

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кислова Наталья Николаевна
Должность: Проректор по УМР и качеству образования
Дата подписания: 10.06.2018
Уникальный программный ключ:
52802513f5b14a975b3e9b13008097d5726b159bf6064f865ae65b96a966c035

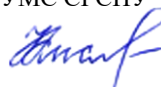
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра химии, географии и методики их преподавания

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР и КО, председатель
УМС СГСПУ



Н.Н. Кислова

Учебная практика по ландшафтоведению

Программа практики

Закреплена за кафедрой	Химии, географии и методики их преподавания
Учебный план	ЕГФ-617ЭПо(4г)АБ.plx Экология и природопользование
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты с оценкой 4
аудиторные занятия	13	

Распределение часов по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		14,2	
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Консультации	13	13	13	13
Индивидуальная	95	95	95	95
Итого ауд.	13	13	13	13
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

С.А. Ибрагимова

Программа практики

Учебная практика по ландшафтоведению

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 29.09.2016 протокол № 2.

Программа одобрена на заседании кафедры

Химии, географии и методики их преподавания

Протокол от 28.08.2018 г. № 1

Зав. кафедрой Панфилова Л.В.

Начальник УОП



Н.А. Доманина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Целью практики по ландшафтоведению является закрепление теоретических знаний по дисциплинам, приобретение навыков установления взаимосвязи между компонентами природы и определение границ природных комплексов разных рангов, привить умение объяснять разнообразие природных комплексов своего края и их природно-хозяйственного состояния.	
Задачи практики:	
в области производственно-технологической деятельности: обучить комплексному ландшафтному анализу природных объектов конкретного региона; научить выявлению существующих проблем и определению перспектив развития исследуемых ландшафтов и отдельных природно-территориальных комплексов;	
в области контрольно-ревизионная деятельность: проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на ландшафт; выявление принципов оптимизации среды обитания.	
Область профессиональной деятельности: охрана окружающей среды.	
Объектами профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, являются проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий и рациональное природопользование.	
Вид практики: учебная.	
Тип практики: практика по ландшафтоведению.	
Способ проведения: непрерывная.	
Форма проведения: выездная.	

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
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 Ландшафтоведение, Учение об атмосфере, География, Геология, Учение о гидросфере	
Практика является основой для эффективного освоения следующих дисциплин (практик) учебного плана: Оценка воздействия на окружающую среду, Геофизика и геохимия ландшафта, Экологическая политика на предприятии	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
ОПК-5: владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении	
Знать:	
основные природные явления, события и процессы, происходящие в различных сферах географической оболочки (атмосферы, гидросферы, литосферы); роль географической среды в развитии общества	
Уметь:	
характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах	
Владеть:	
навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба	

ПК-10: способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания	
Знать:	
теоретические основы экологического мониторинга, методы и средства снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; критерии оценки состояния природной и техногенной среды	
Уметь:	
пользоваться методами качественного и количественного оценивания экологического риска	
Владеть:	
практическими и теоретическими знаниями по самостоятельному проведению мониторинга по оценке качества окружающей среды; давать оценку хозяйственного использования природных комплексов	

ПК-14: владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	
Знать:	

подходы и методы комплексных географических исследований
Уметь:
использовать методы комплексных географических исследований в целях ландшафтного районирования
Владеть:
методами комплексных географических исследований; навыками полевых ландшафтных исследований; навыками ландшафтного картирования и ландшафтного профилирования; навыками организации наблюдений в природе

ПК-21: владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации
Знать:
методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации, конструктивные особенности датчиков экологического контроля и их технические характеристики
Уметь:
грамотно проводить полевое изучение природных и техногенных ландшафтов; отбирать материал, проводить лабораторное изучение и моделирование протекания различных геохимических процессов
Владеть:
методами экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга в экологической практике

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1 Знать:
основные природные явления, события и процессы, происходящие в различных сферах географической оболочки (атмосферы, гидросферы, литосферы); роль географической среды в развитии общества; теоретические основы экологического мониторинга, методы и средства снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; критерии оценки состояния природной и техногенной среды; подходы и методы комплексных географических исследований; методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации, конструктивные особенности датчиков экологического контроля и их технические характеристики
3.2 Уметь:
характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах; пользоваться методами качественного и количественного оценивания экологического риска; использовать методы комплексных географических исследований в целях ландшафтного районирования; грамотно проводить полевое изучение природных и техногенных ландшафтов; отбирать материал, проводить лабораторное изучение и моделирование протекания различных геохимических процессов
3.3 Владеть:
навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба; практическими и теоретическими знаниями по самостоятельному проведению мониторинга по оценке качества окружающей среды; давать оценку хозяйственного использования природных комплексов; методами комплексных географических исследований; навыками полевых ландшафтных исследований; навыками ландшафтного картирования и ландшафтного профилирования; навыками организации наблюдений в природе; методами экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга в экологической практике

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов
	Раздел 1. Подготовительный этап		
1.1	Участие в установочной конференции (инструктаж, методические рекомендации, индивидуальное задание) /Инд кон/	4	2
	Раздел 2. Полевой этап		
2.1	Знакомство с районом практики. Ознакомление с методикой полевых исследований. Проработка литературных и картографических материалов. Изучение природных условий территории по имеющимся литературным и картографическим материалам. Рекогносцировочные маршруты по изучаемой территории /Инд кон/	4	2
2.2	Знакомство с районом практики. Ознакомление с методикой полевых исследований. Проработка литературных и картографических материалов. Изучение природных условий территории по имеющимся литературным и картографическим материалам. Рекогносцировочные маршруты по изучаемой территории /И/	4	15

2.3	Изучение речной долины. Изучение овражно-балочных систем. Изучение склоновых процессов и форм рельефа. Знакомство с условиями формирования и морфологическими признаками почв. Исследование ПТК /Инд кон/	4	5
2.4	Изучение речной долины. Изучение овражно-балочных систем. Изучение склоновых процессов и форм рельефа. Знакомство с условиями формирования и морфологическими признаками почв. Исследование ПТК /И/	4	60
Раздел 3. Камеральный этап			
3.1	Обобщение полевых записей. Вычерчивание комплексных профилей. Оформление иллюстраций. Обработки собранного полевого материала на учебных маршрутах систематизируются и анализируются. Оформление отчета по итогам практики /Инд кон/	4	2
3.2	Обобщение полевых записей. Вычерчивание комплексных профилей. Оформление иллюстраций. Обработки собранного полевого материала на учебных маршрутах систематизируются и анализируются. Оформление отчета по итогам практики /И/	4	20
Раздел 4. Заключительный этап			
4.1	Участие в конференции по итогам практики /Инд кон/	4	2

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Место проведения практики

Местом проведения практики - Самарская область.

5.2. Период проведения практики

Учебная практика по ландшафтоведению проводится в 4 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. Формы отчетности по практике. Фонд оценочных средств

Формы отчетности по практике отражены в балльно-рейтинговой карте практики, являющейся приложением к программе практики, и (или) в 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	Галицкова Ю.М.	Наука о земле. Ландшафтоведение: учебное пособие http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142970	Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2011

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Хорошилова Л.С.	Экологические основы природопользования: учебное пособие http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Академический образовательный проект https://www.lektorium.tv/
Э2	Открытая онлайн-платформа "Университет в кармане" https://www.moyuniver.ru/
Э3	Образовательная платформа https://www.coursera.org/
Э4	Образовательный портал https://www.interneturok.ru/
Э5	Национальный открытый университет "Интуит" https://www.intuit.ru/

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

Фотоаппарат, аптечка, метровая лента, компас, лупа, нож, лопаты, мешки, газета, коробочки, термометры, психрометр, барометр-анероид, анемометр, волосяной гигрометр, психрометрические таблицы, секундомер, поплавки, водомерные рейки, вешки, веревки, полевой рН-метр, прозрачный тонкостенный стакан, бланки таблиц для записи данных, миллиметровая бумага, калька, чертежная бумага, линейки, карандаши, микрокалькуляторы, синоптические карты, полевой дневник

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для промежуточной аттестации по «Учебная практика по ландшафтоведению» разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, уровень бакалавриата (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 998), в соответствии с подпунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. № 466 и пунктом 17 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 661.

Цель ФОС для промежуточной аттестации – установление уровня сформированности части компетенции ОПК-5, ПК-10, ПК-14, ПК-21.

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

Общепрофессиональная компетенция ОПК-5:

Знает: основные природные явления, события и процессы, происходящие в различных сферах географической оболочки (атмосферы, гидросферы, литосферы); роль географической среды в развитии общества.

Умеет: характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах.

Владет: навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба.

Профессиональная компетенция ПК-10:

Знает: теоретические основы экологического мониторинга, методы и средства снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; критерии оценки состояния природной и техногенной среды.

Умеет: пользоваться методами качественного и количественного оценивания экологического риска.

Владет: - практическими и теоретическими знаниями по самостоятельному проведению мониторинга по оценке качества окружающей среды; давать оценку хозяйственного использования природных комплексов.

Профессиональная компетенция ПК-14:

Знает: общие и теоретические основы ландшафтоведения – основные подходы и методы комплексных географических исследований.

Умеет: использовать методы комплексных географических исследований в целях ландшафтного районирования

Владет: методами комплексных географических исследований; навыками полевых ландшафтных исследований; навыками ландшафтного картирования и ландшафтного профилирования; навыками организации наблюдений в природе.

Профессиональная компетенция ПК-21:

Знает: методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации, конструктивные особенности датчиков экологического контроля и их технические характеристики.

Умеет: грамотно проводить полевое изучение природных и техногенных ландшафтов; отбирать материал, проводить лабораторное изучение и моделирование протекания различных геохимических процессов;

Владет: использовать методы прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга в экологической практике.

Требования к процедуре оценки:

Помещение: особых требований нет

Оборудование: фотоаппарат, аптечка, метровая лента, компас, лупа, нож, лопаты, мешки, газета, коробочки, термометры, психрометр, барометр-анероид, анемометр, волосяной гигрометр, психрометрические таблицы, секундомер, поплавки, водомерные рейки, вешки, веревки, полевой рН-метр, прозрачный тонкостенный стакан, бланки таблиц для записи данных, миллиметровая бумага, калька, чертежная бумага, линейки, карандаши, микрокалькуляторы, синоптические карты, полевой дневник.

Инструменты: особых требований нет.

Расходные материалы: особых требований нет.

Доступ к дополнительным справочным материалам: особых требований нет.

Нормы времени: 30 мин. на проверку отчета о прохождении практики.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вид деятельности: учебная

Проверяемые компетенции:

владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5); способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10);

владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации (ПК-21).

Тип (форма) задания № 1:

задания практического характера

Пример типовых заданий (оценочные материалы):

1. Подготовить физико-географическую характеристику района практики по плану:

1. Географическое положение
2. Тектоническое и геологическое строение
3. Рельеф и полезные ископаемые
4. Климат

- 5. Воды
- 6. Почвы
- 7. Растительный и животный мир

2. Провести исследование рельефа, микроклимата, вод и почвенного покрова выделенного участка района практики.

3. Выделить морфологические единицы ландшафта и составить ландшафтную карту и построить ландшафтный профиль выделенного участка района практики.

Бланк описания фации

Дата _____

Автор _____

Описание № _____

Название фации _____

Название урочища, в пределах которого входит фация _____

Размеры фации (протяжение по профилю, конфигурация, площадь) _____

Геологическое строение

Коренные породы

Рельеф

Название генетической формы рельефа _____

Микрорельеф (формы, происхождение)

Форма рельефа	Относительная высота	Экспозиция	Крутизна	Примечание

Общие сведения о климате

Состояние погоды _____

Визуальные микроклиматические особенности _____

Воды

Характер и направление стока _____

Длительность и степень покрытия вешними водами _____

Следы свежих размывов _____

Грунтовые воды

Происхождение вод _____

Характер выхода _____

Глубина залегания _____

Водообильность _____

Визуальная качественная характеристика воды (вкус, цвет, запах, жесткость) _____

Растительность

Лесной тип растительности

Название ассоциации _____

Бланк описания урочища

Дата _____

Автор _____

Описание № _____

Название урочища _____

Название ландшафта, в пределах которого находится урочище _____

Основные диагностические признаки обособления урочища _____

Размеры урочища (конфигурация, площадь) _____

Рельеф

Название генетической формы рельефа _____

Основные рельефообразующие процессы и степень их интенсивности _____

Абсолютные отметки _____

Относительные превышения _____

Морфологическая характеристика мезорельефа _____

Характер расчленения рельефа _____

Особенности ориентировки _____

Формы и происхождение основных форм микрорельефа _____

Геологическое строение

Литоологический состав и возраст коренных пород _____

Особенности залегания коренных пород _____

Генезис, литологический состав и возраст рыхлых отложений _____

Особенности залегания четвертичных отложений _____

Климат
 Общие сведения о климате _____
 Состояние погоды _____
 Воды
 Тип увлажнения _____
 Степень увлажнения _____
 Размыв склонов и поверхности _____
 Характер выходов грунтовых вод _____
 Глубина залегания верховодки _____
 Почвы
 Тип почвообразования _____
 Господствующие разновидности почв _____
 Второстепенные почвенные различия _____
 Степень окультуренности почв _____
 Растительность
 Тип растительности _____
 Группа ассоциаций _____
 Господствующие растительные ассоциации _____
 Второстепенные растительные ассоциации _____
 Морфологическая структура урочища _____
 Сложность морфологической структуры _____
 Фациальный состав урочищ:
 а) доминантные фации _____
 б) фации субдоминанты _____
 Характер границ урочища _____
 Степень изменчивости природы урочища _____
 Хозяйственное использование урочища _____
 Мероприятия по преобразованию _____

4. Подготовка и защита отчета

- а) составлена ландшафтные карты;
 б) комплексные ландшафтные профили, выполнена инструментальная или полуинструментальная съемка;
 в) сведения о локальных геосистемах в виде специально разработанных и заполненных в поле бланков, карточек, таблиц;
 г) описание геосистем в полевых дневниках;
 д) журналы микроклиматических наблюдений, нивелировочных и теодолитных измерений, каталоги образцов и другие рукописные документы;
 е) зарисовки, фотоснимки характерных урочищ и отдельных их элементов;
 ж) стратиграфические колонки, образцы пород, почв, гербарии. Составление отчетов бригад и группы. Оформление фотоотчета. Подготовка мультимедийной презентации в программе Microsoft Power Point.

Оценочный лист к типовому заданию №1

Компетенции	Образовательные результаты	Критерии оценивания	Формальные признаки сформированности компетенций	Шкала оценивания
владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5)	Знает: основные природные явления, события и процессы, происходящие в различных сферах географической оболочки (атмосферы, гидросферы, литосферы);	Подготовительный период. Сбор, обработка материала. Подготовлена физико-географическую характеристику района практики	Пороговый уровень: Составлена характеристика, не по плану Продвинутый уровень: Составлена характеристика по плану, отсутствует картографический материал Высокий уровень: Составлена характеристика, имеется картографический материал	2 4 5
способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических	Умеет: пользоваться методами качественного и количественного оценивания экологического риска.	Полевой период. Осуществляется общее знакомство с территорией; наблюдение.	<i>Пороговый уровень:</i> Выбран маршрут исследования, намечены точки, не распределены обязанности	2

<p>мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10);</p>			<p><i>Продвинутый уровень:</i> Выбран маршрут исследования, намечены точки, подготовлено оборудование, не полностью распределены обязанности</p>	4
			<p><i>Высокий уровень:</i> Выбран маршрут исследования, намечены точки подготовлено оборудование, распределены обязанности</p>	5
<p>владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14);</p>	<p>Знает: подходы и методы комплексных географических исследований. Умеет: использовать методы комплексных географических исследований в целях ландшафтного районирования.</p>	<p>Наблюдения, измерения Обобщение полевых записей. Вычерчивание комплексных профилей. Оформление иллюстраций.</p>	<p><i>Пороговый уровень:</i> Проведены наблюдения за речным стоком, метеорологическими показателями, геоморфологическими объектами</p>	3
			<p><i>Продвинутый уровень:</i> Проведены наблюдения за речным стоком, метеорологическими показателями, геоморфологическими объектами, сделан краткий анализ</p>	4
			<p><i>Высокий уровень:</i> Проведены наблюдения за речным стоком, метеорологическими показателями, геоморфологическими объектами, сделан полный анализ показателей</p>	5
<p>владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной</p>	<p>Умеет: грамотно проводить полевое изучение природных и техногенных ландшафтов; Владеет: методами экологического картографирования, экологической</p>	<p>Обобщение полевых записей. Вычерчивание комплексных профилей. Оформление иллюстраций.</p>	<p><i>Пороговый уровень:</i> Обработка полевых материалов. Составлен профиль, оформлен не по требованиям</p>	3

геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации (ПК-21);	экспертизы и мониторинга экологической практике.		<i>Продвинутый уровень:</i> Обработка полевых материалов. Составлен профиль, оформление не полностью соответствует требованиям	4
			<i>Высокий уровень:</i> Обработка полевых материалов. Составлен профиль, оформлен полностью по требованиям.	5

Проверяемые компетенции:

- владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5);

Тип (форма) задания № 2:

задание технологического характера.

Пример типового задания (оценочные материалы):

оформление отчета по практике (структура отчета см. Методические материалы).

Оценочный лист к типовому заданию № 2

Компетенции	Образовательные результаты	Критерии оценивания	Формальные признаки сформированности компетенций	Шкала оценивания
владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5);	Умеет: характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах. оформлять текст в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11 - 2011. Владеет: навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба.	Содержание и оформление отчета	<i>Пороговый уровень:</i> - структура отчета соответствует образцу; - отсутствуют речевые, орфографические и грамматические ошибки.	2
			<i>Продвинутый уровень:</i> - структура отчета соответствует образцу; - отсутствуют речевые, орфографические и грамматические ошибки; - оформление отчета соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11 - 2011.	4
			<i>Высокий уровень:</i> - структура отчета соответствует образцу; - отсутствуют речевые, орфографические и грамматические ошибки; - оформление отчета соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11 – 2011;	6

Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций

Контролирующие мероприятия

1. Вводный этап

а). Установочная конференция о задачах учебной практики (полевой): инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка; инструктаж по использованию форм отчетных документов.

б). Выдача форм отчетных документов по практике: форма отчета о прохождении практики.

2. Основной этап

а) Знакомство с районом практики. Ознакомление с методикой полевых исследований. Проработка литературных и картографических материалов. Изучение природных условий территории по имеющимся литературным и картографическим материалам. Рекогносцировочные маршруты по изучаемой территории;

б) маршрутная ландшафтная съемка. Исследование ПТК;
в) обобщение полевых записей. Вычерчивание комплексных профилей. Оформление иллюстраций. Обработки собранного полевого материала на учебных маршрутах.

3. Заключительный этап

а) самостоятельный анализ итогов работы, написание и оформление отчета по практике.

б) итоговая конференция по учебной практике.

Форма текущего контроля: проверка отчета.

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Самарский государственный социально-педагогический университет»

(СГСПУ)

Естественно-географический факультет

Кафедра химии, географии и методики их преподавания

Отчёт

по учебной практике

по ландшафтоведению

ПРЕДСТАВЛЕНА К ЗАЩИТЕ

Научные руководители:

Подпись _____

«__» _____ 20__ г.

РАБОТА ЗАЩИЩЕНА

Оценка «_____» Научные руководители – Подпись _____

Подпись _____

«__» _____ 20__ г.

Исполнители –

студенты __ курса

очной формы обучения

специальности 05.03.06

Экология и природопользование

Профили: «Экология»

Самара 20__

Балльно-рейтинговая карта учебной практики «Ландшафтоведению»

Курс_2 Семестр_4_

Код компетенции	Компетенция	Образовательный результат	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Пороговый	Продвинутый	Высокий
Подготовительный этап (10-26 баллов)					
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении;	Знает: основные природные явления, события и процессы, происходящие в различных сферах географической оболочки (атмосферы, гидросферы, литосферы); роль географической среды в развитии общества.	1	2	3
		Умеет: характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах.	1	2	3
		Владеет: навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба.	1	2	3
Полевой этап (30-48 баллов)					
ПК-10	способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания;	Умеет: пользоваться методами качественного и количественного оценивания экологического риска. Владеет: - практическими и теоретическими знаниями по самостоятельному проведению мониторинга по оценке качества окружающей среды; давать оценку хозяйственного использования природных комплексов.	1	2	3
ПК-14	владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии;	Знает: подходы и методы комплексных географических исследований. Умеет: использовать методы комплексных географических исследований в целях ландшафтного районирования.	1	2	3

Код компетенции	Компетенция	Образовательный результат	Оценка сформированности компетенции (в баллах)		
			Пороговый	Продвинутый	Высокий
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении;	Умеет: характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы в ландшафтах.	1	2	3
		Владеет: навыками работы с общегеографическими и тематическими картами крупного масштаба.	1	2	3
Камеральный этап (16-26 баллов)					
ПК-21	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;	Знает: методы обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации, конструктивные особенности датчиков экологического контроля и их технические характеристики.	1	2	3
		Умеет: грамотно проводить полевое изучение природных и техногенных ландшафтов; отбирать материал, проводить лабораторное изучение и моделирование протекания различных геохимических процессов; обрабатывать и систематизировать данные по геохимии различных компонентов природной среды, в том числе с применением ЭВМ;	1	2	3
		Владеет: представлением о закономерностях формирования геохимических аномалий в природной среде, о процессах эволюции ландшафтов, основных методах исследований, применяемых в геохимии, геохимическом мониторинге.	1	2	3