

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 2024-11-18 14:51:18

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 ДИСЦИПЛИНЕ

Ландшафтное планирование городских 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)

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

Москва

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

Оценивание уровня сформированности компетенций по итогам изучения дисциплины «Ландшафтное планирование городских территорий» осуществляется в соответствии с действующей в РУДН Балльно-рейтинговой системой (БРС).

Таблица 1.1. Балльно-рейтинговая система оценивания уровня сформированности компетенций по дисциплине

Индикаторы формирования (достижения) компетенций	Раздел дисциплины	Тема	Формы контроля уровня сформированности компетенций							Баллы темы	Баллы раздела	
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация			
			Устный / письменный опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Отчет по лабораторной работе	Доклад	Реферат/эссе			Защита курсового проекта/ работы
3 СЕМЕСТР												
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 1. Понятие о ландшафтном планировании	Тема 1.1. Понятие о ландшафтном планировании. Краткая история развития ландшафтного планирования	2									12
	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 2. Методика построения ландшафтных планов и карт.	Тема 2.1. Структура ландшафтного плана и этапы его составления	2	30							12
Тема 2.2. Градостроительное зонирование как инструмент экологической организации урбанизированных территорий												

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

Индикаторы формирования (достижения) компетенций	Раздел дисциплины	Тема	Формы контроля уровня сформированности компетенций						Баллы темы	Баллы раздела			
			Аудиторная работа			Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация					
			Устный / письменный опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Отчет по лабораторной работе	Доклад			Реферат/ эссе	Защита курсового проекта/ работы	Экзамен/ зачет
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 3. Ландшафтное планирование как инструмент экологической организации территории	Тема 3.1. Научно-методические принципы ландшафтного планирования	2									5	
		Тема 3.2. Территориальное планирование как инструмент экологической организации											3
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 4. Территориальное планирование городских территорий и управление природопользованием	Тема 4.1. Социально-экономическое пространство и его структура.	2									12	
		Тема 4.2. Городской ландшафт: история формирования, формы организации, функционирование											10
		Тема 4.3. Функциональные зоны в городских ландшафтах											

Индикаторы формирования (достижения) компетенций	Раздел дисциплины	Тема	Формы контроля уровня сформированности компетенций						Баллы темы	Баллы раздела		
			Аудиторная работа			Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация				
			Устный / письменный опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Отчет по лабораторной работе	Доклад			Реферат/ эссе	Защита курсового проекта/ работы
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 5. Территориальное планирование в управлении ООПТ	Тема 5.1. Ландшафтное планирование в управлении особо охраняемых природных территорий	2									12
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 6. Ландшафтная архитектура и дизайн.	Тема 6.1. Садово-парковое искусство: история возникновения, стили	2									7
	Тема 6.2. Основные элементы ландшафтной архитектуры											
	Тема 6.3. Ландшафтный дизайн как наиболее перспективное крупномасштабное направление ландшафтного планирования											

Индикаторы формирования (достижения) компетенций	Раздел дисциплины	Тема	Формы контроля уровня сформированности компетенций								Баллы темы	Баллы раздела	
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация				
			Устный / письменный опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Отчет по лабораторной работе	Доклад	Реферат/ эссе	Защита курсового проекта/ работы			Экзамен/ зачет
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6;	Раздел 7. Особенности, проблемы и задачи ландшафтного планирования в России и за рубежом	Тема 7.1. Особенности ландшафтного планирования в России и за рубежом											
		Тема 7.2. Актуальные проблемы ландшафтного планирования				5							
		Тема 7.3. Перспективы его развития в России и за рубежом											
	Промежуточная аттестация (зачёт с оценкой)									30	30	30	
	ИТОГО		12	30			28			30	100	100	

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Отчет по **СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ** используется для оценки качества освоения обучающимися части учебного материала дисциплины и уровня сформированности соответствующих компетенций (части компетенции). Содержание и форма отчета по семинарским занятиям приводится в соответствующих Методических указаниях, размещенных на странице дисциплины в ТУИС. Содержание отчета, шкала и критерии оценивания отчета (таблица 2.1.) доводятся до сведения обучающихся в начале каждого занятия.

Отчет оценивается оценкой «зачтено», «не зачтено». Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после защиты отчета.

Таблица 2.1. Шкала и критерии оценивания отчета по лабораторной работе

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	- изложение материала логично, грамотно;

(начисляются все баллы, запланированные по конкретной лабораторной работе БРС)	<ul style="list-style-type: none">- свободное владение терминологией;- умение высказывать и обосновать свои суждения при ответе на контрольные вопросы;- умение описывать изучаемые явления и процессы;- умение проводить и оценивать результаты измерений;- способность разрешать конкретные ситуации (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержания вопроса или погрешность непринципиального характера в ответе на вопросы).
Оценка «не зачтено» (баллы не начисляются)	<ul style="list-style-type: none">- отсутствие необходимых теоретических знаний; допущены ошибки в определении понятий и описании изучаемых явлений и процессов, искажен их смысл, не правильно оцениваются результаты измерений;- незнание основного материала учебной программы, допускаются грубые ошибки в изложении.

Перечень тем семинарских занятий, предусмотренных к выполнению в рамках освоения дисциплины «Ландшафтное планирование городских территорий»:

Семинарское занятие №1 Основные понятия в территориальном планировании городских территорий. Организация проектируемых территорий

Семинарское занятие №2 Геодезия и её роль в территориальном планировании. Принципы и методы благоустройства рельефа территории

Семинарское занятие №3 Земляные работы и способы их производства

Семинарское занятие №4 Назначение и размещение городских инженерных сетей

Семинарское занятие №5 Инженерная подготовка территорий, требующих специальных мероприятий для их освоения

Семинарское занятие №6 Типология земельных участков. Виды разрешенного использования земельных участков

** Далее последовательно приводятся все виды/типы текущего контроля успеваемости, предусмотренные БРС по разделам и темам дисциплины, с обязательным приведением шкалы и критериев оценивания (по примеру таблицы 2.1.) по каждому виду/типу контроля, а также тем работ/рефератов/эссе, перечня контрольных вопросов и т.д.*

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ/ПРАКТИКЕ

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ по дисциплине «Ландшафтное планирование городских территорий» является расчетно-графической работой студентов, завершающей этап

общетехнической подготовки в области территориального планирования городов и управления природопользованием.

Целью курсового проектирования является приобретение практических навыков расчета, конструирования и выполнения рабочих чертежей.

При выполнении курсового проекта перед студентом ставятся задачи расчета и конструирования в соответствии с индивидуальным заданием.

Выполненный курсовой проект рецензируется преподавателем, после чего допускается к защите. На защите студент должен показать знания теории, должен уметь объяснить методику расчетов, выполненных в процессе проектирования.

Курсовой проект оценивается дифференцированной оценкой по 100-балльной системе в соответствии с БРС РУДН. При оценке проекта учитывается качество выполнения графической части, оформления пояснительной записки и правильность ответов на вопросы при защите.

Тематика курсового проекта (варианты индивидуальных заданий), порядок выполнения и шкала оценивания проекта приведена в соответствующих Методических указаниях, размещенных на странице дисциплины в ТУИС

Промежуточная аттестация по дисциплине «Ландшафтное планирование городских территорий» проводится в форме аттестационного испытания **по итогам изучения дисциплины**. Виды аттестационного испытания – **ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ** (в соответствии с утвержденным учебным планом).

Аттестационное испытание проводится по билетам, содержащим три вопроса по курсу дисциплины. По результатам аттестационного испытания обучающийся может получить от 1 до 30 баллов.

Вопросы для подготовки к аттестационному испытанию по дисциплине «Ландшафтное планирование городских территорий»:

1. Территориальное и ландшафтное планирование. Понятие, цель и задачи изучения.
2. Основные понятия и принципы устойчивого развития: градостроительная деятельность, территориальное планирование, устойчивое развитие территорий.
3. Градостроительная деятельность и основные принципы градостроительства. Основные этапы проектирования. Понятие, цели, состав и порядок подготовки документации по планировке территории
4. Понятие и основные цели территориального планирования.
5. Содержание генеральных планов поселений и городских округов.
6. Правила землепользования и застройки территории. Понятие, назначение и состав территориальных зон.
7. Функциональное зонирование территории населенного пункта. Характеристики групповых систем населённых мест
8. Геодезия и её роль в ландшафтном планировании, цели задачи и основные принципы.
9. Основные формы рельефа местности. Принципы благоустройства рельефа проектируемых территорий.
10. Основные элементы улично-дорожной сети и правила проектирования. Классификация сети улиц и дорог. Расчетные параметры улиц и дорог различных категорий.

11. Понятие вертикальной планировки территории. Основные правила выполнения проекта вертикальной планировки территории.
12. Методы вертикальной планировки. Применение и недостатки. Свойства горизонталей.
13. Виды земляных сооружений и земляных работ. Способы производства земляных работ и подсчет их объемов.
14. Функциональные зоны и зоны с особыми условиями использования территорий. Понятие объекта капитального строительства, линейного объекта некапитальных строений и сооружений. Элементы благоустройства территории.
15. Понятие вертикальной планировки и её элементы. Примеры элементов вертикальной планировки, их виды и область применения. Свойства горизонталей.
16. Принципы размещения объектов, сетей и сооружений при градостроительном проектировании. Определение потребности жилой застройки.
17. Структура проектной документации в архитектурно-строительном проектировании. Этапы освоения новых территорий и застройки
18. Наружные инженерные сети. Классификация по типу и по назначению. Принципы размещения инженерных сетей.
19. Понятие вертикальной планировки. Метод профилей и проектных горизонталей. Свойства проектных горизонталей.
20. Виды градостроительной документации. Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории.
21. Сооружения и наружные инженерные сети водоснабжения. Классификация, принципы и схемы размещения. Режим и нормы водопотребления. Определение расчетных расходов.
22. Теплоснабжение: сооружения и наружные инженерные сети. Классификация, трассировка, принципы и схемы размещения.
23. Канализация: сооружения и наружные инженерные сети. Классификация, принципы и схемы размещения. Режим и нормы водопотребления. Сточные воды и их классификация.
24. Электроснабжение: сооружения и наружные инженерные сети. Системы электроснабжения, категории электроснабжения.
25. Газоснабжение: сооружения и наружные инженерные сети, системы газоснабжения населенных пунктов, классификация газопроводов.
26. Вертикальная планировка территории. Правила подсчета объема земляных работ графическим методом.
27. Бульдозер: назначение, область и условия применения, рабочий цикл.
28. Скрепер: назначение, область и условия применения, рабочий цикл.
29. Экскаватор: назначение, область и условия применения, типы рабочего оборудования, рабочий цикл.
30. Оползни и обвалы. Классификация оползней. Причины оползневых процессов и меры борьбы с ними.
31. Овраги и их классификация. Мероприятия по борьбе с оврагами.
32. Сели и условия их образования. Карстовые явления и методы борьбы с ними.
33. Сейсмические явления. Классификация землетрясений. Методы строительства в сейсмических районах.
34. Подтопленные и заболоченные территории. Основной тип дренажа городских территорий. Типология дренажных систем. Классификация болот.

35. Территории, требующие специальных мероприятий для освоения. Показатели, характеризующие гидрологический режим рек.
36. Принципы искусственного орошения. Виды и область применения.
37. Категории земель. Классификация земель. Классификатор ВРИ. Структура документа и правила пользования.
38. Земельные участки и их делимость. Виды разрешенного использования земельных участков, их назначение и порядок изменения.
39. Рекультивация земель. Земли, подлежащие рекультивации. Факторы, влияющие на разработку проектов рекультивации. Структура затрат и этапы рекультивации земель.
40. Рекультивация в условиях городской среды. Порядок подготовки проектов рекультивации.

Таблица 3.1. Шкала и критерии оценивания ответов обучающихся на аттестационном испытании

Критерии оценки ответа	Баллы		
	Ответ не соответствует критерию	Ответ частично соответствует критерию	Ответ полностью соответствует критерию
Обучающийся дает ответ без наводящих вопросов преподавателя	0	1-5	6
Обучающийся практически не пользуется подготовленной рукописью ответа	0	1-5	6
Ответ показывает уверенное владение обучающего терминологическим и методологическим аппаратом дисциплины/модуля	0	1-5	6
Ответ имеет четкую логическую структуру	0	1-5	6
Ответ показывает понимание обучающимся связей между предметом вопроса и другими разделами дисциплины/модуля и/или другими дисциплинами/ модулями ОП	0	1-5	6
ИТОГО			30

РАЗРАБОТЧИКИ:

Директор департамента
рационального

Кучер Д.Е.

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

природопользования, доцент

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента

рационального

природопользования, доцент

Кучер Д.Е.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.