

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кислова Наталья Николаевна
Должность: Проректор по УМР и качеству образования
Дата подписания: 06.07.2019
Уникальный программный ключ:
52802513f5b14a975b3e9b13008093d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»

Кафедра биологии, экологии и методики обучения

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО,
председатель УМС СГСПУ

Н.Н.Кислова

Производственная практика (преддипломная практика)

Программа практики

Закреплена за кафедрой **Биологии, экологии и методики обучения**
Учебный план ЕГФ-618ЭПо(4г)АБ.plx
Экология и природопользование
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе: аудиторные занятия 11
Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя 11,5			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Консультации	11	11	11	11
Индивидуальная	205	205	205	205
Итого ауд.	11	11	11	11
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

Митрошенкова А.Е.

Программа практики

Производственная практика (преддипломная практика)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016г. №998)

составлена на основании учебного плана:

Экология и природопользование

утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2017 протокол № 1.

одобрена на заседании кафедры

Биологии, экологии и методики обучения

Протокол от 28.08.2018 г. № 1

Зав. кафедрой Семенов А.А.

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Преддипломная практика как часть основной образовательной программы предшествует деятельности над выпускной бакалаврской работой, проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения, является заключительным этапом профессиональной подготовки студентов.	
Целью преддипломной практики являются подбор материалов для выпускной бакалаврской работы, развитие у студентов профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО программы академического бакалавриата профиля подготовки «Экология» по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.	
Задачи преддипломной практики	
<ul style="list-style-type: none"> • в области производственно-технологической деятельности: выявление принципов оптимизации среды обитания; проведение оценки воздействия хозяйственной эксплуатации на окружающую среду; установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду; выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия; изучение техногенных катастроф и последствий их влияния на объекты среды обитания; экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем; обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики; • в области контрольно-ревизионной деятельности: подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа; участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды; производственный экологический контроль в организациях; контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель; проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности; • в области организационно-управленческой деятельности: участие в работе административных органов управления; обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности путем рационального использования растительных ресурсов и их охраны; разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности; • в области научно-исследовательской деятельности: участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность; проведение лабораторных исследований; 	
осуществление сбора и первичной обработки материала по экологии и природопользованию; участие в проведении полевых научных исследований;	
<ul style="list-style-type: none"> • в области проектной деятельности: участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды; сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду; участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы; проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня. 	
Вид практики: производственная.	
Тип практики: преддипломная.	
Способ проведения: стационарная, выездная.	
Форма проведения: непрерывная.	

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1 Практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки и представляет собой	
вид учебной работы, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика базируется на разделах ОПОП ВО: «Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу», «Требования к результатам освоения программы», «Требования к структуре программы». В структуре ОПОП ВО по направлению подготовки практика завершает изучение таких дисциплин (практик) учебного плана, как Методы экологических исследований, Философия, Основы исследовательской деятельности в области экологии и природопользования, Русский язык и культура речи, Иностранный язык, Информатика, Основы математической обработки информации в экологии	
2.2 Практика является основой для эффективного освоения следующих дисциплин (практик) учебного плана:	
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ПК-14: владением знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	
Знать:	
основы земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	
Уметь:	

применять полученные знания при прохождении преддипломной практики
Владеть:
ПК-15: владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
Знать:
теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов
Уметь:
применять полученные знания при прохождении преддипломной практики
Владеть:
ПК-16: владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии
Знать:
общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию
Уметь:
применять полученные знания при прохождении преддипломной практики
Владеть:
ПК-17: способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы
Знать:
глобальные и региональные геологические проблемы
Уметь:
расставлять приоритеты в решениях глобальных и региональных геологических проблем при прохождении преддипломной практики
Владеть:
ПК-18: владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития
Знать:
теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития
Уметь:
применять полученные знания при прохождении преддипломной практики
Владеть:
ПК-20: способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Знать:
базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования
Уметь:
критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития
Владеть:

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
	основы землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии; теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов; общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию; глобальные и региональные геологические проблемы; теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития; базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования.
3.2	Уметь:
	применять полученные знания при прохождении преддипломной практики; применять полученные знания при прохождении преддипломной практики; применять полученные знания при прохождении преддипломной практики; расставлять приоритеты в решениях глобальных и региональных геологических проблем при прохождении преддипломной практики; применять полученные знания при прохождении преддипломной практики; критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития.
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ			
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов
	Раздел 1. Подготовительный этап		
1.1	Обсуждение организационных вопросов с руководителем ВКР в форме консультации /И/	8	15
	Раздел 2. Основной (экспериментальный) этап		
2.1	Мероприятия по сбору практического материала, наблюдения, измерения и т.д., выполнение индивидуальных заданий руководителей ВКР /И/	8	30
	Раздел 3. Заключительный (обработка и анализ полученной информации) этап		
3.1	Мероприятия по обработке и систематизации полученного фактического материала, наблюдений, измерений и т.д., формирование первого варианта ВКР /И/	8	40
3.2	Мероприятия по обработке и систематизации полученного фактического материала, наблюдений, измерений и т.д., формирование первого варианта ВКР /Инд кон/	8	6
	Раздел 4. Подготовка отчета		
4.1	Заполнение дневника, подготовка отчета по преддипломной практике /И/	8	60
4.2	Заполнение дневника, подготовка отчета по преддипломной практике /Инд кон/	8	5
	Раздел 5. Презентация ВКР		
5.1	Подготовка доклада к презентации /И/	8	60

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
5.1. Место проведения практики	
Место проведения преддипломной практики – базовые учреждения г. Самары и Самарской области (ФГБУН «Институт экологии Волжского бассейна Российской Академии Наук»; Приволжский центр по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Самарский ЦГМС-Р»), кафедра биологии, экологии и методики обучения СГСПУ, кафедра химии, географии и методик их преподавания СГСПУ, музеи, Самарский зоопарк.	
5.2. Период проведения практики	
Производственная практика(преддипломная практика) проводится в 8 семестре в соответствии с графиком учебного процесса	
5.3. Информационные технологии	
При реализации программы практики используются следующие информационные технологии: мультимедиа-технологии, интернет-технологии, кейс-технологии, дистанционно-образовательные технологии.	
5.4. Форма отчетности по практике. Фонд оценочных средств	
Формы отчетности по практике отражены в балльно-рейтинговой карте практики, являющейся приложением к программе практики, и (или) фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по практике, оформленном как приложение к программе практики.	

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Карпенков, С.Х.	Экология: учебник http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780	Москва : Логос, 2014
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Тулякова О. В.	Биология: учебник	Москва: Директ-Медиа, 2013
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Национальный открытый университет "Интуит" https://www.intuit.ru/		
Э2	Образовательный портал https://www.interneturok.ru/		
Э3	Образовательная платформа https://www.coursera.org/		
Э4	Открытая онлайн-платформа "Университет в кармане" https://www.moyuniver.ru/		
Э5	Академический образовательный проект https://www.lektorium.tv/		
6.3 Перечень программного обеспечения			

Офисный пакет приложений Office 365
Среда разработки MS Visual studio 2015
Операционная система Microsoft Windows 8.1 Professional
Операционная система Microsoft Windows 10 Education

6.4 Перечень информационных справочных систем

СПС Консультант +: <http://www.consultant.ru/>
СПС Гарант-Аналитик: <http://www.garant.ru/>
База данных «Scopus» / <http://www.scopus.com>; <http://www.hub.sciverse.com>
Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (базовая часть) // <http://www.biblioclub.ru>
Электронная библиотека «e-LIBRARY.RU» // <http://elibrary.ru>
Фонд библиотеки СГСПУ <http://irbis.pgsga.ru>
Межотраслевая электронная библиотека «РУКОНТ» (Контекстум) // <http://www.rucont.ru>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Реализация программы практики осуществляется на базе организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом с использованием материально-технической базы, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-производственных работ. Для проведения практики необходим компьютер с выходом в Интернет. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Балльно-рейтинговая карта преддипломной практикиКурс 4 Семестр 8

Вид контроля		Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Текущий контроль по модулю:			
1	Аудиторная работа	28	50
2	Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	28	50
3	Самостоятельная работа (специальные формы на выбор студента)	0	0
Промежуточная аттестация		56	100

Соотношение баллов и академических оценок:

Общее количество набранных баллов		Академическая оценка
min	max	
56	70	3 (удовлетворительно)
71	85	4 (хорошо)
86	100	5 (отлично)

Преподаватель Митрошенкова А.Е., доцент кафедры биологии, экологии и методики обучения, доцент, к.б.н.

(ФИО, должность, звание, степень)

Вид контроля	Вид учебной работы студента, форма отчетности или контроля	Кол-во баллов	Критерии оценки	Сроки выполнения	Общее количество баллов
Аудиторная работа					
Текущий контроль	Оформление на практику. Встреча с руководителем от университета и организации.	5	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – оформление на практику и встреча с руководителем от университета и организации прошло согласно плану вовремя.	1-4 неделя практики	Минимальное количество баллов – 28 баллов
	Ознакомление с процессом и требованиями преддипломной практики. Работа в библиотечной сети с использованием Интернет-ресурсов.	5	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – ознакомление с процессом и требованиями преддипломной практики и работа в библиотечной сети с использованием Интернет-ресурсов составлено грамотно.	2-4 неделя практики	
	Сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной (бакалаврской) работы. Апробирование (внедрение) разработанных материалов.	15	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной (бакалаврской) работы и апробирование (внедрение) разработанных материалов найдены и составлены грамотно.	3-4 неделя практики	
	Обобщение и систематизация собранного материала. Оформление отчета по преддипломной практике. Подписание отчета в организации и защита его у руководителя практики от вуза.	15	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – обобщение и систематизация собранного материала и оформление отчета по преддипломной практике, а также подписание отчета в организации и защита его у руководителя практики от вуза прошло согласно плану, вовремя с соблюдением всех требований.	4-4 неделя практики	
	Оформление выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.	10	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – оформление выпускной квалификационной (бакалаврской) работы составлено грамотно.	4-4 неделя практики	
Самостоятельная работа					
Текущий контроль	Оформленная библиография по теме выпускной квалификационной работы	5	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – оформленная библиография по теме выпускной квалификационной работы согласно ГОСТ составлена грамотно.	1-4 неделя практики	Минимальное количество

	согласно ГОСТ.				баллов – 28 баллов Максимально е количество баллов – 50 баллов
	Подготовленный вариант текста выпускной квалификационной работы.	10	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – подготовленный вариант текста выпускной квалификационной работы составлен грамотно.	2-4 неделя практики	
	Структурированная аннотация на выпускную квалификационную работу.	5	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – структурированная аннотация на выпускную квалификационную составлена грамотно.	3-4 неделя практики	
	Оформленный дневник-отчет по преддипломной практике.	10	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – отчетная документация составлена грамотно.	4-4 неделя практики	
	Презентация к докладу на итоговой конференции (предзащита).	10	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – презентация к докладу на итоговой конференции (предзащита) составлена грамотно.	4-4 неделя практики	
	Выступление с докладом, сопровождаемое демонстрацией презентации на итоговой конференции (предзащита).	10	0 баллов – подобная работа не проводилась в ходе практики. 1-10 баллов – выступление с докладом, сопровождаемое демонстрацией презентации на итоговой конференции (предзащита) составлено грамотно.	4-4 неделя практики	

Преподаватель Митрошенкова А.Е., доцент кафедры биологии, экологии и методики обучения, доцент, к.б.н.

(ФИО, должность, звание, степень)

Приложение
к программе производственной практики (преддипломной практики)
Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по дисциплине «Преддипломная практика» разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование профиль «Экология», уровень бакалавриата, с учетом требований профессионального стандарта «Экология и природопользование уровень бакалавриата» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. N 998).

Цель ФОС для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности части компетенций:

владением знаниями об основах земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы (ПК-17).

владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18).

способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-20).

Задачи ФОС для промежуточной аттестации – контроль качества и уровня достижения образовательных результатов по формируемым в соответствии с учебным планом компетенциям:

Профессиональная компетенция – ПК-14

Знает: основы земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-15

Знает: теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-16

Знает: общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-17

Знает: глобальные и региональные геологические проблемы.

Умеет: расставлять приоритеты в решениях глобальных и региональных геологических проблем при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-18

Знает: теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-20

Знает: базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования.

Умеет: критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития.

Требование к процедуре оценки:

Помещение: учебная аудитория с достаточным количеством посадочных мест из расчета 1 студент за партой.

Оборудование: компьютер, принтер, проектор.

Инструменты: не предусмотрены.

Расходные материалы: писчая бумага формата А4, картридж.

Доступ к дополнительным справочным материалам: федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования.

Нормы времени: 1 академический час.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Проверяемые компетенции:

владением знаниями об основах земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы (ПК-17).

владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18).

способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-20).

Проверяемый образовательный результат:

Профессиональная компетенция – ПК-14

Знает: основы земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-15

Знает: теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-16

Знает: общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-17

Знает: глобальные и региональные геологические проблемы.

Умеет: расставлять приоритеты в решениях глобальных и региональных геологических проблем при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-18

Знает: теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.

Умеет: применять полученные знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-20

Знает: базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования.

Умеет: критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития.

Тип (форма) задания: письменный отчет.

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по дисциплине производственной практики «Преддипломная практика» разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование профиль «Экология», уровень бакалавриата, с учетом требований профессионального стандарта «Экология и природопользование уровень бакалавриата» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. N 998).

Цель ФОС по дисциплине «Преддипломная практика» для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности части компетенций ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20.

Задачи ФОС для Преддипломной практики:

контроль качества и уровня подготовки к решению профессиональных задач:

- в области производственно-технологической деятельности:
выявление принципов оптимизации среды обитания;
проведение оценки воздействия хозяйственной эксплуатации на окружающую среду;
установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду;

выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;

изучение техногенных катастроф и последствий их влияния на объекты среды обитания;

экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем;

обеспечение достоверной экологической информацией различных отраслей экономики;

- в области контрольно-ревизионной деятельности:
подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;
участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды;

производственный экологический контроль в организациях;

контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель;

проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности;

- в области организационно-управленческой деятельности:
участие в работе административных органов управления;
обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности путем рационального использования растительных ресурсов и их охраны;
разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности;

- в области научно-исследовательской деятельности:
участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

проведение лабораторных исследований;

осуществление сбора и первичной обработки материала по экологии и природопользованию;

участие в проведении полевых научных исследованиях;

- в области проектной деятельности:

участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;

разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды;

разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды;

сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;

участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;

проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня.

В процессе прохождения Преддипломной практики проверяется сформированность следующих компетенций:

Профессиональная компетенция – ПК-14

Знает: основы землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-15

Знает: теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов.

Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-16

Знает: общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию.

Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-17

Знает: глобальные и региональные геологические проблемы.

Умеет: решать глобальные и региональные геологические проблемы при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-18

Знает: теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.

Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.

Профессиональная компетенция – ПК-20

Знает: базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования.

Умеет: критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития.

Помещение: помещение с проекционным оборудованием.

Оборудование: проектор, ноутбук.

Инструменты: не предусмотрены.

Расходные материалы: не предусмотрены.

Доступ к дополнительным справочным материалам: не предусмотрен.

Нормы времени: приём зачета – 0,25 часа / одного студента (8 семестр).

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Преддипломная практика

(8 семестр)

Проверяемая (ые) компетенция (и) (из ООП ВО):

владением знаниями об основах земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы (ПК-17).

владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18).

способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-20).

Проверяемый(ые) образовательный(ые) результат(ы):

Компетенция (и)	Образовательные результаты
ПК-14	Знает: основы земледедения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии. Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.
ПК-15	Знает: теоретические основы биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов. Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.
ПК-16	Знает: общее ресурсоведение, региональное природопользование и картографию. Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.
ПК-17	Знает: глобальные и региональные геологические проблемы. Умеет: решать глобальные и региональные геологические проблемы при прохождении преддипломной практики.
ПК-18	Знает: теоретические основы геохимии и геофизики окружающей среды, основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития. Умеет: применять знания при прохождении преддипломной практики.
ПК-20	Знает: базовую информацию по общебиологическим и экологическим направлениям современной биологии и природопользования. Умеет: критически анализировать современные данные о природе и мерах ее устойчивого развития.

Оценка сформированности компетенции (компетенций)

Пороговый уровень (обязательный): 56 баллов.

Высокий уровень (максимально возможная выраженность компетенции): 100 баллов.

Тип (форма) задания: дневник-отчёт.

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

Задание. Оформить отчёт. Результаты проделанной работы оформите в виде электронной презентации.

Представьте отчёт к защите придерживаясь следующей структуры:

1. Титульный лист.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный социально-педагогический университет»
Естественно-географический факультет
Направление подготовки 022000.62 Экология и природопользование
Профиль «Экология»

ОТЧЕТ

о прохождении преддипломной практики

студента 4 курса Петровой Ирина Петровны

Практика проходила в _____
с 06.02.2018. по 30.04.2018. и с 01.05.2018. по 14.05.2018.
продолжительность практики 4 недели

Отчет принят с оценкой

«_____»

Руководитель практики:

_____/ А.Е.Митрошенкова

«15» мая 2018 г.

2. Дневник – отчет по преддипломной практике.

Обязательное поле	Содержание		
Название вуза	ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»		
Факультет	Естественно-географический		
Курс	4		
Направление подготовки	05.03.06 Экология и природопользование		
Профиль	«Экология»		
Обучающийся			
Потоковый руководитель от вуза	Митрошенкова Анна Евгеньевна		
Научный руководитель ВКР			
Наименование учреждения	Приволжский центр по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Самарский ЦГМС-Р»		
Руководитель практики от учреждения	Бигильдеева Наталья Рифатовна		
Должность	начальник ФГБУ «Самарский ЦГМС-Р», Заслуженный эколог РФ		
Продолжительность практики	с 06.02.2018. по 30.04.2018. без отрыва от учебного процесса и с 01.05.2018. по 14.05.2018. с отрывом от учебного процесса в 8 семестре общей продолжительностью 4 недели.		
Содержание практики	Описание деятельности студента	Дата	Подпись рук. от вуза
Подготовительный этап	1. Оформление на практику. 2. Встреча с руководителем от университета и организации.		
Основной этап (14, 15, 16, 17, 18, 20)	1. Ознакомление с процессом и требованиями преддипломной практики.		
	2. Работа в библиотечной сети с использованием Интернет-ресурсов.		
	3. Сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.		
	4. Апробирование (внедрение) разработанных материалов.		
Заключительный этап	1. Обобщение и систематизация собранного материала.		
	2. Оформление отчета по преддипломной практике.		
	3. Подписание отчета в организации и защита его у руководителя практики от вуза.		
	4. Оформление выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.		
Оценка работы студента в организации	<p>Общее заключение руководителя практики от организации:</p> <p>за весь период преддипломной практики практикант ФИО внимательно относился к выполняемой работе. Со знанием дела выполнял все необходимые задания. Проявил себя дисциплинированным и ответственным практикантом. Проявлял инициативу, был коммуникабелен, четко и в определенные сроки выполнял задания преддипломной практики.</p> <p>В ходе преддипломной практики практикант ФИО продемонстрировал требуемые для эколога профессиональные качества: высокую мотивацию в изучении и выполнении работы любой сложности в экологической сфере деятельности, внимательность и пунктуальность, а также успешно применял полученные навыки и сформированные профессиональные компетенции.</p>		
МП	Руководитель практики от организации	_____ / подпись	_____ / Ф.И.О.
Дневник-отчет оформил:	_____ / подпись Ф.И.О.		

Научный руководитель ВКР:

подпись

/

Ф.И.О.

Потоковый руководитель преддипломной практики:
Отчет защищен с оценкой

оценка

подпись

Ф.И.О.