

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

ФТД.02

Специальные технологии в проектировании пространственной среды

Учебный план: 2024-2025 54.04.01 ИДПС ДПС ОО №2-1-85.plx

Кафедра: **15** Дизайна пространственной среды

Направление подготовки:
(специальность) 54.04.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн пространственной среды
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	17	17	37,75	0,25	2	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	
Итого	УП	17	17	37,75	0,25	2	
	РПД	17	17	37,75	0,25	2	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1004

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 специальных технологий использования видов растительного мира и декоративных свойств растений для применения в ландшафтном дизайне.

1.2 Задачи дисциплины:

- Раскрыть экологические свойства деревьев и кустарников
- Рассмотреть основы объемно-пространственной композиции растений и типы посадок.
- Рассмотреть возможности цветочно-декоративных элементов в проектировании садов и парков.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Проектирование объектов пространственной среды

Дизайн-проектирование объектов среды

Компьютерное моделирование объектов среды

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-3: Способен синтезировать набор возможных решений, задач и обоснований к выполнению проекта для его реализации
--

Знать: структуру характеристик деревьев, кустарников и цветочно-декоративных элементов, являющихся основой классификации природных элементов

Уметь: самостоятельно анализировать собранный опыт проектирования ландшафтных объектов в контексте дизайна пространственной среды
--

Владеть: Навыками создания объемно-пространственные композиции из растительных материалов на основе собранного опыта проектирования ландшафтных объектов

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. Специальные технологии	3					О
Тема 1. Способы влияния на микроклимат участка. Практические занятия: Жизненные формы растений и их использование.		2	2	4	ГД	
Тема 2. Экологические свойства деревьев и кустарников. Практические занятия: Экологические свойства деревьев и кустарников.		2	2	4	ГД	
Тема 3. Основы объемно-пространственной композиции растений. Типы посадок. Нормы, соблюдаемые при посадках. Практические занятия: Эскизы объемно-пространственных композиций		2	2	4	ГД	
Тема 4. Особенности роста. Объемно-пространственная и декоративная характеристика деревьев и кустарников. Практические занятия: Особенности роста. Классификация деревьев и кустарников.		2	2	4	ГД	
Раздел 2. Декоративные хвойные и лиственные растения и их применение						О
Тема 5. Декоративные хвойные растения. Практические занятия: Основные виды и применение		3	3	4	ГД	
Тема 6. Лиственные растения. Практические занятия: Основные виды и применение		3	3	4	ГД	
Раздел 3. Цветочно-декоративные элементы оформления садов и парков						О
Тема 7. Виды газонов. Практические занятия: Виды газонов и их особенности		1	1	5	ГД	
Тема 8. Цветочное оформление. Классификация. Декоративные свойства. Растения, используемые для оформления водоемов. Практические занятия: Эскизы объемно-пространственных композиций		1	1	4,75	ГД	
Тема 9. Ландшафтные сады и парки Европы и России. Практические занятия: Эскизы объемно-пространственных композиций		1	1	4	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	17	17	37,75			
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25					
Всего контактная работа и СР по дисциплине		34,25	37,75			

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-3	Раскрывает структуру характеристик деревьев, кустарников и цветочно-декоративных элементов, являющихся основой классификации природных элементов. Использует цветочно-декоративные элементы в организации пространственной среды рекреационной зоны. Создает цветочно-декоративные композиции и использует виды деревьев и кустарников в проектировании пространств садов и парков относительно конкретного дизайнерского проекта	Вопросы 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. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
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. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

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 3	
1	Способы влияния на микроклимат участка
2	Жизненные формы растений и их использование
3	Экологические свойства деревьев и кустарников
4	Основы объемно-пространственной композиции растений
5	Типы посадок. Нормы, соблюдаемые при посадках
6	Объемно-пространственная и декоративная характеристика деревьев и кустарников
7	Классификация деревьев и кустарников
8	Декоративные хвойные растения. Основные виды
9	Способы использования декоративности хвойных растений
10	Лиственные растения. Основные виды
11	Характерные сочетания видов лиственных и хвойных растений
12	Виды газонов
13	Виды многолетних травянистых растений
14	Способы устройства газонов и ухода за ними
15	Цветочное оформление. Классификация. Декоративные свойства цветов и их сочетания

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Составить объемно-пространственную композицию с использованием хвойных и лиственных растений.
2. Разработать композицию из разных видов растений с учетом их экологических особенностей.
3. 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

- время на подготовку ответа на вопрос – 20 минут, выполнение практического задания – 15 минут, ответ – 10 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				
Грюнталь, Е. Ю., Щербинина, А. А.	Дендрология	Санкт-Петербург: Интермедия	2015	https://www.iprbooks.hop.ru/30204.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Зорина И. Л.	Специальные технологии	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020368
Чухлебова, Н. С., Голубь, А. С., Попова, Е. Л.	Систематика растений	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС	2013	http://www.iprbookshop.ru/47351.html
Остробородова, Е. А., Гвоздкова, И. Н.	Проектирование парка	Волгоград: Волгоградский институт бизнеса	2013	http://www.iprbookshop.ru/19185.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс].
URL: <http://window.edu.ru/>

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>

Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>

Библиотека дендрологии: <http://dendrology.ru/books/index.shtml>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows 10 Pro

OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc

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

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска