

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

ФТД.01

Ландшафтные аспекты проектирования открытых пространств

Учебный план: 2024-2025 54.03.01 ИДПС ДИМО ОО №1-1-83.plx

Кафедра: **15** Дизайна пространственной среды

Направление подготовки:
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн интерьера, мебели и оборудования
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
5	УП	34	17	56,75	0,25	3	Зачет
	РПД	34	17	56,75	0,25	3	
Итого	УП	34	17	56,75	0,25	3	
	РПД	34	17	56,75	0,25	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

Зорина Ирена Львовна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайна пространственной среды

Фешин Александр
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Фешин Александр
Николаевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования открытых пространств, изучая основные компоненты дендрологии и декоративного цветоводства.

1.2 Задачи дисциплины:

- Рассмотреть основные компоненты естественного ландшафта.
- Раскрыть принципы построения композиции с использованием декоративных особенностей различных растений.
- Показать особенности разнообразия ассортимента древесных и травянистых растений с целью создания сада непрерывного цветения.
- Раскрыть особенности комнатного цветоводства с целью создания зимних садов.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Основы композиции внутренних пространств

Цветоведение и колористика внутренних пространств

Основы производственного мастерства

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4: Способен проектировать и конструировать предметы, мебель и оборудование в интерьерах жилого и общественного назначения, в том числе для создания доступной среды

Знать: компоненты ландшафтов и ассортимент декоративной флоры для возможных решений дизайн-проекта

Уметь: применять решения разделов благоустройства в дизайн-проекте по типам существующих ландшафтов и соответствующей им декоративной флоры
--

Владеть: навыками анализа информации по видам ландшафтов и декоративной флоры, и определения требований к ландшафтными проектам
--

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Виды планировок, применяемых в открытых пространствах	5					П,О
Тема 1. Формирование регулярной планировки в исторических садах. Конструктивные особенности террасированного парка, устройство жестких конструкций. Практические занятия: Водные и растительные партерные композиции		4	2	7	ГД	
Тема 2. Применение свободной планировки при проектировании ландшафта. Нормы, соблюдаемые при регулярных и свободных посадках. Практические занятия: Виды групповых посадок растительности.		4	2	6,75	ГД	
Тема 3. Способы зонирования открытого пространства. Геопластика и жесткие конструкции. Дороги, площадки, подпорные стены. Практические занятия: Применение растительности при зонировании пространства.		4	2	8	ГД	О,П
Раздел 2. Садовые растения и их декоративные свойства						
Тема 4. Проектирование ландшафта на искусственных основаниях. Функция эксплуатируемой кровли в аспекте проектирования комфортной городской среды. Инженерное обеспечение эксплуатируемых крыш. Многослойная конструкция сада на искусственном основании. Новые технологии по уменьшению веса конструкции. Вертикальное (ампельное) озеленение. Практические занятия: Схема эксплуатируемой крыши.		4	2	5	ГД	
Тема 5. Малые архитектурные формы, взаимодействие архитектуры и ландшафта. Практические занятия: Парковые сооружения.		4	2	5	ГД	
Тема 6. Ландшафтное преобразование бывших промышленных территорий. Ландшафтное освоение транспортных пространств. Практические занятия: Преобразование береговых территорий.	5	2	10	ГД		
Тема 7. Основы дендрологии. Растительные сообщества в пределах северо-запада России. Растительность как фактор экологической устойчивости. Практические занятия: Изучение основных древесных пород. Проектирование растительных сообществ в различных климатических условиях.	4	2	5	ГД		

Тема 8. Зимние сады. Типы. Необходимое оборудование для садов. Климатические особенности (температура, освещенность и т.д.). Подбор растений. Проектирование зимних садов. Практические занятия: Проект зимнего сада в частном жилом доме	5	3	10	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	34	17	56,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	51,25		56,75		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-4	<ul style="list-style-type: none"> - перечисляет виды ландшафтов и состав декоративной флоры с целью применения в дизайн-проектах; - предлагает проект по благоустройству в средовом объекте используя результаты исследования видов ландшафтов и декоративной флоры; - представляет результаты анализа существующего опыта в проектировании ландшафтов в виде планов и визуализации 	Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, способен правильно применить основные методы и инструменты при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.	
Не зачтено	Обучающийся не может изложить значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, допускает неточности в формулировках и доказательствах, нарушения в последовательности изложения программного материала; неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 5	
1	Основы дендрологии
2	Основы геологии и почвоведения
3	Виды растительных сообществ

4	Основные виды ландшафтов
5	Разнообразии компонентов ландшафтов
6	Декоративные свойства древесных пород
7	Основные геологические породы и почвы в пределах Северо-Запада
8	Декоративные свойства травянистой растительности
9	Декоративные качества и разнообразии травянистых многолетников. Сроки цветения
10	Растительные сообщества в пределах северо-запада России
11	Разнообразии групп водных и околводных растений
12	Основные группы комнатных растений
13	Формирование посадок и уход за водными и околводными растениями
14	Типы зимних садов
15	Экология комнатных растений
16	Подбор растений и необходимое оборудование для зимних садов.
17	Размещение растений в интерьере и основы агротехники

5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрено

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Составить композицию из комнатных видов растений
2. Подобрать растения для зимнего сада
3. Составить композицию из околводных видов растений
4. Представить виды возможных сочетаний хвойных и лиственных групп растений

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная + Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- Студент может пользоваться конспектом лекций, фотоматериалами презентаций;
- время на подготовку ответа на вопрос – 20 минут, выполнение практического задания – 15 минут, ответ – 10-15 минут, сообщение результатов обучающемуся – по завершении ответа

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Половникова, М. В., Исяньюлова, Р. Р.	Ландшафтная архитектура и садово-парковое искусство	Саратов: Ай Пи Ар Медиа	2020	http://www.iprbookshop.ru/89248.html
Смолина, О. О., Карелин, Д. В.	Ландшафтная архитектура	Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно- строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ	2019	http://www.iprbookshop.ru/107617.html
Соколова Л. Е.	История ландшафтной архитектуры	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2016483

Пастухова, А. М., Моксина, Н. В.	Ландшафтная архитектура урбанизированных ландшафтов	Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева	2017	http://www.iprbookshop.ru/94884.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Чухлебова, Н. С., Голубь, А. С., Попова, Е. Л.	Систематика растений	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС	2013	http://www.iprbookshop.ru/47351.html
Белова О. Ю.	Инженерно- технологические основы обустройства территорий	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1699
Ващенко, И. М., Миropyчев, К. А., Коничев, В. С.	Основы почвоведения, земледелия и агрохимии	Москва: Прометей	2013	http://www.iprbookshop.ru/26943.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>
 Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>
 Растения для ландшафтного дизайна: виды, особенности посадки и ухода: <https://m-strana.ru/design/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows 10 Pro
 OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc
 Наш Сад Кристалл Сборники модулей Набор "Здания, беседки, детские площадки"
 Наш Сад Кристалл Сборники модулей Набор "Садовые печи, мебель, перголы"
 Наш Сад Кристалл Сборники модулей Набор "Шатры и тенты, Фонтаны, Коттеджи"

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска