

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра водно-технических изысканий

Фонд оценочных средств дисциплины

ОСНОВЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

05.03.02 «География»

Направленность (профиль):
Физическая география и ландшафтоведение

Квалификация:
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры
« 24 » декабря 2022 г., протокол № 12
Зав. кафедрой Исаев Д.И.

Автор-разработчик:
Вампилова Л.Б. Вампилова Л.Б.

Санкт-Петербург 2022

1. Паспорт Фонда оценочных средств по дисциплине ОСНОВЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА

Таблица 1

№	Раздел / тема дисциплины	Формируемые компетенции	Наименование средств текущего контроля
1	История становления ландшафтного планирования	ПК-8	Устный опрос
2	Принципы ландшафтного планирования и структура ландшафтных планов	ПК-8	Практическая работа
3	Методологические основы разработки содержания ландшафтных планов	ПК-8	Практическая работа

Форма промежуточной аттестации: зачет

2. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Таблица 2

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Виды оценочных средств
ПК-8 Способен организовать работы по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на территориях и объектах	Знать: • теорию и методологию ландшафтной архитектуры.	Задания репродуктивного уровня: Устный опрос
	Уметь: • применять творческий подход в проектировании объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций.	Задания реконструктивного уровня: Практическая работа
	Владеть: • навыками применения теории и методологии ландшафтной архитектуры и творческого подхода в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций.	Задания практико-ориентированного / исследовательского / творческого уровня: Практическая работа

3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 3.

Распределение баллов по видам учебной работы

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Посещение лекционных занятий	0-10
Устный опрос	0-20
Практическая работа “Принципы ландшафтного планирования и структура ландшафтных планов”	0-30
Практическая работа “Методологические основы разработки содержания ландшафтных планов”	0-30
ИТОГО	0-90

Минимальное количество баллов для допуска до промежуточной аттестации составляет 60 баллов при условии выполнения всех видов текущего контроля.

Таблица 4.

Балльная шкала итоговой оценки на зачете

Оценка	Баллы
Зачтено	65-100
Незачтено	0-64

4. Содержание оценочных средств текущего контроля. Критерии оценивания

Задания репродуктивного уровня:

1. Устный опрос

1. Правовые основы ландшафтного планирования в России;
2. Региональные законодательные и нормативные акты в ландшафтном планировании.
3. Нормирование и стандарты состояния ландшафтов;
4. Санитарно-гигиенические нормативы состояния природной среды и ее компонентов.
5. Ландшафтное планирование в России
6. Содержание понятия «ландшафтное планирование».
7. Цели и задачи ландшафтного планирования.
8. Принципы ландшафтного планирования.
9. Структура ландшафтных планов.
10. Этапы ландшафтного планирования
11. Иерархия ландшафтных планов
12. Ландшафтная программа.
13. Рамочный ландшафтный план.
14. Ландшафтный план.
15. Зелёный план и дизайн – проект ландшафта.
16. Географические исследования необходимые для создания ландшафтной программы.

Критерии оценивания

4-балльная шкала (уровень освоения)	Отлично (повышенный уровень)	Хорошо (базовый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Неудовлетворительно (уровень не сформирован)
100-балльная шкала	85-100	70-84	50-69	0-49
Бинарная шкала	Зачтено			Не зачтено

Задания реконструктивного уровня:**Практическая работа 1.**

На какие этапы можно подразделить историю становления ландшафтного планирования?

А. Этап интуитивного ландшафтного планирования и этап рамочного ландшафтного планирования.

Б. этап адаптивного или вынужденного ландшафтного планирования; этап формирования научной основы ландшафтного планирования и этап введения государственно-правового регулирования ландшафтным планированием.

2. В чём суть адаптивного или вынужденного ландшафтного планирования?

А. Выработка населением ландшафта приемов хозяйственной деятельности, позволяющих ему выживать в конкретных природных условиях.

Б. Коренное преобразование структуры ландшафтов.

3. Положительный, пример, адаптации структуры агросистем к структуре природных ландшафтов.

А. Агроландшафт «Каменная степь».

Б. Ландшафты степной зоны на территории Алтайского края.

4. Сформулируйте основной принцип взаимодействия архитекторов античного времени с природой.

А. Получение максимального эффекта от использования природных ресурсов.

Б. Достижение гармонии с природой

5. Кто разработал первую в истории Европы районную планировку Тосканы?

А. Леонардо да Винчи

Б. Рафаэль Санти

6. из перечня имен имена архитекторов эпохи возрождения, стремившихся достичь гармонии с природой.

А. Леонардо да Винчи

Б. Марк Витрувий Поллион

В. Леон Баттиста Альберти

Г. Антонио Филарете

7. К какому типу документов относятся «Закон градский» и «Кормчие книги»?

А. Летопись

Б. Градостроительное законодательство

8. Приведите примеры лучших образцов адаптации структуры дворцово-парковых комплексов к структуре природных ландшафтов.

А. Звездный форт Пальманова

Б. Петергоф

9. Когда были объявлены заповедными приречные полосы леса?

А. В конце XVII — начале XVIII в.

Б. В XX веке

10. Ландшафтное планирование это –
- А. разработка и обоснование технологий адаптации структуры социально-экономических систем территории к структуре её природных ландшафтов.
- Б. Отрасль территориального планирования.
- В. процесс, в который на территории планирования вовлекаются все субъекты природоохранной и хозяйственной деятельности.
11. В чем особенность ландшафтного планирования во Франции?
- А. Во Франции создана система институтов и организаций, осуществляющих разработку проектов, а также контроль за их реализацией.
- В. Для жителей Франции ландшафт и пейзаж — это синонимы.
12. В чем особенность ландшафтного планирования в Великобритании?
- А. Рекомендательный характер государственного управления охраной окружающей среды в британском праве и сильные позиции частных собственников.
- Б. Гибкая система планирования.
13. Что такое «адвокатская планировка»?
- А. Планировка, которую осуществляют адвокаты.
- Б. Практическая реализация законов после их истолкования юристами, действующими от имени и в пользу своих клиентов или планировочных комиссий.
14. Существует ли в России правовая база для разработки и реализации ландшафтных планов?
- А. Нет
- Б. Да - это Водный, Земельный, Градостроительный, Лесной кодексы РФ, закон об ООПТ и другие законы РФ
15. Ландшафтная программа — это
- А. Обзорный плановый документ (карты и пояснительный текст к ним), регламентирующий развитие целого региона, определяющий основные направления природопользования и соответствующие им основные функциональные зоны на территории планирования.
- Б. Программа исследования ландшафтов.

Таблица 6

Критерии оценивания

4-балльная шкала (уровень освоения)	Показатели	Критерии
Отлично (повышенный уровень)	1. Полнота и логичность отображенной в проекте информации;	Успешная презентация проекта на внешней конкурсной площадке включая межфакультетские сессии университета, конференции и конкурсы стартап-проектов
Хорошо (базовый уровень)	2. Последовательность и логичность доклада;	
Удовлетворительно (пороговый уровень)	3. Участие в дискуссии и полнота и точность ответов на вопросы.	Подготовка и представление проекта, соответствующего обозначенным требованиям
Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		Подготовка проекта, не соответствующего требованиям

Задания практико-ориентированного уровня:

Практическая работа 2.

1. Ландшафтный план (крупномасштабный)— это
 - А. Совокупность карт и текстов подобных, по своему составу, материалам рамочного плана, но предназначенных для согласованного решения задач охраны природы и землепользования конкретными субъектами хозяйственной деятельности и органами управления на низшем (муниципальном) административно-территориальном уровне.
 - Б. План, на котором различимы морфологические части ландшафтов.
2. Рамочный ландшафтный план — это
 - А. Совокупность карт и текстов, содержащих среднемасштабные характеристики природно-ресурсного потенциала, реального использования территории, задач охраны природы и, а также рекомендации по экологически целесообразному природопользованию и целям развития территории планирования.
 - Б. Ландшафтный план, оконтуренный рамкой.
3. Зелёный план – это
 - А. План озеленения территории.
 - Б. План части городского округа, квартала, микрорайона, села, территории предприятия (масштаб 1:25 000 до 1:5 000), включающий в себя не только научное обоснование конкретного проекта ландшафтного обустройства территории, но и дизайн проект её озеленения.
4. Инвентаризационный этап планирования проводится с целью
 - А. Создания кадастра территории.
 - Б. Сбора и обобщения информации о природной среде территории, ее социально-экономических условиях, структуре и особенностях землепользования, а также выявления основных конфликтов в системе "природа - человек".
5. Оценочный этап ландшафтного планирования предполагает проведение работ по
 - А. Оценке экологического потенциала ландшафтов.
 - Б. Оценке природных ресурсов.
6. Экологический потенциал ландшафта – это
 - А. Компоненты ландшафта пригодные для природопользования.
 - Б. Его способность в процессе функционирования трансформировать потоки вещества и энергии, проходящие через него (например, изменять газонный состав воздуха, химический состав вод, участвующих в функционировании ландшафта, и др.) и производить определенный объем продукции (почвы, живое вещество и пр.).
7. Точечные (локальные, местные) элементы экологического каркаса территории – это
 - А. узлы экологической активности представляют собой наиболее многочисленную группу объектов в составе сетей живой природы.
 - Б. Точки роста экономики.
8. Линейные элементы экологического каркаса территории –
 - А. Транспортная сеть территории.
 - Б. Экологические коридоры представляют собой оси экологической активности.
9. Буферные зоны - это
 - А. Части территории, которые защищают ядра и коридоры экологического каркаса от внешних воздействий
 - Б. Это зоны окружающие населённые пункты.
10. Функциональное зонирование освоенного человеком ландшафтного пространства – это
 - А. Деление его на участки, предназначенные для выполнения определенных социально-экономических и экологических функций.
 - Б. Создание зон особой охраны.

11. Карта «Интегрированной концепции развития территории» разрабатывается для того, чтобы
- А. Выделить территории, рекомендуемые для сохранения природной среды, для социально-экономического развития, определения территории с наиболее острыми экологическими проблемами и нуждающимися в принятии особых мер для их восстановления экологического равновесия на них.
 - Б. Установить правила землепользования на территории планирования.
12. Экологический каркас территории – это
- А. Система всех элементов природы.
 - Б. Система соединённых друг с другом звеньев — ядер каркаса (экологических ниш или базовых резерватов), экологических коридоров, обеспечивающих естественную миграцию живых организмов и потоков вещества, и окруженных буферными зонами, защищающими резерваты и коридоры от внешнего воздействия.
13. Экологическая емкость ландшафта в отношении к человеку – это
- А. Это средняя плотность населения конкретного ландшафта.
 - Б. Численность населения в расчете на единицу площади ландшафта, которую он способен поддерживать своими естественными ресурсами без ущерба для собственного функционирования.
14. Окружающая среда, окружающая человека среда-
- А. Совокупность природных, антропогенных, природно-антропогенных объектов и факторов, окружающих человека и воздействующих на него. Это более широкое понятие, чем природная среда, поскольку включает социальные и технические компоненты.
 - Б. Окружающие человека природные ландшафты.
15. Экологическая инфраструктура — это
- А. Хозяйственная инфраструктура территории.
 - Б. комплекс взаимодействующих между собой природных, природно-антропогенных и искусственных систем, обеспечивающих условия сохранения здоровой окружающей среды.
16. Ядра экологического каркаса территории –
- А. Базовые элементы ЭК (земли Гослесфонда, существующие ООПТ, проектируемые ООПТ).
 - Б. Нуклеарные геосистемы.

Таблица 7

Критерии оценивания

4-балльная шкала (уровень освоения)	Показатели	Критерии
Отлично (повышенный уровень)	1. Полнота и логичность отображенной в проекте информации;	Успешная презентация проекта на внешней конкурсной площадке включая межфакультетские сессии университета, конференции и конкурсы стартап-проектов
Хорошо (базовый уровень)	2. Последовательность и логичность доклада;	
	Удовлетворительно (пороговый уровень)	3. Участие в дискуссии и полнота и точность ответов на вопросы.
Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		Подготовка и представление проекта, соответствующего обозначенным требованиям
		Подготовка проекта, не соответствующего требованиям

5. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации. Критерии оценивания

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет.

Форма проведения зачета: устно по билетам.

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

ПК- 8

1. Правовые основы ландшафтного планирования в России;
2. Экологическая инфраструктура территории.
3. Региональные законодательные и нормативные акты в ландшафтном планировании.
4. Экологический каркас территории.
5. Нормирование и стандарты состояния ландшафтов;
6. Назначение структурных элементов экологического каркаса.
7. Санитарно-гигиенические нормативы состояния природной среды и ее компонентов.
8. Географические принципы создания экологического каркаса территории.
9. Ландшафтное планирование в России.
10. Биогеографические принципы конструирования регионального экологического каркаса территории.
11. Содержание понятия «ландшафтное планирование».
12. Средостабилизирующие функции лесов.
13. Цели и задачи ландшафтного планирования.
14. Принципа необходимого и достаточного разнообразия окружающей среды.
15. Принципы ландшафтного планирования.
16. Концепция поляризованного ландшафта Б.Б. Родомана.
17. Структура ландшафтных планов.
18. Функциональное зонирование территории.
19. Этапы ландшафтного планирования.
20. Отраслевые цели развития территории.
21. Ландшафтная программа.
22. Концепция развития территории.
23. Рамочный ландшафтный план.
24. Принцип природно-хозяйственной адаптивности принципа.
25. Крупномасштабный ландшафтный план.
26. Принципы создания культурных ландшафтов
27. Зелёный план и дизайн – проект ландшафта.
28. Экологический потенциал ландшафта.
29. Нормативно - технологическая база ландшафтного планирования.
30. Геосистемная парадигма в ландшафтном планировании.

Критерии оценивания промежуточной аттестации в форме зачета

Таблица 7

Балльная шкала итоговой оценки на зачете

Оценка	Баллы
Зачтено	65-100
Незачтено	0-64