

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2024 14:51:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Дисциплина изучается в рамках освоения ОП ВО «Экология города»
05.04.06 «Экология и природопользование»

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Институт экологии

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРАКТИКЕ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА «Природные экосистемы урбанизированных территорий»

(наименование дисциплины/практики)

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления
подготовки/специальности:**

05.04.06 Экология и природопользование

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины/практики ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/специализация):**

Экология города

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Оценочные материалы актуализированы для учебного года:

2024/2025

(учебный год)

Москва

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Вид практики: производственная практика

Тип практики: Практика по получению и закреплению общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций и начального опыта профессиональной деятельности

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование (магистратура)

Специализация: «Экология города»

Настоящий Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся является Приложением к рабочей программе **производственной практики**, разработанной в соответствии с учебным планом по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, специализация «Экология города», 20

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики: УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-13

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

4. **УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

5. **УК-6.** Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Научно-исследовательская деятельность

ПК-3. Способен анализировать данные экологического мониторинга, делать предварительные выводы о состоянии объекта и окружающей среды;

ПК-4. Способен производить статистический анализ полученных данных о состоянии окружающей природной среды;

ПК-6. Умеет проводить анализ исходной информации об объекте градостроительной деятельности на основе принятой системы принципов, целей и средств планирования и проектирования обустройства территорий и определенных потребностей в исследованиях и изысканиях;

Проектно-технологическая деятельность

ПК-13. Способен к проведению пространственных, территориальных, демографических, социологических, экономических исследований, инженерно-геологических, картографических изысканий.

1. БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРАКТИКЕ

Оценивание уровня сформированности компетенций по итогам прохождения практики «Природные экосистемы урбанизированных территорий» осуществляется в соответствии с действующей в РУДН Балльно-рейтинговой системой (БРС).

| Код контролируемой компетенции или ее части | Контролируемый раздел дисциплины | Контролируемая тема дисциплины | Опрос | Содержание | оформление | Выполнение СР | Экзамен/Зачет | Баллы темы | Баллы раздела |
|---|---|--|-------|------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. | Изучение биотических и абиотических компонент | формирование коллекций почв, горных пород, гербария | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 10 |
| | | подготовка совместного отчета | | 3 | 2 | | | 5 | |
| | | Маршрутные полевые исследования | | | | 2 | | 2 | |
| УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | Изучение биотических и абиотических компонент | Ведение полевого дневника. Написание отдельного раздела в общий отчет. Написание отчета по индивидуальным темам. | | 2 | 2 | 1 | | 5 | 11 |
| | | | | 3 | 2 | 1 | | 5 1 | |
| <p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.</p> <p>УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p> | Изучение биотических и абиотических компонент урбанизированных территорий | Маршрутные полевые исследования | | | | 1 | | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|----------|-----------|-----------|
| ПК-9. Способен производить натурное обследование объекта, его частей, основания или окружающей среды и владеет навыками камеральной обработки и формализации результатов исследований; ПК-12. Способен использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в | Изучение биотических и абиотических компонент урбанизированных территорий | Изучение почвенных разрезов и почв | 4 | | | | 1 | 5 | 40 |
| | | Изучение геологических обнажений и горных пород на территории города | 4 | | | | 1 | 5 | |
| | | Изучение рельефа, гидрологических характеристик водных объектов городов | 4 | | | | 1 | 5 | |
| | | Изучение микроклиматических параметров городских экосистем | 2 | 2 | 1 | | | 5 | |
| | | Изучение растительности в зависимости от местоположения, микроклимата, почв и почвообразующих пород | 5 | | | | 5 | 10 | |
| профессиональной деятельности; ПК-13. Способен к проведению пространственных, территориальных, демографических, социологических, экономических исследований, инженерно-геологических, картографических изысканий.ы окружающей среды (ОПК-4); владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ (ПК-13); владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14); владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15); | | Изучение видов растительности в городах | 5 | | | | 5 | 10 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------|-----------|-----------|--|-----------|--|------------|------------|
| ПК-3. Способен анализировать данные экологического мониторинга, делать предварительные выводы о состоянии объекта и окружающей среды; ПК-4. Способен производить статистический анализ полученных данных о состоянии окружающей природной среды; ПК-6. Умеет проводить анализ исходной информации об объекте градостроительной деятельности на основе принятой системы принципов, целей и средств планирования и проектирования обустройства территорий и определенных потребностей в исследованиях и изысканиях | Изучение биотических и абиотических компонент урбанизированных территорий | Экологические особенности экосистем территории: геологическое строение, почвы, рельеф, растительность, животный мир. Антропогенное воздействие на территориальные экологические системы | 2 | 1 | 1 | | 1 | | 5 | 5 |
| ПК-6. Умеет проводить анализ исходной информации об объекте градостроительной деятельности на основе принятой системы принципов, целей и средств планирования и проектирования обустройства территорий и определенных потребностей в исследованиях и изысканиях | Экскурсионная часть практики. Изучение биотических и абиотических компонент | Изучение экологических параметров города с помощью системы городского мониторинга Изучение абиотических биотических компонент, климатических компонент и поверхностных вод ООПТ города. | 3 | 2 | 2 | | 3 | | 10 | 33 |
| | | | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | |
| | | | 5 | | | | 1 | | 3 | |
| | | | 3 | | | | 5 | | 10 | |
| | | | 3 | | | | 5 | | 8 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО: 100 | 39 | 14 | 12 | | 35 | | 100 | 100 |

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Примерная тематика вопросов по итогам практики:

1. Географическая характеристика города;
2. Геологическое строение территории, обнажения природного и искусственного происхождения;
3. Рельеф территории города;
4. Мезо, мезо и макрорельеф городских районов.
5. Основные почвы города, их строение и свойства.
6. Определить тип почвы, дать название горизонтов и их основные характеристики по образцам;
7. Координация на местности: абрис по определенным точкам на карте;
8. Характеристика водных объектов территории города.
9. Подземные воды территории, их характеристика, где их можно увидеть в городе?
10. Микро и макро климатические наблюдения на практике, их результаты.

11. Функции почв как компонентов городских биогеоценозов: а)лесных, б)луговых, в)болотных, г)пойменных;
12. Морфологическое описание основных типов городских почв;
13. Ботанико-географическое положение территории города;
14. Лесная растительность города;
15. Луговая растительность города;
16. Болотная растительность города;
17. Сорная растительность города;
18. Поверхностные воды города, их основные характеристики, как они определяются в полевых условиях
19. Составление карты фактического материала, её элементы;
20. Применение горного компаса и GPS при картировании ООПТ города;
21. Определить и описать горную породу территории города по образцам.
22. Определить растение по образцу, дать его характеристику ;
23. Дать характеристику биогеоценозов (экосистем) территории города..

Критерии оценивания ответов на вопросы:

Ответ на вопрос полный: 100 % баллов.

Ответ на вопрос практически полный, за исключением некоторых неточностей: 80 - 99% баллов.

Ответ неполный, но то , что отвечено верно: 30-79 % баллов.

Ответ неверный – 0 баллов.

| | |
|---|---|
| Критерии оценивания задания на практике:Все задания выполнены верно, в полном объеме, графический материал без помарок. Оформление полностью соответствует требованиям. | 100 % баллов |
| Все задания выполнены верно, в полном объеме, графический материал без помарок. Есть замечания по оформлению работы. | 95 % баллов |
| Часть заданий выполнена не верно, оформление соответствует требованиям. | От 30 до 90 % баллов в зависимости от количества выполненных верно заданий. |
| Часть заданий не выполнена. | Работа на принимается |
| Работа выполнена с грубыми нарушениями в оформлении (не скреплена степлером, графический материал выполнен не на миллиметровке, общая грязь работы, работа выполнена на оборванных листах). | Работа на принимается |

Критерии оценивания отчета: Текст, максимальная оценка 5 баллов. Оформление в соответствии со стандартом – 1, не соответствует - 0, содержание текста полностью раскрывает тему, показано владение научным и специальным аппаратом, выводы четкие, полностью характеризуют работу; -5 баллов, тема раскрыта не полностью, показано владение базовым аппаратом, выводы нечеткие; - 4-3 балла, тема не раскрыта, выводы имеются, но не доказаны – 1-2 балла, тема не раскрыта – 0.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор департамента РП



Станис Е.В.

Должность, БУП

подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

**Департамент рационального
Природопользования (РП)**

Наименование БУП



Подпись

Кучер Д.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Профессор департамента РП

Должность, БУП



ПОДПИСЬ

Станис Е.В.

Фамилия И.О.