

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра дизайна

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.1 Декоративная дендрология»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

54.03.01 Дизайн

(код и наименование направления подготовки)

Дизайн среды

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины
рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра дизайна

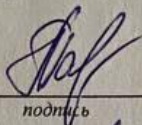
наименование кафедры

протокол № 7 от "21" 02 2023г.

Заведующий кафедрой

Кафедра дизайна

наименование кафедры



подпись

О.П. Тарасова

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность



подпись

О.П. Тарасова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

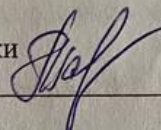
СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

54.03.01 Дизайн

код наименование

личная подпись



О.П. Тарасова

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

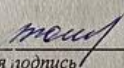


личная подпись

Н.М. Томина

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета



личная подпись

Е.Ф. Томина

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

изучить типологию видов и форм деревьев, кустарников и травянистых растений, их декоративные качества (колорит, композиция, формы) с целью использования в ландшафтном дизайне; изучить особенности выбора растений для ландшафтной композиции, специфику посадки и ухода за растениями с учетом совокупности факторов (природно-климатические условия, особенности почвы, инсоляционный режим, период цветения, совместимость растений и пр.).

Задачи:

- изучить основы морфологии и анатомии древесно-кустарниковой и травянистой флоры, описания их жизненных форм, видового многообразия на территории Российской Федерации, способов хозяйственного использования;
- ознакомиться с художественными средствами жилой, производственной, общественной, городской и специального назначения формирования садово-парковых комплексов, этапы и задачи проектных действий для рациональной организации ландшафта различного назначения;
- изучить особенности посадки и совмещения отдельных видов зелёных декоративных растений в садово-парковых зонах;
- овладеть особенностями проектирования дендроплана и плана посадок, организации работ над объектом;
- изучить особенности ухода за растениями, способы поддержания активной жизненной формы.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.6 Проектирование в дизайне среды*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.6 Проектирование в дизайне среды*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-6 Способен создавать грамотное наполнение средового пространства оборудованием, мебелью, растительными формами, в соответствии с типологической классификацией предметно-пространственного наполнения, функциональным назначением и составлять его спецификацию	ПК*-6-В-1 Знает типологию предметно-пространственного наполнения средового пространства и классификацию посадочного материала для ландшафтной организации средового пространства, с учетом всех присущих им характеристик ПК*-6-В-2 Умеет подобрать перечень предметного наполнения и посадочного материала для организации средового пространства в соответствии с типологией форм предметно-пространственной среды и классификацией растительных форм с учетом особенностей их эксплуатации,	Знать: ассортимент районированного посадочного материала, возможности совмещения, особенности посадки и технологии ухода при разработке дендрологического плана территории озеленения; современные технологии, нормы и требования, необходимые при

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	назначения и совместимости ПК*-6-В-3 Владеет навыками составления перечня предметного наполнения и посадочного материала для организации средового интерьерного и ландшафтного пространства в соответствии с типологией форм предметно-пространственной среды и классификацией растительных форм с учетом особенностей их эксплуатации, назначения и совместимости	разработке дендрологических планов, ассортиментных ведомостей и иных документов, используемых при благоустройстве ландшафтных территорий. <u>Уметь:</u> подбирать и применять современный ассортимент посадочного материала, технологии посадки и ухода за ним на этапе проектирования территорий с учетом природно-климатических и других особенностей ландшафта; применять современные технологические и конструктивные решения в процессе организации зеленых насаждений при проектировании ландшафтных объектов. <u>Владеть:</u> навыками выполнения разбивочных планов посадки растительного материала в зависимости от вида растительных форм (деревковые, кустарниковые, травянистые), ассортимента, назначения посадок с учетом сезонного цветения растений, природно-климатических условий, времени года и пр.; навыками разработки дендрологических схем, составления ассортиментных ведомостей и рекомендаций по уходу за проектируемым ландшафтным объектом

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	36,5	36,5
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсовой работы (КР); - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - подготовка сообщения; - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям, защите практических работ; - подготовка к рубежному контролю; - подготовка к итоговому контролю	71,5 +	71,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в предмет. Цели и задачи декоративной дендрологии в проектировании ландшафта. Декоративные качества растений	12	2	-	-	10
2	Ассортимент декоративных деревьев, кустарников и травянистых растений, используемых в ландшафтных композициях различного назначения. Изучение местной дендрофлоры.	30	6	4	-	20
3	Дендрологические композиции.	24	4	4	-	16
4	Особенности агротехники и посадки. Уход за растениями.	20	2	2	-	16
5	Этапы работ по озеленению территории. Разработка планов	22	4	6	-	12
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1. Введение в предмет. Цели и задачи декоративной дендрологии в проектировании ландшафта. Декоративные качества растений

Жизненные формы древесных растений. Характеристика, особенности роста, строение, долговечность, жизненный цикл. Влияние экологических факторов (вода, свет, почва, воздух, температура) на развитие растений. Взаимосвязь между растениями и средой.

Декоративные особенности деревьев и кустарников. Величина. Размеры и формы кроны. Форма ствола. Фактура и окраска коры. Размеры, форма и окраска листьев. Декоративность цветения и плодоношения.

Раздел № 2. Ассортимент декоративных деревьев, кустарников и травянистых растений, используемых в ландшафтных композициях различного назначения. Изучение местной дендрофлоры

Ботанические, экологические и декоративные свойства растений. Классификация декоративных форм растений. Рекомендации по применению растений в различных типах зелёных насаждений (хвойные растения, лиственные деревья, лиственные кустарники, лианы, травянистые растения). Оценка видов местной дендрофлоры и интродуцентов по декоративности и устойчивости с целью введения их в ассортимент. Изучение ассортимента растений местных питомников.

Раздел № 3. Дендрологические композиции

Принципы построения дендрологических композиций. Основные типы композиций: массивы, группы, аллеи, крупномеры, солитеры, живые изгороди и стены, альпинарии и рокарии, арабески, бордюры, водные цветники, миксбордеры и моноцветники, рабатки, партеры, палисадники, рутарии, газоны и цветочные клумбы, вертикальное озеленение, насаждения специального назначения. Растительность водоемов и береговых зон. Геопластика.

Раздел № 4. Особенности агротехники и посадки. Уход за растениями.

Характеристики посадочного материала. Сроки посадки. Подготовка посадочных мест. Выкопка. Транспортировка. Прикоп. Посадка. Послепосадочный уход. Подкормка. Санитарная и формовочная обрезка. Понятие топиарной стрижки. Календарь мероприятий по содержанию древесно-кустарниковых насаждений. Уход за газонами. Виды вредителей и болезней растений. Методы борьбы с вредителями и болезнями.

Раздел № 5. Этапы работ по озеленению территории. Разработка планов

Анализ ландшафтно-планировочных особенностей территории озеленения. Этапы проектных работ по озеленению территории. Виды и разработка проектно-сметной документации.

4.3 Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Практическая работа № 1 Изучение компонентов ландшафта на территории озеленения. Влияние экологических факторов на возможности озеленения.	2
2	2	Семинар № 1 Изучение и оценка видов местной дендрофлоры и интродуцентов по декоративности и устойчивости с целью введения их в ассортимент при озеленении территорий различного назначения	2
3	3	Семинар № 2 Принципы подбора ассортимента деревьев, кустарников и травянистых растений для ландшафтных композиций различного назначения. Растительность водоемов и береговых зон.	2
4	3	Практическая работа № 2 Составление композиций растений по основным типам. Подбор растений. Схемы и эскизы композиций. Обоснование выбора ассортимента.	2
5	4	Семинар № 3. Этапы работы по созданию газона. Выбор посадочного материала. Основные операции по уходу за газоном.	2
6, 7	4	Практическая работа № 3 Разработка дендроплана участка озеленения, ассортиментной ведомости и таблицы сезонности	3
7, 8	5	Практическая работа № 4 Разработка плана посадок. Расчет	3

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		стоимости посадочного материала. Ведомость по уходу за насаждениями.	
		Итого:	16

4.4 Курсовая работа (5 семестр)

Тема курсовой работы «Озеленение и благоустройство средового пространства». Тип территории (жилая, производственная, общественно-деловая) выбирается студентом самостоятельно.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Ступакова, О. М. Декоративная дендрология : учебное пособие / О. М. Ступакова, Т. Ю. Аксянова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195218> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Аксянова, Т. Ю. Агротехника содержания насаждений в урбанизированном ландшафте : учебное пособие / Т. Ю. Аксянова, О. М. Ступакова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147549> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Магомедова, А. А. Частное декоративное садоводство : учебное пособие / А. А. Магомедова, Л. Т. Мовчан, С. М. Мурсалов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2013. — 354 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113046> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2 Дополнительная литература

1. Гарнизоненко, Т. С. Справочник современного ландшафтного дизайнера [Текст] / Т. С. Гарнизоненко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 313 с. : ил. - (Строительство и дизайн). - Библиогр.: с. 291-296. - ISBN 5-222-06328-3. (25 экз.)

2. Лазарев, А. Г. Ландшафтная архитектура [Текст] : [справочник] / А. Г. Лазарев, Е. В. Лазарева; под общ. ред. А. Г. Лазарева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 282 с. : ил. - (Строительство и дизайн) - ISBN 5-222-05943-X. (24 экз.)

3. Дормидонтова, В. В. История садово-парковых стилей [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. В. Дормидонтова. - М. : Архитектура-С, 2003. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 206. - ISBN 5-274-01983-8. (20 экз.)

4. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению "Ландшафтная архитектура" / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова.- 5-изд., испр. - Москва : Академия, 2011. - 429 с. : цв. ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Прил.: с. 413-425. - Библиогр.: с. 426. - ISBN 978-5-7695-8485-5. (5 экз.).

5. Котельников, Н. П. Ландшафтное проектирование среды : учебно-методическое пособие / Н. П. Котельников. — Тольятти : ТГУ, 2011. — 111 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139903> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Проектирование, озеленение и эксплуатация садово-парковых и ландшафтных объектов : учебник / составитель Е. Н. Габибова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2022. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/315029> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Декоративная дендрология : методические указания / составитель Н. Ю. Сунцова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2021. — 27 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209051> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.3 Периодические издания

1. Садовый дизайн : журнал: приложение к журналу «Хозяин». - Минск : Редакция журнала «Хозяин», 2020-2023 гг.
2. Ландшафтный дизайн : журнал. — Москва : Агентство «Роспечать», 2004-2018 гг.

5.4 Интернет-ресурсы

1. Школа ландшафтного дизайна. Режим доступа: <http://landscape-school.ru/home.html>
2. Питомник растений в Оренбурге. Режим доступа: <http://www.pitomnik-orenburg.ru>
3. Питомник «Декоративный сад». Режим доступа: <https://dekorsad56.ru/>
4. Сайт «Про ландшафт. Все о дизайне сада». Раздел «Энциклопедия растений». <http://www.pro-landshaft.ru>
5. Атлас цветущих растений. Режим доступа: <https://www.guttravel.ru/>
6. Строй-подсказка. Ландшафтный дизайн. Режим доступа: <https://stroy-podskazka.ru/gortenziya/sorta/metelchataya/sorta/medzhikal-munlajt/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Пакет офисных приложений LibreOffice
2. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
3. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. — Режим доступа : <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ.
4. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. — Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\\CONSULT\\cons.exe>
6. Pro Quest Dissertations&ThesesA&I[Электронный ресурс] : база данных диссертаций. — Режим доступа в локальной сети ОГУ: <https://search.proquest.com/>
7. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. — Режим доступа: в локальной сети ОГУ: <https://www.scopus.com/>
8. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. — Режим доступа в локальной сети ОГУ : <http://apps.webofknowledge.com/>
9. Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовой работы, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

Возможно дистанционное изучение материалов дисциплины средствами системы moodle.