

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

А.Е. Рудин

« 28 » июня 2022 года

Рабочая программа дисциплины

ФТД.02

Специальные технологии в проектировании пространственной среды

Учебный план: 2022-2023 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2020 г. № 1004

Составитель (и):

Старший преподаватель

Доцент

Зорина И.Л.

Фешин А.Н.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой дизайна пространственной среды

Фешин Александр
Николаевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Фешин Александр
Николаевич

Методический отдел: Макаренко С.В.

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	<p>Раскрывает структуру характеристик деревьев, кустарников и цветочно-декоративных элементов, являющихся основой классификации природных элементов.</p> <p>Использует цветочно-декоративные элементы в организации пространственной среды рекреационной зоны.</p> <p>Создает цветочно-декоративные композиции и использует виды деревьев и кустарников в проектировании пространств садов и парков относительно конкретного дизайнерского проекта</p>	<p>Вопросы устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	<p>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.</p> <p>Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	
Не зачтено	<p>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.</p> <p>Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	

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				
Чухлебова, Н. С., Голубь, А. С., Попова, Е. Л.	Систематика растений	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС	2013	http://www.iprbookshop.ru/47351.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				

Белов, Д. А., Бояркина, Т. В., Власов, Г. Е., Воронина, О. Н., Воронина, А. В., Горохова, Е. Р., Горятнина, Н. А., Грауверг, Т. А., Гусейнова, С. М., Жесткова, Д. Б., Илюшкина, Е. В., Карякин, М. С., Карандеева, М. В., Ковалева, Ю. М., Киреева, Т. В., Ковалева, Ю. М., Козлова, Ю. А., Коробкова, А. А., Коробова, А. В., Коровина, М. А., Коршунова, К. В., Кручинина, Т. А., Лаврова, О. П., Левашова, О. А., Литвиненко, Е. А., Мининзон, И. Л., Никонова, С. А., Олина, А. В., Онокулева, М. В., Темнухин, В. Б., Пекус, А. К., Приданова, К. М., Симулин, И. А., Уварова, О. П., Чекулаева, Н. А., Шумилкина, Т. В., Юдина, М. В., Юртаева, Н. М., Воронина, О. Н., Лаврова, О. П.	Ландшафтная архитектура и экология	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ	2015	http://www.iprbookshop.ru/49902.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