	25	1
		Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебное пособие для бакалавров. - М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2012. – 479 с.	1		
		Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник. -Издательство: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 551 с.	1		
		Дмитриев В. В. Прикладная экология: учебник для студ. вузов / В. В. Дмитриев, А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин. - М. : Академия, 2008. - 608 с. : ил.	1		
		Мятлев В.Д., Панченко Л.А., Ризниченко Г.Ю., Терехин А.Т. Теория вероятностей и математическая статистика. Математические модели: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений,. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 320 с.	1		
		Плохотникова К.Э. Основы эконометрики в пакете Statistica: учебное пособие для вузов. – М.: Вузовский учебник, 2011. – 297 с.	5		
		Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для студентов вузов / под ред. В.И. Ермакова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 287 с.	5		
		Шумак О.А., Гераськин А.В. Статистика: учебное пособие для студентов вузов. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 311 с.	5		
48	Основы заповедного дела	Дежкин В.В. Заповедное дело / В.В. Дежкин, В.В. Снакин. М.: НИА-Природа, 2005. – 305 с.	5	25	0,6

		Борейко В.Е. Этика и менеджмент заповедного дела / В.Е. Борейко. – К.: Киевский эколого-культурный центр, 2005. – 328 с.	3		
		Заповедники мира / гл. ред. М.А. Аксенов. М.: Мир энциклопедий Аванта, 2006. – 183 с.	7		
49	Рекреационные ресурсы	Косолапов А.Б. География Российского внутреннего туризма. – М.: Кнорус, 2008. – 272 с.	38	25	2,76
		Кусков А.С, Голубева В.Л., Одинцова Т.Н. Рекреационная география. – М., 2005. – 495 с.	22		
		Теория и практика экологического туризма: учеб. пособие студентов вузов / А.Б. Косолапов. – М.: КноРус, 2005. – 228 с.	9		
50	География туризма	Асташкина, М.В. География туризма: учебное пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальности «Туризм» / М.В. Асташкина, О.Н. Козырева, А.С. Кусков, А.А. Санинская. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010. – 430 с.	9	25	1
		Большаник П.В География туризма: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / П.В. Большаник. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. – 304 с.	5		
		Погодина, В.Л. География туризма: учебник для студентов вузов / В.Л. Погодина, И.Г. Филиппова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 256 с.	7		
		Косолапов, А.Б. География российского внутреннего туризма: учеб. пособие для студентов вузов / А.Б. Косолапов. – 3-е изд., стереотип. – М.: КНОРУС, 2010. – 272 с	5		
51	Социальная экология	Селедец В. П. Социальная экология [Текст] : учебное пособие : в 2 ч.. Ч. 1. / В. П. Селедец, С. И. Коженкова ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2006. - 128 с.	5	25	1,1
		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	15		
52	Экологическое картографирование	Куприна Л.Е. Туристская картография: учебное пособие. М.: Флинта, 2010. - 280 с.	3	25	0,52
		Большаков В.Н., Качак В.В и др. Экология. М.: КНОРУС, 2014, 504 с.	8		
		Брюхань Ф.Ф., Графкина М.В., Сдобнякова Е.Е. Промышленная экология. М.: ФОРУМ, 2012. - 208 с.	2		

53	Основы экологического аудита	Лукьянчиков Н.Н. Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 687с.	5	25	
		Василевская И.В. Экологический менеджмент. Электронный ресурс. Учебное пособие. 2012 / Режим доступа: http://znanium.com	1		
		Сергеева Т.В. Экологический аудит. Учебное пособие для студентов вузов / Т.В. Сергеева – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 207 с.	6		
		Тимофеева С.С. Экологический менеджмент. Серия «Учебники, учебные пособия» / С.С. Тимофеева - Ростов-на-Дону, 2004. – 352 с.	2		
		Лукьянчиков Н.Н. Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 687с.	8		
54	Экология растений	Березина Н.А. Экология растений: учебное пособие для студ. вузов / Н. А. Березина, Н. Б. Афанасьева. - М. : Академия, 2009. - 400 с.	1	25	1,8
		Валова (Копылова) В. Д. Экология: учебник для студентов вузов / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К*, 2009. - 360 с.	1		
		Галковская Г.А. Популяционная экология: учебное пособие для студ. вузов / Г.А. Галковская. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 232 с.	1		
		Ефремов И. В. Моделирование почвенно-растительных систем: [монография] / И. В. Ефремов. - М. : ЛКИ, 2008. - 152 с.	1		
		Колесников С.И. Экология: учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников. - 5-е изд. - М. : Дашков и К*, 2012. - 384 с.	10		
		Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 15-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. – 602 с.	1		
		Передельский Л.В. Экология: учебник для студентов вузов / Л. В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко. - М. : Проспект, 2009. - 512 с.	1		
		Пушкарь В.С. Экология: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2010. - 260 с.	15		

		Пушкарь В.С. Экология: человек и биосфера: учебное пособие для студентов вузов / В. С. Пушкарь, Л. В. Якименко ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2011. - 228 с.	15		
		Экология: учебник для студентов вузов / авт. кол.: В. Н. Большаков, В. В. Качак, В. Г. Коберниченко и др. ; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с.	1		
55	Основы безопасности труда	Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие для студ. вузов / [авт.: П. П. Кукин, Н. Л. Пономарев, В. М. Попов, Н. И. Сердюк]. - М. : Высш. шк., 2008. - 317 с. : ил.	5	25	1,2
		Бобкова О. В. Охрана труда и техника безопасности: обеспечение прав работника / О. В. Бобкова. - М. : Омега-Л, 2010. - 293 с.	1		
		Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для бакалавров / Н. Н. Карнаух. - М. : Юрайт, 2013. - 380 с.	5		
		Лукьянова Т. В. Психофизиология профессиональной деятельности и безопасность труда персонала: учебно-практ. пособие для студентов вузов / Т. В. Лукьянова, Т. В. Сувалова, С. И. Ярцева ; под ред. А. Я. Кибанова ; Гос. ун-т управления. - М. : Проспект, 2012. - 72 с.	5		
		Татаренко В. И. Основы безопасности труда в техносфере: учебник для студентов вузов / В. И. Татаренко, В. Л. Ромейко, О. П. Ляпина ; под ред. В. Л. Ромейко. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 351 с.	5		
		Ефимова Н. С. Основы психологической безопасности: учебное пособие для студентов вузов / Н. С. Ефимова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2010. - 192 с. : ил.	6		
		Готлиб Я. Г. Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие для студентов вузов / Я. Г. Готлиб, В. А. Девисилов, Е. А. Старча. - М. : ФОРУМ, 2012. - 544 с. : ил.	3		
56	Информационные технологии в прикладной экологии	Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. - СПб., Изд-во «ВИС», 2010 - 690 с.	2	25	0,32
		Об охране окружающей среды (с изменениями на 27 декабря 2009 года). Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	1		

		Об экологической экспертизе (по состоянию на 01.01.2010). Федеральный закон от 23.11.95 № 174-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://base.consultant.ru	1		
		Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://znanium.com	1		
		Промышленная экология: Учеб. пособие для вузов / Пер. с англ. под ред. проф. Э. В. Гирусова. - М.: ЮНИТИДАНА, 2012. - 527 с. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://znanium.com	3		
57	Экология человека и ее социальные аспекты	Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния среды. – М.: Гидро-метеиздат, 1984. – 560 с.	1	25	0,36
		Одум Ю. Экология / Пер. с англ.: В 2 т. Т. 1. – М.: Мир, 1986. – 285 с.	3		
		Небел Б. Наука об окружающей среде: В 2 т. Т.2. – М.: Мир, 1993. – 420 с.	2		
		Косолапов А.Ю. Экология жилища // Окружающая среда и здоровье населения Владивостока. – Владивосток: Дальнаука, 1998. – С. 48–49.	1		
		Христофорова Н.К. Основы экологии. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – 516 с.	1		
		Экологические очерки о природе и человеке / Под ред. Б. Гржиме-ка. – М.: Прогресс, 1988. – 231 с.	1		
58	Геохимия окружающей среды	Химия окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов / [авт.: Т. И. Хаханова, Н. Г. Никитина, Л. С. Суханова и др.]; под ред. Т. И. Хаханиной. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 129 с.	1	25	0,3
		Биохимия: учебник для студ. вузов / [В. Г. Щербаков и др.]; под ред. В. Г. Щербакова. - 3-е изд.,испр. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2009. - 472 с. : ил.	1		
		Пшеничников Б/ Ф. Ландшафтоведение: учеб. пособие [для студентов вузов] / Б. Ф. Пшеничников, Н. Ф. Пшеничникова ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2012. - 244 с.	5		
59	Кадастры природных ресурсов	Ершов В.А. Все о земельных отношениях: кадастровый учет, право собственности, купля- продажа, аренда, налоги, ответственность / В. А. Ершов. - 4-е изд, перераб. и доп. - М. : ГроссМедиа : РОСБУХ, 2010. - 384 с.	10	25	0,8

		Наназашвили И.Х. Кадастр, экспертиза и оценка объектов недвижимости: [справочное пособие для студентов вузов] / И. Х. Наназашвили, В. А. Литовченко, В. И. Наназашвили. - М. : Высш. шк., 2009. - 431 с. : ил.	1		
		Скалабан В.Д. Агроэкологические данные земельного кадастра в стратегии устойчивого развития России: [монография] / В. Д. Скалабан ; Рос. акад. сельскохоз. наук, Почвенный ин-т им. В. В. Докучаева. - М. : Академический Проект : Альма Матер, 2009. - 255 с. : ил.	1		
		Свитин В.А. Теоретические основы кадастра: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Земельный кадастр" / В. А. Свитин. - Минск ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, 2013. - 256 с.	5		
		Боголюбов С.А. Земельное право: учебник для бакалавров / С. А. Боголюбов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2013. - 376 с.	4		
60	Региональная экономика	Белокрылова О.С. Региональная экономика и управление: Учебное пособие. – М: Альфа-М; ИНФРА-М, 2012	5	25	0,8
		Фетисов Г.Г. Региональная экономика и управление: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2013	5		
		Региональная экономика. Основной курс: Учебник / Под ред. В.И. Видянина и др. – М.: ИНФРА-М, 2011	5		
		Курнышев В.В. Региональная экономика. Основы теории и методы исследования: Учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2011	5		
		Региональная экономика. Природно-ресурсные и экологические основы: учебное пособие для студентов вузов / [кол. авт.: В. Г. Глушкова, И. Н. Ильина, Д. Е. Палилов и др.] ; под общ. ред. В. Г. Глушковой и Ю. А. Симагина. - М. : КНОРУС, 2012. - 320 с.	1		
61	Концепция современного естествознания	Рузавин Г.И. Концепции современного естествознания.- М.: , ИНФРА-М, 2013. –288 с.	5	25	1
		Горелов А.А. Концепции современного естествознания: учеб.пособие для студентов/ А.А.Горелов.-М.: Юрайт-Издат, 2010.-335 с.	1		
		Родкина Л.Р., Шмакова Е.Э. Концепции современного естество-знания: Практикум.- Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2010.- 144с.	5		
		Савченко В.Н. Концепции современного естествознания (принципы, гипотезы, законы, теории): учебное пособие для студен-тов вузов/ В.Н.Савченко, В.П.Смагин; Тихоокеан. гос. Экон. Ун-т.-Владивосток: Изд-во ТГЭУ, 2009.-304 с.	2		
		Садохин А.П. Концепции современного естествознания: учеб-ное пособие для вузов/ А.П.Садохин.-5-е изд., стереотип.-М.: Омега, Л, 2010.-239 с.	1		

	Савченко В.Н. Концепции современного естествознания: учеб. пособие для студентов вузов [в 2 т.]. Т. 2 : Планетное, химическое, биологическое, эволюционное, философия и инструменты, мега-история Вселенной. Тезаурус и персоналии (от Л до Я) / В. Н. Савченко, В. П. Смагин ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - 2-е изд., перераб. и доп. - Владивосток : Изд-во ВГУЭС, 2013. - 312 с.	3		
	Савченко В.Н. Концепции современного естествознания: учеб. пособие для студентов вузов : [в 2 т.]. Т. 1 : Протоестествознание, античное, механическое, физическое полевое, квантовое, космологическое.Тезаурус и персоналии (от А до К) / В. Н. Савченко, В. П. Смагин ; Владивосток. гос. ун-т экономики и сервиса. - 2-е изд., перераб. и доп. - Владивосток : Изд-во ВГУ-ЭС, 2013.- 316 с.	3		
	Дубнищева, Татьяна Яковлевна. Концепции современного естествознания: учебное пособие для студентов вузов / Т. Я. Дубнищева. - М. : Академия, 2011. - 352 с.	5		
	Карпенков, Степан Харланович. Концепции современного естествознания: учебник для студентов вузов / С. Х. Карпенков. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2009. - 672 с. : ил.	1		

Приложение 3

Научные направления и список научных трудов ИПС каф. ЭПП

2009 год

Тема: «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества»

Руководитель Л.В. Якименко

Государственное задание по теме «Генетические основы эволюции: хромосомная и морфологическая дифференциация в процессе видообразования (на примере модельных групп млекопитающих)». Руководитель Якименко Л.В.

Государственное задание по теме «Определение закономерностей биологической активности и механизма действия ресурсов растений Дальнего Востока». Руководитель Л.И. Моисеенко

Работы по гранту У.М.Н.И.К «Разработка технологий выделения биологически активных веществ» Руководитель Л.И. Моисеенко

Научные статьи, опубликованные в отечественных и зарубежных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК

1. Моисеенко Л.И. Изучение элементного состава листьев и настойки маакии амурской /Л.И. Моисеенко, П.С. Зориков, О.Г. Зорикова, В.А. Полещук. //Фармация. - 2009. - № 1. - С. 22-24. (3 с.)

2. Полещук В.А. Распространение и биоэкологические особенности *Maackia amurensis* Rupt et Maxim /В.А. Полещук, Т.Н. Полещук, Л.И. Моисеенко //Вестник КрасГау. Красноярск. - 2009.- № 5. - С. 55-61

Материалы статей (докладов), опубликованные в сборниках конференций, форумов, семинаров.

1.Гриванов И.Ю. Прогноз загрязнения атмосферного воздуха выбросами от автотранспорта в Приморском крае /Л.В. Якименко// Природа без границ: Морская экология. Материалы IV Междунар. Экологического форума. Владивосток, 6-8 октября, 2009 г. . - В ладивосток, Изд-во «РЕЯ», 2009. С. 110-113.

2. Якименко Л.В. Сотрудничество стран АТЭС в решении международных экологических проблем региона Северо-Восточной Азии /И.Ю. Гриванов / «Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество: Япония и Россия - национальные интересы, роли, перспективы». / Симпозиум 2009 во Владивостоке (23-25 сентября). Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2009. С. 119-122.

3.Yakimenko L. Environmental Problems of Russian Far East and Ecological Student Education . Intern. Sympos. «Environment in the North Eastern Asia». Japan. Toyama, 2009. P. 24-26. In Japanese.

4.Yakimenko L.V: Cytogenetic, morphological and taxonomic study of hous mous *mus musculus* L. From citiesof Siberia /K.V. Korobitsyna, L.V. Frisman //Abstr. Intern. Symp. MAPEEG. Vladivostok. 2009. P. 51.

5.Yakimenko L, Grivanov I. Cooperation of APEC Countries on International Environmental ISSUES of North-Eastern Asia / Asia Pacific Economic cooperation: Japan and Russia – national interests, roles and prospects // Symposium in Vladivostok, 2009 – Vladivostok: VSUES. P. 115-118.

НИРС

1.Гриванов И.Ю. Оценка воздействия на атмосферный воздух выбросами от автотранспорта в г. Владивосток в 2008 г. / Е.В. Заозерных //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и

стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. С. 93

2.Гриванов И.Ю., Служенко А.Ю. Оценка воздействия на атмосферный воздух на примере ОАО «Морской порт в бухте Троица» /И.Ю. Гриванов, А.Ю. Служенко //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. С. 215

3.Голов В.И. Накопление и вынос микроэлементов и тяжелых металлов растением сои на почвах Дальнего Востока. /М.Л. Бурдуковский //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. - С.34

4.Бабушкина Н.П. Загрязнение морских акваторий / А.В. Василенко //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. - С. 44

5.Пушкарь В.С. Палеосообщества планктонных фораминифер Охотского моря как индикаторы палеоэкологических условий /А.В. Руденко //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. - С. 199

5.Гриванов И.Ю. Оценка воздействия на атмосферный воздух на примере ОАО «Морской порт в бухте Троица» /А.Ю. Служенко //Мат-лы X Международной очно-заочной конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов — на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» Владивосток: изд-во ВГУЭС, 2009, 23 апреля. - С. 215

2010 год

Тема: «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества»

Государственное задание по теме «Генетические основы эволюции: хромосомная и морфологическая дифференциация в процессе видообразования (на примере модельных групп млекопитающих)». Руководитель Якименко Л.В.

Государственное задание по теме «Определение закономерностей биологической активности и механизма действия ресурсов растений Дальнего Востока». Руководитель Л.И. Моисеенко

Работы по гранту У.М.Н.И.К «Разработка технологий выделения биологически активных веществ» Руководитель Л.И. Моисеенко

Статьи, изданные в журналах из списка ВАК и международных

1.Гриванов И.Ю. Оценка загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ при эксплуатации канализационных очистных сооружений (на примере г. Владивосток) /С.М. Гриванова, Я.П. Крусь //Естественные и технические науки, 2010, №4, С. 223-226

2011 год

Тема: «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества»

Руководитель Л.В. Якименко

Государственное задание по теме «Генетические основы эволюции: хромосомная и морфологическая дифференциация в процессе видообразования (на примере модельных групп млекопитающих)». Руководитель Якименко Л.В.

Государственное задание по теме «Определение закономерностей биологической активности и механизма действия ресурсов растений Дальнего Востока». Руководитель Л.И. Моисеенко

монографии

Yakimenko L.V. Abnormal Chromosome 1 with HSR Insertions in Natural Populations of House Mouse (*Mus musculus*) /K.V. Korobitsyna // In: Advances in Genetics Research – Volume 6, Editor: Kevin V. Urbano (ISBN 978-1-61209-793-0) 2011 Nova Science Publishers, Inc. P. 379-390 (США, глава в коллективной монографии)

Статьи, изданные в журналах из списка ВАК и международных

1.Гриванов И.Ю. Оценка воздействия на акваторию Амурского залива при сбросе сточных вод после очистки канализационными очистными сооружениями (на примере г. Владивосток) / С.М. Гриванова, Я.П. Крусь //Естественные и технические науки, 2011, №2, С. 317-322

2. Гриванов И.Ю. Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации лесовозной дороги в Приморском крае //Вестник ВГУЭС «Территории новых возможностей». Изд-во ВГУЭС. 2011. №4, (13). С. 46-59

2. Гриванов И.Ю. Моделирование накопления вредных веществ в атмосферном воздухе от отопительных котельных на примере города Владивосток /С.М. Гриванова // Вестник ВГУЭС «Территории новых возможностей». Изд. ВГУЭС. 2011. №4, (13). С. 59-65

3. Л.В. Фрисман, К.В. Коробицына, Л.В. Якименко, А.И. Мунтяну, К. Мориваки Генетическая вариабельность и происхождение домашней мыши территорий России и сопредельных стран //Генетика, 2011, том 47, № 5, С. 671–683

4.Frisman L.V. Genetic Variability and the Origin of House Mouse from the Territory of Russia and Neighboring Countries /K.V. Korobitsyna, L.V. Yakimenko, A.I. Munteanu, K. Moriwaki //Genetika, 2011, Vol. 47, No. 5, P. 671–683

2012 год

Тема: «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества»

Руководитель Л.В. Якименко

Государственное задание 5.2590.2011 по теме «Исследование закономерностей биологической активности и механизма действия ценных аборигенных и интродуцированных растений юга Дальнего Востока России» Руководитель Л.И. Моисеенко.

Получено участие в **Программе стратегического развития ВГУЭС 2.2.3.** по теме «Решение комплексных проблем ресурсосберегающих биотехнологий на базе кафедры Экологии и природопользования (ПСР)»

Материалы статей (докладов), опубликованные в сборниках конференций, форумов, семинаров.

1.Тарасова Е.В. Моделирование динамики популяции амурского тигра с помощью матрицы Лесли. //Вестник развития науки и образования. Москва. 2012. № 1. С. 19-24

2. Гриванова С.М. Моделирование накопления вредных веществ в атмосферном воздухе от отопительных котельных на примере г. Владивосток / И.Ю. Гриванов //Территория новых возможностей. Вестник ВГУЭС. 2012. № 3. С. 207 — 214.

3. Гриванов И.Ю. Загрязнение атмосферы предприятиями энергетической отрасли Приморского края. /С.М. Гриванова //Территория новых возможностей. Вестник ВГУЭС. 2012. № 3. С. 214 225.

2013

Тема: «Экологическая безопасность, экология человека и рациональное природопользование как социально-экономические и политические приоритеты общества»

Руководитель Л.В. Якименко

Государственное задание 5.2590.2011 по теме «Исследование закономерностей биологической активности и механизма действия ценных аборигенных и интродуцированных растений юга Дальнего Востока России» Руководитель Л.И. Моисеенко

Статьи, изданные в журналах из списка ВАК

1. Зорикова О.Г. Динамика роста и накопления флавоноидов в листьях Рейнгутрии японской /Моисеенко Л.И. //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 55-56.

2. Зорикова О.Г. Химический анализ Патринии скабиозолистной /Л.В. Якименко //Тихоокеанский медицинский журнал. 2013. № 2. С. 61-63

3. Маняхин А.Ю. Динамика содержания флавоноидов в сырье шлемника байкальского. /П.С. Колбин //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 60-61

4. Хасина Э.И. Протективное действие пектина из амаранта багряного при гастропатии, при гастропатии, индуцированной нестероидными противовоспалительными препаратами /Моисеенко Л.И. //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 18-21

5. Якименко Л.В. Действие экстрактов *Renoutria japonika* в условиях различной стрессогонности /С.П. Зорикова, О.Г. Зорикова, А.Ю. Маняхин //Тихоокеанский медицинский журнал. № 2. 2013. С. 38-41

Гордиенко П.С. Сорбция ионов Cd^{+2} силикатными материалами синтетического и техногенного происхождения /С.Б. Ярусова, А.П. Супонина, Л.В. Якименко //Экологическая химия. 2013. С. 41-47

НИРС

1. Назаров Д.С. Изучение состава гидрофильных фракций листьев и плодов ореха маньчжурского произрастающего на юге Приморского края /О.Г. Зорикова, А.Ю. Маняхин //мат-лы I Междунар. науч. конф. 21-22 мая 2013. Новосиб. Гос. Аграр. Ун-т - новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013. - 207-210

2. Назаров Д.С. Диагностические признаки сырья листьев *Juglans mandshurica* Maxim /С.П. Зорикова, А.Ю. Маняхин., О.Г. Зорикова //ISSN. Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. 8(15). 2013. С. 82-85

3. Назаров Дмитрий Сергеевич. Диплом за I место в секционном заседании на XV научно-практической конференции ВГУЭС. Публикация на Международной конференции (Новосибирск, 2012)

Приложение А.1

Состав научно-педагогических кадров, обеспечивающих реализацию ООП
022000.62 «Экология и природопользование»

№	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	№ дисциплины по учебному плану	ФИО преподавателя, читающего дисциплину	Должность по штатному расписанию	Количество ставок	Условия привлечения (штатн., внутр. совм., внеш. совм.)	Образовательное учреждение, специальность	Ученая степень	Ученое звание	Является работником профильной организации, предприятия или учреждения (если да, то указать предприятие и должность)	Профильность да/нет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Иностранный язык, модуль 1	17247	Горбунова М.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Востоковед-экономист, перевод японского языка, Регионоведение	нет	нет	нет	да
2	Иностранный язык, модуль 2	17249	Горбунова М.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Востоковед-экономист, перевод японского языка, Регионоведение	нет	нет	нет	да
3	История	17252	Лейченко О.Ф.	доцент	1	штат.	Уссурийский государственный педагогический институт, учитель истории и права, История и право	канд. политич. наук	нет	нет	да
4	Философия	9668	Мамарасулов А.Р.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и	канд. филос. наук	нет	нет	да

							обществоведения, История				
5	Экономика. Модуль 1	17275	Гетман О.В.	ст. препод ав.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Историк, История	нет	нет	нет	нет
6	Социология	17270	Шинковск ая Н.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществоведения, История	канд. ист. наук	нет	нет	да
7	Межкультурн ая коммуникаци я	17253	Коновалов а Ю.О.	зав. кафедр ой	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, преподаватель русского языка и литературы, Филология	канд. филол. наук	нет	нет	да
8	Иностранный язык, модуль 3	17250	Федорова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Филолог, переводчик, преподаватель английского языка, Английский язык	канд. политич. наук	нет	нет	да
9	Психология	5797	Агафонов а Е.Б.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет; Педагогический колледж, Специалист по социальной работе, Социальная работа	канд. психол. наук	нет	нет	да
	Психология	5797	Киришева И.Е.	ст. препод аватель	1	штат.	Дальневосточная государственная морская академия им. Г.И. Невельского , психолог, Психология	нет	нет	нет	да

10	Экономика, модуль 2	17276	Гетман О.В.	ст. преподав.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Историк, История	нет	нет	нет	нет
11	Педагогика	5798	Поздняков В. И.	н. сотр.	1	штат.	Владивостокский Государственный Университет Экономики и Сервиса (ДВТИ), Культуролог, Культурология	нет	нет	нет	да
12	Правоведение	17269	Лаврик Л.В.	Доцент	0,5	внешний совместитель	Дальневосточный государственный университет, история	канд. ист. наук	доцент	Владивостокский филиал российской таможенной академии, доцент	да
13	Стилистика русского языка и культура речи	17273	Калачинская Е.В.	Доцент	1	внутр. совместитель	Дальневосточный государственный университет, журналистика	канд. филол. наук	нет	ВГУЭС, советник ректора по научно-издательским проектам	да
	Стилистика русского языка и культура речи	17273	Ковалева Т.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Филолог, Преподаватель русского языка и литературы	нет	нет	нет	да
14	Информатика, модуль 1	1938	Люлько В.М.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	нет	нет	нет	да
15	Математика	5818	Ембулаев В.Н.	профессор	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, математик, математическое обеспечение АСУ, математика	д-р экон. наук	профессор	нет	да

16	Физика	1448	Доценко В.А.	доцент	1	штат.	Уссурийский государственный педагогический институт, учитель физики, Физик	канд. техн. наук	нет	нет	да
	Физика	1448	Семкин С.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	канд. фи.з-мат. наук	нет	Лаборатория геофизических полей Старший научный сотрудник	да
17	Химия. Модуль 1	5828	Саверченко А.Н.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Химик, преподаватель, химии	канд. хим. наук	доцент	нет	да
18	Биология. Модуль 1	6115	Моисеев Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
19	Геология	20149	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да
20	География	17298	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
21	Почвоведение	17297	Пшеничников Б.Ф.	проф.	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, почвовед-агрохимик, Почвоведение и агрохимия	д-р биол. наук	профессор	нет	да

22	Информатика, модуль 2	1939	Люлько В.М.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	нет	нет	нет	да
23	Геоинформационные системы	20026	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да
24	Биология. Модуль 2	6116	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
25	Химия. Модуль 2	5829	Саверченко А.Н.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Химик, преподаватель, химии	канд. хим. наук	доцент	нет	да
26	Статистическая обработка экологических данных	20113	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да
27	Социальная и экономическая география	20114	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
28	Безопасность жизнедеятельности	128	Гриванова О.В.	доцент	0,5	штат.	Дальневосточный технологический институт, радиоинженер, радиотехника	канд. техн. наук	доцент	нет	да
	Безопасность жизнедеятельности	128	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), инженер-	канд. техн. наук	профессор	нет	да

							теплоэнергетик, теплоэнергетические установки				
29	Общая экология	20115	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да
30	Геоэкология	20116	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог- генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
31	Экология человека и ее социальные аспекты	23800	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог- генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
32	Профессиона льный практикум	20117	Моисеенк о Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Профессиона льный практикум	20118	Моисеенк о Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
33	Учение об атмосфере	20119	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер- метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да

34	Учение о гидросфере	20120	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
35	Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества	20121	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
36	Ландшафтоведение	20122	Пшеничников Б.Ф.	проф.	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, почвовед-агрохимик, Почвоведение и агрохимия	д-р биол. наук	профессор	нет	да
37	Основы природопользования	6515	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
38	Экономика природопользования	1573	Филичева Т.П.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, географ, учитель географии, физическая география	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
39	Экологический менеджмент	6540	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
40	Экологический мониторинг	26513	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да

41	Курсовое проектирование 2	20130	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
	Курсовое проектирование 2	20130	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да

							полезных ископ.				
	Курсовое проектирование 2	20130	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да
	Курсовое проектирование 2	20130	Макаренко Н.В.	ассистент	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный педагогический университет, преподаватель биологии и химии	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да
42	Техногенные системы и экологический риск	23801	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да
43	Биогеография	23802	Якименко Л.В.	проф.	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
44	Экологическая экспертиза и аудит	20123	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
45	Информационные технологии в прикладной экологии	20124	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
46	Прикладная экология	26514	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да

47	Экология организмов	26515	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
48	Введение в специальность "Экология"	6117	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
49	Курсовое проектирование 1	20127	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 1	20127	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 1	20127	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Курсовое проектирование 1	20127	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
	Курсовое проектирование 1	20127	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да

	Курсовое проектирование 1	20127	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
50	Радиационная экология	20132	Маняхин А.Ю.	доцент	0,5	внутр. совм	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительные ресурсы" ВГУЭС	да
51	Оценка воздействия на окружающую среду	20133	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
52	Основы заповедного дела	20134	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
53	Экологическое картографирование	12420	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
54	Кадастры природных ресурсов	20139	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
55	Экологическое страхование	20140	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
56	Экологическая эпидемиология	9801	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да

							химии				
57	Экологические катастрофы	9788	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да
58	Экосистемный анализ	9803	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да
59	Рекреационные ресурсы	20125	Маняхин А.Ю.	доцент	0,25	внутр. совм.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительные ресурсы" ВГУЭС	да
60	Физкультура	17262	Шаповал В.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный политехнический институт им. В.В. Куйбышева, инженер-механик, технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	канд. техн. наук, Мастер спорта СССР, Судья республиканской категории	доцент	нет	да
	Физкультура	17263	Рудых Т.Н.	тренер-преподаватель	1	штат.	Хабаровский институт физической культуры, преподаватель физвоспитания, преподаватель физического воспитания	КМС по волейболу; судья 1 категории		нет	да

	Физкультура	17264	Селецкая Т.Г.	Тренер - преподаватель	0,5	штат.	Хабаровский институт физической культуры, преподаватель-организатор физической культуры	нет	нет	Спортивный комплекс "Чемпион" № 1 Инструктор по спорту	да
	Физкультура	17265	Пономаренко В.В.	тренер-преподаватель	1	штат.	ЛВПШК, тренер по волейболу, культ. просвет. работа высшей квалификации	нет	нет	нет	да
	Физкультура	17266	Ригель З.В.	Доцент	1	штат.	Дальневосточный технологический институт, бухгалтерский учет	мастер спорта международного класса по л/атлетике; судья республиканской категории; отличник ФИС	нет	нет	да
	Физкультура	17267	Плотникова В.А.	тренер-преподаватель	1	штат.	Благовещенский государственный педагогический институт, учитель физической культуры, Физическая культура	нет	нет	нет	да
	Физкультура	17267	Рудых Т.Н.	тренер-преподаватель	1	штат.	Хабаровский институт физической культуры, преподаватель физвоспитания, преподаватель физического воспитания	КМС по волейболу; судья 1 категории	нет	нет	да
	Физкультура	17268	Кариков Г.Г.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Географ, преподаватель географии, географ, преподаватель	Почетный знак "Заслуженный путешественник"	нет	Руководитель клуба спортивного туризма "Сплав", ВГУЭС	да

							географии	ник России"				
61	Учебная практика	17295	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	
	Учебная практика	17296	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	
62	Социальная практика	17230	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	
	Социальная практика	17231	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	
63	Производственная практика	20141	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	
64	Преддипломная практика	20142	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	
	Преддипломная практика	20142	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	

Преддипломная практика	20142	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
Преддипломная практика	20142	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
Преддипломная практика	20142	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
Преддипломная практика	20142	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
Преддипломная практика	20142	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	профессор	нет	да
Преддипломная практика	20142	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р. биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да
Преддипломная практика	20142	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да

65	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	профессор	нет	да

	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Пушкарь В.С.	проф.	1	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Макаренко Н.В.	ассистент	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный педагогический университет, преподаватель биологии и химии	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да
66	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Пушкарь В.С.	проф.	1	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да
	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да

	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да
67	Введение в профессию	18332	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да
	Введение в профессию	18332	Салионов А.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. Эколог, Экология	нет	нет	нет	да

Приложение А.2

Сведения об учебной нагрузке ППС по ООП
022000.62 «Экология и природопользование»

№	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	№ дисциплины по учебному плану	ФИО преподавателя, читающего дисциплину	Должность по штатному расписанию	Количество ставок	Условия привлечения (штатн., в нутр. совм., внеш. совм.)	Образовательное учреждение, специальность	Ученая степень	Ученое звание	Является работником профильной организации, предприятия и или учреждении (если да, то указать предприятие и должность)	Профильность да/нет	Часы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Иностранный язык, модуль 1	17247	Горбунова М.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Востоковед-экономист, перевод яп языка, Регионоведение	нет	нет	нет	да	104

2	Иностранный язык, модуль 2	17249	Горбунова М.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Востоковед-экономист, перевод яп языка, Регионоведение	нет	нет	нет	да	104
3	История	17252	Лейченко О.Ф.	доцент	1	штат.	Уссурийский государственный педагогический институт, учитель истории и права, История и право	канд. политич. наук	нет	нет	да	84
4	Философия	9668	Мамарасулов А.Р.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществоведения, История	канд. филос. наук	нет	нет	да	89
5	Экономика. Модуль 1	17275	Гетман О.В.	ст. преподав.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Историк, История	нет	нет	нет	нет	39
6	Социология	17270	Шинковская Н.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществоведения, История	канд. ист. наук	нет	нет	да	63

7	Межкультурная коммуникация	17253	Коновалова Ю.О.	зав. кафедрой	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, преподаватель русского языка и литературы, Филология	канд. филол. наук	нет	нет	да	45
8	Иностранный язык, модуль 3	17250	Федорова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Филолог, переводчик, преподаватель английского языка, Английский язык	канд. политич. наук	нет	нет	да	61
9	Психология	5797	Агафонова Е.Б.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет; Педагогический колледж, Специалист по социальной работе, Социальная работа	канд. психол. наук	нет	нет	да	17
	Психология	5797	Киришева И.Е.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточная государственная морская академия им. Г.И. Невельского, психолог, Психология	нет	нет	нет	да	30
10	Экономика, модуль 2	17276	Гетман О.В.	ст. преподав.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Историк, История	нет	нет	нет	нет	47

11	Педагогика	5798	Позднякова В. И.	н. сотр.	1	штат.	Владивостокский Государственный Университет Экономики и Сервиса (ДВТИ), Культуролог, Культурология	нет	нет	нет	да	47
12	Правоведение	17269	Лаврик Л.В.	Доцент	0,5	внешний совместитель	Дальневосточный государственный университет, история	канд. ист. наук	доцент	Владивостокский филиал российской таможенной академии, доцент	да	68
13	Стилистика русского языка и культура речи	17273	Калачинская Е.В.	Доцент	1	внутр. совместитель	Дальневосточный государственный университет, журналистика	канд. филол. наук	нет	ВГУЭС, советник ректора по научно-издательским проектам	да	17
	Стилистика русского языка и культура речи	17273	Ковалева Т.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Филолог, Преподаватель русского языка и литературы	нет	нет	нет	да	30
14	Информатика, модуль 1	1938	Люлько В.М.	ст. преподаватель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	нет	нет	нет	да	68

15	Математика	5818	Ембулаев В.Н.	профессор	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, математик, математическое обеспечение АСУ, математика	д-р экон. наук	профессор	нет	да	135
16	Физика	1448	Доценко В.А.	доцент	1	штат.	Уссурийский государственный педагогический институт, учитель физики, Физик	канд. техн. наук	нет	нет	да	34
	Физика	1448	Семкин С.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	канд. фи.з-мат. наук	нет	Лаборатория геофизических полей, ВГУЭС Старший научный сотрудник	да	68
17	Химия. Модуль 1	5828	Саверченко А.Н.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Химик, преподаватель, химии	канд. хим. наук	доцент	нет	да	102
18	Биология. Модуль 1	6115	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	94

19	Геология	20149	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съёмка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лаборатори ей палеоэкологи и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	45
20	География	17298	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер- метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	73
21	Почвоведение	17297	Пшеничник ов Б.Ф.	проф.	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, почвовед- агрохимик, Почвоведение и агрохимия	д-р биол. наук	доцент	нет	да	73
22	Информатика, модуль 2	1939	Люлько В.М.	ст. преподава тель	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Физик, преподаватель физики, Физика	нет	нет	нет	да	73
23	Геоинформаци онные системы	20026	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да	88

24	Биология. Модуль 2	6116	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	73
25	Химия. Модуль 2	5829	Саверченко А.Н.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Химик, преподават ель, химии	канд. хим. наук	доцент	нет	да	102
26	Статистическа я обработка экологических данных	20113	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да	68
27	Социальная и экономическая география	20114	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер- метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	71
28	Безопасность жизнедеятельн ости	128	Гриванова О.В.	доцент	0,5	штат.	Дальневосточный технологический институт, радиоинженер, радиотехника	канд. техн. наук	доцент	нет	да	35

	Безопасность жизнедеятельности	128	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	профессор	нет	да	34
29	Общая экология	20115	Пушкаръ В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	93
30	Геоэкология	20116	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	71
31	Экология человека и ее социальные аспекты	23800	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	67

32	Профессиональный практикум	20117 20117	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	16
33	Учение об атмосфере	20119	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	69
34	Учение о гидросфере	20120	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	69
35	Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества	20121	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	84
36	Ландшафтоведение	20122	Пшеничник ов Б.Ф.	проф.	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, почвовед-агрохимик, Почвоведение и агрохимия	д-р биол. наук	профессор	нет	да	68
37	Основы природопользования	6515	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	88

38	Экономика природопользования	1573	Филичева Т.П.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, географ, учитель географии, физическая география	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	74
39	Экологический менеджмент	6540	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	70
40	Экологический мониторинг	26513	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	73
41	Курсовое проектирование 2	20130	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	3
	Курсовое проектирование 2	20130	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	6

	Курсовое проектирование 2	20130	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9
	Курсовое проектирование 2	20130	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р. биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да	6

	Курсовое проектирование 2	20130	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	3
	Курсовое проектирование 2	20130	Макаренко Н.В.	ассистент	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный педагогический университет, преподаватель биологии и химии	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	3
42	Техногенные системы и экологический риск	23801	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	56
43	Биогеография	23802	Якименко Л.В.	проф.	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	67
44	Экологическая экспертиза и аудит	20123	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	84

45	Информационные технологии в прикладной экологии	20124	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	67
46	Прикладная экология	26514	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	нет	да	72
47	Экология организмов	26515	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	71
48	Введение в специальность "Экология"	6117	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	47
49	Курсовое проектирование 1	20127	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12,75

	Курсовое проектирование 1	20127	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	да	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9,75
	Курсовое проектирование 1	20127	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9,75
	Курсовое проектирование 1	20127	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	9,5
	Курсовое проектирование 1	20127	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	9,5
	Курсовое проектирование 1	20127	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	9,75

50	Радиационная экология	20132	Маняхин А.Ю.	доцент	0,5	внутр. совм	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительные ресурсы" ВГУЭС	да	46
51	Оценка воздействия на окружающую среду	20133	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	67
52	Основы заповедного дела	20134	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	46
53	Экологическое картографирование	12420	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	37
54	Кадастры природных ресурсов	20139	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	47
55	Экологическое страхование	20140	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	46

56	Экологическая эпидемиология	9801	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	53
57	Экологические катастрофы	9788	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	50
58	Экосистемный анализ	9803	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да	71
59	Рекреационные ресурсы	20125	Маняхин А.Ю.	доцент	0,25	внутр. совм.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительные ресурсы" ВГУЭС	да	92
60	Физкультура	17262	Шаповал В.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный политехнический институт им. В.В. Куйбышева, инженер-механик, технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	канд. техн. наук, Мастер спорта СССР, Судья республиканской категории	доцент	нет	да	81

Физкультура	17263 17267	Рудых Т.Н.	тренер-преподаватель	1	штат.	Хабаровский институт физической культуры, преподаватель физвоспитания, преподаватель физического воспитания	КМС по волейболу ; судья 1 категории		нет	да	67
Физкультура	17264	Селецкая Т.Г.	Тренер-преподаватель	0,5	штат.	Хабаровский институт физической культуры, преподаватель-организатор физической культуры	нет	нет	Спортивный комплекс "Чемпион" № 1 Инструктор по спорту	да	76
Физкультура	17265	Пономаренко В.В.	тренер-преподаватель	1	штат.	ЛВПШК, тренер по волейболу, культ. просвет. работа высшей квалификации	нет	нет	нет	да	62
Физкультура	17266	Ригель З.В.	Доцент	1	штат.	Дальневосточный технологический институт, бухгалтерский учет	мастер спорта международного класса по л/атлетике ; судья республиканской категории; отличник ФИС	нет	нет	да	80

	Физкультура	17267	Плотникова В.А.	тренер-преподаватель	1	штат.	Благовещенский государственный педагогический институт, учитель физической культуры, Физическая культура	нет	нет	нет	да	56
	Физкультура	17268	Кариков Г.Г.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, Географ, преподаватель географии, географ, преподаватель географии	Почетный знак "Заслуженный путешественник России"	нет	Руководитель клуба спортивно о туризма "Сплав", ВГУЭС	да	3
61	Учебная практика	17295	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	20
	Учебная практика	17296	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	20
62	Социальная практика	17230 17231	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	80

63	Производственная практика	20141	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	108
64	Преддипломная практика	20142	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12
	Преддипломная практика	20142	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	12
	Преддипломная практика	20142	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	12
	Преддипломная практика	20142	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	12

Преддипломная практика	20142	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12
Преддипломная практика	20142	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12
Преддипломная практика	20142	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВТИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	профессор	нет	да	6
Преддипломная практика	20142	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р. биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да	24
Преддипломная практика	20142	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	6

							ископ.					
65	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	нет	да	12
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	да	нет	да	32
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	32
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	да	нет	да	32

Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	6
Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	32
Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВТИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	профессор	нет	да	16
Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р. биол. наук	ст.н.с.	зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да	48
Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Пушкаръ В.С.	проф.	1	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	16

							ископ.					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	16
	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430	Макаренко Н.В.	ассистент	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный педагогический университет, преподаватель биологии и химии	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	16
66	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Пушкаръ В.С.	проф.	1	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	11
	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	11

	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	11
	Защита выпускной квалификационной работы	12431	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	22
67	Введение в профессию	18332	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	7
	Введение в профессию	18332	Салионова А.В.	ст. преподаватель	1	штат.	Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. Эколог, Экология	нет	нет	нет	да	9

Приложение А3

Сведения об учебной нагрузке ППС по профессиональному циклу ООП
022000.62 «Экология и природопользование»

№	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	№ дисциплины по учебному плану	ФИО преподавателя, читающего дисциплину	Должность по штатному расписанию	Количество ставок	Условия привлечения (штатн., вн. утр. совм., внеш. совм.)	Образовательное учреждение, специальность	Ученая степень	Ученое звание	Является работником профильной организации, предприятия или учреждении (если да, то указать предприятие и должность)	Профильность да/нет	Часы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Безопасность жизнедеятельности	128	Гриванова О.В.	доцент	0,5	штат.	Дальневосточный технологический институт, радиоинженер, радиотехника	канд. техн. наук	доцент	нет	да	35
	Безопасность жизнедеятельности	128	Гриванова С.М.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный технический университет (ДВПИ имени В.В. Куйбышева), инженер-теплоэнергетик, теплоэнергетические установки	канд. техн. наук	доцент	нет	да	34

2	Общая экология	20115	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	93
3	Геоэкология	20116	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	71
4	Экология человека и ее социальные аспекты	23800	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	67
5	Профессиональный практикум	20117	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	4
6	Профессиональный практикум	20118	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12
7	Учение об атмосфере	20119	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	69

8	Учение о гидросфере	20120	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	69
9	Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества	20121	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	84
10	Ландшафтоведение	20122	Пшеничников Б.Ф.	проф.	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, почвовед-агрохимик, Почвоведение и агрохимия	д-р биол. наук	проф.	нет	да	68
11	Основы природопользования	6515	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	88
12	Экономика природопользования	1573	Филичева Т.П.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, географ, учитель географии, физическая география	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	74
13	Экологический менеджмент	6540	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	70
14	Экологический мониторинг	26513	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	нет	да	73

15	Курсовое проектирование 2	20130	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	3
	Курсовое проектирование 2	20130	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9
	Курсовое проектирование 2	20130	Шулькин В.М.	проф.	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	д-р. биол. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией геохимии ТИГ ДВО РАН	да	6

	Курсовое проектирование 2	20130	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	6
	Курсовое проектирование 2	20130	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	н.с. Института химии ДВО РАН	да	3
	Курсовое проектирование 2	20130	Макаренко Н.В.	ассистент	0,5	внеш. совм.	Дальневосточный государственный педагогический университет, преподаватель биологии и химии	канд. хим. наук	нет	м.н.с. Института химии ДВО РАН	да	3
16	Техногенные системы и экологический риск	23801	Жевтун И.Г.	ассистент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет	канд. хим. наук	нет	м.н.с. Института химии ДВО РАН	да	56
17	Биогеография	23802	Якименко Л.В.	проф.	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	67
18	Экологическая экспертиза и аудит	20123	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	84
19	Информационные технологии в прикладной экологии	20124	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцент	нет	да	67

20	Прикладная экология	26514	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	72
21	Экология организмов	26515	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	71
22	Введение в специальность "Экология"	6117	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	47
23	Курсовое проектирование 1	20127	Иваненко Н.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	12,75
	Курсовое проектирование 1	20127	Якименко Л.В.	проф.	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, биолог-генетик, преподаватель биологии и химии, Биология	д-р биол. наук	ст.н.с.	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9,75
	Курсовое проектирование 1	20127	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	9,75
	Курсовое проектирование 1	20127	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель	PhD	нет	нет	нет	9,5

							истории и обществознания					
	Курсовое проектирование 1	20127	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцен т	нет	да	9,5
	Курсовое проектирование 1	20127	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцен т	нет	да	9,75
24	Радиационная экология	20132	Маняхин А.Ю.	доцент	0,5	внутр. совм	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительны е ресурсы" ВГУЭС	да	46
25	Оценка воздействия на окружающую среду	20133	Гриванов И.Ю.	доцент	1	штат.	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцен т	нет	да	67
26	Основы заповедного дела	20134	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	46
27	Экологическое картографирован ие	12420	Тарасова Е.В.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, инженер-метеоролог, Метеорология	канд. геогр. наук	доцен т	нет	да	37

28	Кадастры природных ресурсов	20139	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	47
29	Экологическое страхование	20140	Дерюгин В.А.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, историк, преподаватель истории и обществознания	PhD	нет	нет	нет	46
30	Экологическая эпидемиология	9801	Моисеенко Л.И.	доцент	1	штат	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	Ст.н.с. ГТС ДВО РАН им. В.Л. Комарова	да	53
31	Экологические катастрофы	9788	Пушкарь В.С.	проф.	0,5	внеш. совм.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Геолог, Геологическая съемка полезных ископ.	д-р геогр. наук	ст.н.с.	Зав. лабораторией палеоэкологии и кайнозоя ДВГИ ДВО РАН	да	50
32	Экосистемный анализ	9803	Ермолицкая М.З.	доцент	0,25	внеш. совм.	Дальневосточный государственный университет, математик, прикладная математика	канд. биол. наук	доцент	Ст.н.с. Институт проблем морских технологий ДВО РАН	да	71
33	Рекреационные ресурсы	20125	Маняхин А.Ю.	доцент	0,25	внутр. совм.	Дальневосточный государственный университет, биолог, преподаватель биологии и химии	канд. биол. наук	нет	ст.н.с. МНОЦ "Растительные ресурсы" ВГУЭС	да	92

Приложение Д

Электронные полнотекстовые документы и Электронно-библиотечные системы

№	Название ресурса	коллекции	поставщик	№ договора	Сроки подписки	Эл. адрес	Условия доступа
1	ЭБС РУКОНТ	Профильная Мульти дисциплинарный образовательный ресурс (учебники для ВУЗов, ССУЗов, школ)	ООО ЦКБ БИБКОМ	г/п дог.№032100030813000090 22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	22.07.2013- 21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	http://rucont.ru/	По логину и паролю*. Есть удаленный доступ
2	Статистика России и СНГ	105 статистических изданий	ООО ЦКБ БИБКОМ	г/п дог.№032100030813000090 22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	22.07.2013- 21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	http://www.ebiblioteka.ru/	По IP с компьютеров ВГУЭС
3	Интегрум	Центральные ирегиональные СМИ	ООО ЦКБ БИБКОМ	г/п дог.№032100030813000090 22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	22.07.2013- 21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	http://aclient.integrum.ru/login.aspx?si=2R	По логину и паролю с компьютеров ВГУЭС*
4	УБД East View	1.Издания по обществ. гуманитарным наукам 2.Офиц. издания органов государст. власти РФ	ООО ЦКБ БИБКОМ	г/п дог.№032100030813000090 22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	22.07.2013- 21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	http://www.ebiblioteka.ru/	По IP с компьютеров ВГУЭС
5	ЭБ ИД Гребенников	Специализированные журналы в области маркетинга, менеджмента, финансов, управления персоналом	ООО ЦКБ БИБКОМ	г/п дог.№032100030813000090 22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	22.07.2013- 21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	http://grebennikon.ru/	По IP с компьютеров ВГУЭС
6	НЭБ e-library	Научные журналы по:	ООО ЦКБ	г/п дог.№032100030813000090	22.07.2013-	http://elibrary.ru/defaultx.a	С компьютеров ВГУЭС

		1.бизнесу, управлению и экономике 2.психологии и педагогике 3.социальным наукам 4.гуманитарным наукам 5. менеджменту и маркетингу	БИБКОМ	22.07.2013 ГПД №0320100030813000220_45081 от 28.01.2014	21.07.2014 4.08.2014 – 4.08.0215	sp?	по логину и паролю (личная регистрация)
7	ЭБС Znanium.com	ПрофильнаяМульти дисциплинарный образовательный ресурс (учебники для ВУЗов, ССУЗов, школ)	ООО НИЦ ИНФРА-М	г/п дог. №540 09.10.2013 ГПД№663 от 23.12.2013	10.10.2013-09.10.2014 13.10.2014-13.10.2015	http://www.znaniium.com/	По логину и паролю*. Есть удаленный доступ
8	ЭБС Университ. библиотека онлайн	ПрофильнаяМульти дисциплинарный образовательный ресурс (учебники для ВУЗов, ССУЗов, школ)	ООО Директ-Медиа	г/п дог. №348 07.08.2013 ГПД№229-10/13 от 10.12.2013	12.08.2013-11.08.2014 18.08.2014 – 18.08.2015	http://biblioclub.ru/	По логину и паролю (личная регистрация). Есть удаленный доступ
9	Эл. биб-ка диссертаций	Диссертации, авторефераты РГБ	ФГБУ РГБ	Дог. №095/04/0156 10.04.2013	17.04.2013-6.04.2014	http://diss.rsl.ru/	Доступ с компьютеров РИАЦ. (10 лицензий)
10	ProQuest Research library	1.Business 2.History 3.Literature & Language 4.Science & Technology 5.Social Sciences 6.The Arts	ЗАО КОНЭК	г/п дог. №0320100030813000055 28.05.2013 ГПД№ 0320100030813000242-45081 от 29.01.2014	03.06.2013-02.06.2014 2.06.2014-2.06.2015	http://search.proquest.com/pqrl/index?accountid=35467	По IP с компьютеров ВГУЭС
11	ЭБСКО	многоцелевым информационным ресурсом для изучения английского языка	НП НЭИКОН	г/п дог. № 0320100030813000018_45081 ГПД№0320100030813000243-45081 от 29.01.2014	14.03.2013-13.03.2014 17.03.2014 - 17.03.2015	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?sid=d68f81d1-3a95-405a-8894-8ca1a389a4d9%40sessionmgr4003&vid=1&hid=4114	По IP с компьютеров ВГУЭС. Удаленно по логину и паролю*

*Логин и пароль можно получить в РИАЦ

Приложение Е

Обеспеченность рабочими программами учебных дисциплин учебного плана по ООП 022000.62 Экология и природопользование

№ п/п	Дисциплина	Код дисциплины (корнев.)	Кафедра	Название материала	Год	Авторы	Утв. каф.
1	Философия	9668 (9668)	ФЮП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Коротина О. А. Успенская С. В.	протокол №9 от 16.05.2014
2	Иностранный язык модуль 1	17247 (17247)	ЗЕЯ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Трегубенко Н. В. Шурыгина О. А.	протокол №16 от 05.06.2014
3	Иностранный язык модуль 2	17249 (17249)	ЗЕЯ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Трегубенко Н. В. Шурыгина О. А.	протокол №16 от 05.06.2014
4	История	17252 (17252)	ГМУП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Илларионов А. А. Тригуб Г. Я.	протокол №7 от 25.06.2014
5	Социология	17270 (17270)	ГМУП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Андреева О. Н. Романова О. Б.	протокол №7 от 25.06.2014
6	Экономика модуль 1	17275 (17275)	МБФ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гетман О. В. Красова Е. В. Лайчук О. В.	протокол №7 от 02.04.2014
7	Психология	5797 (5797)	ФЮП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Коротина О. А. Успенская С. В.	протокол №9 от 16.05.2014
8	Педагогика	5798 (5798)	ФЮП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Олешкевич Н. А.	протокол №9 от 16.05.2014
9	Иностранный язык модуль 3	17250 (17250)	ЗЕЯ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Сивоплясова О. С.	протокол №16 от 05.06.2014

10	Межкультурная коммуникация	17253 (17253)	РЯЗ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Андреева И. В. Гончарук Е. Ю. Калькова О. К. Конева Н. В. Коновалова Ю. О.	протокол №12 от 08.05.2014
11	Правоведение	17269 (17269)	ТИРЗП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Потапова Н. С.	протокол №8 от 20.06.2014
12	Экономика модуль 2	17276 (17276)	МБФ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гетман О. В. Красова Е. В. Лайчук О. В.	протокол №7 от 02.04.2014
13	Стилистика русского языка и культура речи	17273 (17273)	РЯЗ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Калачинская Е. В.	протокол №12 от 08.05.2014
14	Русский язык в профессиональной сфере	17274 (17274)	РЯЗ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гончарук Е. Ю. Солейник В. В.	протокол №12 от 08.05.2014
15	Физика	1448 (1448)	ИТС	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Доценко В. А.	протокол №8 от 22.04.2014
16	Информатика модуль 1	1938 (1938)	ИТС	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Бедрина С. Л. Лаврушина Е. Г. Люлько В. И.	протокол №10 от 22.04.2014
17	Математика	5818 (5818)	ММ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Ембулаев В. Н.	протокол №10 от 27.03.2014
18	Химия модуль 1	5828 (5828)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Саверченко А. Н.	протокол №6 от 19.02.2014
19	Биология модуль 1	6115 (6115)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Моисеенко Л.И.	протокол № 6 от 19.06.2014

20	Почвоведение	17297 (17297)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пшеничников Б. Ф.	протокол № 6 от 19.06.2014
21	География	17298 (17298)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол №6 от 19.02.2014
22	Геология	20149 (20149)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пушкарь В. С.	протокол № 6 от 19.02.2014
23	Информатика модуль 2	1939 (1938)	ИТС	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Бедрина С. Л. Лаврушина Е. Г. Люлько В. И.	протокол №10 от 22.04.2014
24	Химия модуль 2	5829 (5829)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Саверченко А. Н.	протокол №6 от 19.02.2014
25	Биология модуль 2	6116 (6116)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Моисеенко Л.И.	протокол № 6 от 19.06.2014
26	Геоинформационные системы	20026 (20026)	ИТС	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Ермолицкая М. З.	протокол №9 от 19.03.2014
27	Статистическая обработка экологических данных	20113 (20113)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Ермолицкая М. З.	протокол № 6 от 19.06.2014
28	Антропология	17291 (17291)	ФЮП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Ботвич Т. А. Успенская С. В.	протокол №5 от 17.01.2014
29	Социальная и экономическая география	20114 (20114)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол № 6 от 19.06.2014
30	Безопасность жизнедеятельности	128 (128)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
31	Экономика природопользования	1573 (1573)	ЭМ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Филичева Т. П.	протокол №20 от 03.06.2014

32	Основы природопользования	6515 (6515)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол №6 от 19.02.2014
33	Экологический менеджмент	6540 (6540)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В. Салионова А. В.	протокол №6 от 19.02.2014
34	Общая экология	20115 (20115)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пушкарь В. С.	протокол № 6 от 19.06.2014
35	Геоэкология	20116 (20116)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л. В.	протокол №6 от 19.02.2014
36	Профессиональный практикум	20117 (20117)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
37	Профессиональный практикум	20118 (20117)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
38	Учение об атмосфере	20119 (20119)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол №6 от 19.02.2014
39	Учение о гидросфере	20120 (20120)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол №6 от 19.02.2914
40	Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества	20121 (20121)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю.	протокол №6 от 19.02.2914
41	Ландшафтоведение	20122 (20122)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пшеничников Б. Ф.	протокол №6 от 19.02.2914
42	Курсовое проектирование 2	20130 (20130)	ЭПП	Руководство к выполнению курсовой работы	2014	Гриванов И. Ю. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
43	Экология человека и ее социальные аспекты	23800 (18622)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л. В.	протокол №6 от 19.02.2014
44	Экологический мониторинг	26513 (9792)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014

45	Введение в специальность "Экология"	6117 (6117)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л. В.	протокол №6 от 19.02.2014
46	Экологическая экспертиза и аудит	20123 (20123)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
47	Информационные технологии в прикладной экологии	20124 (20124)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И.Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
48	Курсовое проектирование 1	20127 (20127)	ЭПП	Руководство к выполнению курсовой работы	2014	Гриванов И. Ю. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
49	Курсовое проектирование 2	20129 (20127)	ЭПП	Руководство к выполнению курсовой работы	2014	Гриванов И. Ю. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
50	Техногенные системы и экологический риск	23801 (23801)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
51	Биогеография	23802 (23802)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л. В.	протокол №6 от 19.02.2014
52	Прикладная экология	26514 (9797)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
53	Экология организмов	26515 (20126)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
54	Геохимия окружающей среды	12419 (12419)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пшеничников Б. Ф.	протокол №6 от 19.02.2914
55	Радиационная экология	20132 (20132)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Маняхин А. Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
56	Концепции современного естествознания	561 (561)	ИТС	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Шмакова Е. Э.	протокол №8 от 22.04.2014

57	Оценка воздействия на окружающую среду	20133 (20133)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
58	Экология животных	6511 (6511)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
59	Основы заповедного дела	20134 (20134)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Моисеенко Л. И.	протокол №6 от 19.02.2014
60	Экологическое картографирование	12420 (12420)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Тарасова Е. В.	протокол №6 от 19.02.2014
61	Основы экологического аудита	21027 (21027)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л. В.	протокол №6 от 19.02.2014
62	Экология растений	6513 (10671)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
63	Кадастры природных ресурсов	20139 (20139)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Моисеенко Л. И.	протокол № 6 от 19.06. 2014
64	Экологическое страхование	20140 (20140)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Дерюгин В. А. Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
65	Основы управления отходами	21028 (21028)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И.Ю	протокол № 6 от 19.06. 2014
66	Региональная экономика	6182 (6182)	ЭМ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Филичева Т. П.	
67	Экологическая эпидемиология	9801 (9801)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Моисеенко Л.И.	протокол № 6 от 19.06. 2014
68	Социальная экология	4765 (7240)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Якименко Л.В.	протокол №6 от 19.02.2014
69	Экологические катастрофы	9788 (9788)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Пушкарь В. С.	протокол №6 от 19.02.2014

70	Экосистемный анализ	9803 (9803)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Ермолицкая М. З.	протокол №6 от 19.02.2014
71	Основы безопасности труда	20359 (20359)	УПТП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Николаева В. И.	протокол №10 от 28.05.2014
				Рабочая программа учебной дисциплины			
72	География туризма	10105 (10105)	ТГРБ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Суржиков В. И.	протокол №9 от 14.05.2014
73	Рекреационные ресурсы	20125 (20125)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Зорикова С. П.	протокол №6 от 19.02.2014
74	Физическая культура	17262 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
75	Физическая культура	17263 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
76	Физическая культура	17264 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
77	Физическая культура	17265 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
78	Физическая культура	17266 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014

79	Физическая культура	17267 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
80	Физическая культура	17268 (17262)	ФОСР	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Борщенко С. А. Матвеева Л. В. Шарина Е. П.	протокол №10 от 05.06.2014
81	Социальная практика	17230 (17230)	ЭПП	Программа практик	2014	Фалько Л. Ю.	протокол №6 от 19.02.2014
83	Учебная практика	17295 (17295)	ЭПП	Программа практик	2014	Моисеенко Л. И.	протокол №6 от 19.02.2014
84	Учебная практика	17296 (17295)	ЭПП	Программа практик	2014	Моисеенко Л. И.	протокол №6 от 19.02.2014
85	Производственная практика	20141 (20141)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Иваненко Н. В.	протокол №6 от 19.02.2014
86	Преддипломная практика	20142 (20142)	ЭПП	Программа практик	2014	Иваненко Н. В.	протокол № 6 от 19.02.2014
87	Подготовка выпускной квалификационной работы	12430 (12430)	ЭПП	Руководство	2014	Якименко Л.В.	протокол № 6 от 19.02.2014
88	Защита выпускной квалификационной работы	12431 (12431)	ЭПП	Руководство	2014	Якименко Л.В.	протокол № 6 от 19.02.2014
89	Основы предпринимательства	17254 (17254)	ЭМ	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Попова И. В.	протокол №20 от 09.06.2014
90	Введение в профессию	18332 (18332)	ЭПП	Рабочая программа учебной дисциплины	2014	Гриванов И. Ю. Моисеенко Л. И.	протокол №6 от 19.02.2014

Приложение Ж

Сведения об обновлении и утверждении рабочих программ дисциплин
по ООП 022000.62 «Экология и природопользование»

Программы по дисциплинам и курсовому проектированию

Философия - протокол №9 от 16.05.2014
Иностранный язык модуль 1 - протокол №16 от 05.06.2014
Иностранный язык модуль 2 - протокол №16 от 05.06.2014
История - протокол №7 от 25.06.2014
Социология - протокол №7 от 25.06.2014
Экономика модуль 1 - протокол №7 от 02.04.2014
Психология - протокол №9 от 16.05.2014
Педагогика - протокол №9 от 16.05.2014
Иностранный язык модуль 3 - протокол №16 от 05.06.2014
Межкультурная коммуникация - протокол №12 от 08.05.2014
Правоведение - протокол №8 от 20.06.2014
Экономика модуль 2 - протокол №7 от 02.04.2014
Стилистика русского языка и культура речи - протокол №12 от 08.05.2014
Русский язык в профессиональной сфере - протокол №12 от 08.05.2014
Физика - протокол №8 от 22.04.2014
Информатика модуль 1 протокол №10 от 22.04.2014
Математика - протокол №10 от 27.03.2014
Химия модуль 1 - протокол №6 от 19.02.2014
Биология модуль 1 – протокол №6 от 19.02.2014
Почвоведение - протокол № 6 от 19.06.2014
География - протокол № 6 от 19.06.2014
Геология – протокол № 6 от 19.06.2014
Информатика модуль 2 - протокол №10 от 22.04.2014
Химия модуль 2 - протокол №6 от 19.02.2014
Биология модуль 2 - протокол №6 от 19.02.2014
Геоинформационные системы - протокол № 6 от 19.06.2014
Статистическая обработка экологических данных - протокол № 6 от 19.06.2014
Антропология - протокол № 6 от 19.06.2014
Социальная и экономическая география - протокол №5 от 17.01.2014
Безопасность жизнедеятельности - протокол № 6 от 19.06.2014
Экономика природопользования протокол - протокол №20 от 03.06.2014
Основы природопользования - протокол №6 от 19.02.2014
Экологический менеджмент - протокол №6 19.02.2014
Общая экология - протокол №6 19.02.2014
Геоэкология - протокол №6 19.02.2014
Профессиональный практикум - протокол №6 19.02.2014 протокол №6
Учение об атмосфере - протокол №6 19.02.2014
Учение о гидросфере - протокол №6 19.02.2014
Учение о биосфере и устойчивое развитие человечества - протокол №6 от 19.02.2014
Ландшафтоведение - протокол №6 от 19.02.2014
Курсовое проектирование 2 - протокол №6 от 19.02.2014
Экология человека и ее социальные аспекты - протокол №6 19.02.2014
Экологический мониторинг - протокол №6 19.02.2014
Введение в специальность "Экология" - протокол №6 19.02.2014

Экологическая экспертиза и аудит - протокол №6 19.02.2014
Информационные технологии в прикладной экологии - протокол №6 19.02.2014
Курсовое проектирование 1 - протокол №6 19.02.2014
Курсовое проектирование 2 - протокол №6 19.02.2014
Техногенные системы и экологический риск - протокол №6 19.02.2014
Биогеография - протокол №6 19.02.2014
Прикладная экология - протокол №6 19.02.2014
Экология организмов - протокол №6 19.02.2014
Геохимия окружающей среды - протокол №6 19.02.2014
Радиационная экология - протокол №6 от 19.02.2014
Концепции современного естествознания - протокол №6 19.02.2014
Оценка воздействия на окружающую среду - протокол №6 19.02.2014
Экология животных - протокол №6 19.02.2014
Основы заповедного дела - протокол №6 19.02.2014
Экологическое картографирование - протокол №6 19.02.2014
Основы экологического аудита - протокол №6 19.02.2014
Экология растений - протокол №6 19.02.2014
Кадастры природных ресурсов - протокол №6 19.02.2014
Экологическое страхование - протокол № 6 от 19.06. 2014
Основы управления отходами - протокол №6 от 19.02.2014
Региональная экономика - протокол № 6 от 19.06. 2014
Экологическая эпидемиология - протокол №6 19.02.2014
Социальная экология - протокол № 6 от 19.06. 2014
Экологические катастрофы - протокол №6 от 19.02.2014
Экосистемный анализ - протокол №6 от 19.02.2014
Основы безопасности труда протокол - №6 от 19.02.2014
География туризма - протокол №10 от 28.05.2014
Рекреационные ресурсы - протокол №6 19.02.2014
Физическая культура - протокол №10 от 05.06.2014
Основы предпринимательства - протокол № 6 от 19.02.2014
Введение в профессию - протокол №6 19.02.2014

Программы практик утверждены на заседании кафедры Экологии и природопользования

Социальная практика - протокол №6 от 19.02.2014
Учебная практика - протокол №6 от 19.02.2014
Учебная практика - протокол №6 от 19.02.2014
Производственная практика - протокол №6 от 19.02.2014
Преддипломная практика - протокол №6 19.02.2014

Методические рекомендации по выполнению ВКР утверждены на заседании кафедры Экологии и природопользования

Подготовка выпускной квалификационной работы - протокол № 6 от 19.02.2014
Защита выпускной квалификационной работы - протокол № 6 от 19.02.2014

