

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

Ландшафтный дизайн и основы озеленения рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и биофизики
Учебный план	bz050306-Экол-23-3.plx Направление: 05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль): Экология
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ

Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах: зачеты 3
в том числе:		
аудиторные занятия	10	
самостоятельная работа	58	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	4	4	4	4
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к. биол. н., доцент кафедры Экологии и биофизики, Кукуричкин Г.М.

Рабочая программа дисциплины

Ландшафтный дизайн и основы озеленения

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой к.биол.н., доцент Шорникова Е.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление студентов с основными принципами ландшафтного дизайна и озеленения с позиций рационального и комплексного использования природных ресурсов и формирования благоприятной экологической среды в урбанизированном пространстве.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экология животных
2.1.2	Экология растений
2.1.3	Основы правоведения
2.1.4	Гидрохимия
2.1.5	Дистанционные методы и ГИС в экологии
2.1.6	Геохимия ландшафта
2.1.7	Экономика
2.1.8	Экология города
2.1.9	Адаптация человека на Севере
2.1.10	Мониторинг растительности
2.1.11	Биология почв
2.1.12	Геоботаника
2.1.13	Ландшафтоведение с основами геоэкологии
2.1.14	Организм и среда
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3.1: Осуществляет экологическую оценку состояния территорий и возможности применения на них природоохранных технологий

ПК-2.4: Разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные концепции и стили садово-паркового искусства;
3.1.2	- классификацию и порядок содержания и создания зеленых насаждений;
3.1.3	- ассортимент и биоэкологические особенности основных видов декоративных растений для озеленения северных городов;
3.1.4	- основы землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.
3.2	Уметь:
3.2.1	- определять виды декоративных растений, а также их повреждений и болезней;
3.2.2	
3.2.3	- составлять эскизные проекты озеленения улиц и скверов;
3.2.4	- проводить уход за декоративными растениями на объектах городского озеленения;
3.2.5	- осуществлять экологическую оценку состояния территорий и возможности применения на них природоохранных технологий.
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами оформления картографических материалов к проектам озеленения;
3.3.2	- знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии;

3.3.3	- методами разработки мероприятий по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду.
-------	---

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. История ландшафтного дизайна. Современные направления и технические возможности ландшафтного дизайна и проектирования					
1.1	Исторические аспекты садово-паркового искусства. Стили ландшафтного дизайна, использование современных технических возможностей при озеленении и ландшафтном дизайне /Лек/	3	2	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6	
1.2	Ландшафтный дизайн и основы озеленения (основные понятия и термины) /Ср/	3	10	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э3 Э5 Э6	
1.3	Инвентаризация зеленых насаждений Сургутского ботанического сада с использованием навигатора /Ср/	3	10	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э5 Э6	
	Раздел 2. Особенности регионального озеленения					
2.1	Озеленение северных городов /Лек/	3	2	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6	
2.2	Оценка состояния и картографирование внутриквартального озеленения /Лаб/	3	2	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6	
2.3	Городские ландшафты: связь городской планировки с природным окружением, анализ «градостроительных соседств» /Ср/	3	20	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э6	
	Раздел 3. Расширение ассортимента декоративных растений путем интродукции					
3.1	Интродукция, как метод расширения ассортимента декоративных растений /Лек/	3	2	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э5 Э6	
3.2	Оценка результатов интродукции декоративных растений /Лаб/	3	2	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.3	Разработка дендроплана /Ср/	3	18	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6	

3.4	Подготовить контрольную работу по предложенным темам (приложение 1) /Контр.раб./	3	3	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Защита контрольной работы
3.5	/Зачёт/	3	1	ПК-3.1 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	Сдача зачета

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лекарева Н. А.	Ландшафтная архитектура и дизайн. Единство и многообразие: Учебник для студентов архитектурных и дизайнерских специальностей	Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011, электронный ресурс	1
Л1.2	Зайкова Е. Ю.	Ландшафтное проектирование (частное домовладение): Конспект рекомендаций для студентов специальности 250700 «Ландшафтная архитектура» и направления 070601 «Ландшафтный дизайн»	Москва: Российский университет дружбы народов, 2012, электронный ресурс	1
Л1.3	Викторов В. П., Черняева Е. В.	Интродукция растений: Учебное пособие	Москва: Прометей, 2013, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Макаров П. Н., Макарова Т. А.	Формирование и содержание древесных насаждений в условиях города Сургута: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014	42
Л2.2	Воронина О. Н.	Ландшафтная архитектура Нижегородских парков: Монография	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Теодоронский В. С., Боговая И. О.	Ландшафтная архитектура: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2016, электронный ресурс	1
Л2.4	Храпач В.В.	Ландшафтный дизайн: учебное пособие	Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2014, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Шепелев А. И., Шепелева Л. Ф., Паньков А. Н., Кукуричкин Г. М.	Общая экология: Методическое пособие по проведению полевой учебной практики	Сургут: Издательство СурГУ, 2004	15

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru)			
Э2	Информационная система BIODAT (http://www.biodat.ru/)			
Э3	Библиотека диссертаций (http://www.dslib.net)			
Э4	Все о дизайне сада (http://www.pro-landshaft.ru)			
Э5	Ландшафтный дизайн и архитектура сада (http://www.gardener.ru)			
Э6	Научная библиотека «Сургутского государственного университета» (http://www.lib.surgu.ru/)			

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	учебное программное обеспечение Microsoft Office 2010, "MS-Excel"			
---------	---	--	--	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и лабораторных работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью. Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».			
7.2				
7.3	Для проведения практикума по интродукции и уходу за декоративными растениями имеется специализированный участок интродукции в границах ботанического сада.			
7.4	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».			