

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства
Кафедра строительства зданий и сооружений

УТВЕРЖДЕНО
ИО декана факультета
землеустройства и
с.-х. строительства
Петров А.А.
(ФИО, подпись)
18.10 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ДИЗАЙН СРЕДЫ»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура

Направление подготовки
35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) образовательной программы
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Форма обучения
очно-заочная

Санкт-Петербург
2022

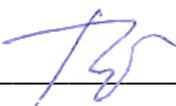
ИО декана факультета


_____ А.А.Петров

Заведующий выпускающей
кафедрой


_____ Ю.В. Кадушкин

Руководитель образовательной
программы


_____ О.Ю. Гудиев

Разработчик


_____ О.Ю. Гудиев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой


_____ Н.А. Борош

СОДЕРЖАНИЕ

1 Результаты обучения по дисциплине	4
2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	5
3 Структура и содержание дисциплины	5
4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	12
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	12
4.2 Учебное обеспечение дисциплины	12
4.3 Методическое обеспечение дисциплины	13
4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	14
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14

1 Результаты обучения по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине «Дизайн среды» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	ИУК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управлению	З-ИУК-2.1 знать: методы и технологии проектной деятельности используемые при построении парковых пейзажей
			У-ИУК-2.1 уметь: использовать методы и технологии проектной деятельности при построении парковых пейзажей
			В-ИПК-2.1 владеть: методами проектно-конструкторских работ
2	ПК-2 Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры	ИПК-2.3 Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	З-ИПК-2.3 знать: санитарные, гигиенические и эстетические требования предъявляемые к городской среде
			У-ИПК-2.3 уметь: реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения
			В-ИПК-2.3 владеть: методами благоустройства и озеленения территорий

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Дизайн среды» относится к вариативной части Блока 1 «Элективные дисциплины» образовательной программы.

3 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Дизайн среды» составляет 3 зачетные единицы /108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины «Дизайн среды» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам
		№ 4
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	30	30
Аудиторная работа		
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	10	10
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	20	20
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>	-	-
<i>консультации перед экзаменом</i>		
2. Самостоятельная работа (СРС)	78	78
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>		
<i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>		
<i>контрольная работа</i>		
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	78	78
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>		
<i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>		
Вид промежуточного контроля:	Зачет	

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Название раздела дисциплины	Форма образовательной деятельности	Количество часов	
1	2	3	4	
1	Роль ландшафтного дизайна в формировании и совершенствовании среды жизнедеятельности человека. Средства и приемы ландшафтного дизайна	занятия лекционного типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся		
2	Дизайн компонентов ландшафта	занятия лекционного типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся		
3	Ландшафтная организация открытых пространств городской среды	занятия лекционного типа	всего	4
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся		
4	Ландшафтный дизайн жилой среды	занятия лекционного типа	всего	8
			в том числе в форме практической подготовки	-
		занятия семинарского типа	всего	2
			в том числе в форме практической подготовки	-
		самостоятельная работа обучающихся		
Итого			108	

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов
1	2	3	4	5
1	Роль ландшафтного дизайна в формировании и совершенствовании среды жизнедеятельности человека. Средства и приемы ландшафтного дизайна	Средства и приемы ландшафтного дизайна. Социальноориентированный подход к обустройству среды. Концепция устойчивого развития. Экологические приоритеты ландшафтного дизайна.	З-ИУК-2.1	2
2	Дизайн компонентов ландшафта	<p>Дизайн поверхности земли (планшет), преобразованных и естественных форм рельефа. Графическая и фактурная обработка поверхности земли с помощью различных материалов. Использование в дизайне поверхностей мотивов, идущих от линий, фигур, символов, знаков. Приемы пластической обработки форм рельефа. Рельефная ситуация как исходная природная основа для размещения других компонентов ландшафта. Средства дизайна при работе с формами рельефа.</p> <p>Дизайн форм растительности. Основные приемы компоновки деревьев и кустарников. Формирование единого природного каркаса города (зеленая инфраструктура). Приемы пластического моделирования форм растительности. Концепция послойного (ярусного) дизайна растительности на основе изменения приемов компоновки и использования декоративных возможностей различных видов растений.</p> <p>Дизайн водных компонентов ландшафта. Пластические возможности водных компонентов ландшафта. Статичное и динамичное состояние воды. Основные приемы дизайнерских решений водных компонентов ландшафта.</p> <p>Компоненты природно-архитектурного пространства. Преобразованные и естественные формы рельефа как часть природноархитектурного пространства. Приемы обработки поверхности земли в окружении зданий. Растительность в качестве компонента природно-архитектурного пространства. Здания и водные компоненты ландшафта.</p>	У-ИПК-2.3	4
3	Ландшафтная организация открытых пространств городской среды	<p>Современный ландшафтный дизайн городских улиц и бульваров. Задачи ландшафтного дизайна современных городских улиц. Использование средств организации уличного пространства с внедрением современных функциональных и эстетических решений. Оптимальное разграничение зон транспортных и пешеходных назначений.</p> <p>Средства и приемы ландшафтного дизайна городских площадей и</p>	У-ИПК-2.3	2

		<p>набережных. Роль ландшафтного дизайна в формировании среды площади. Функциональное разграничение пространства площади. Обустройство мест отдыха и пространства «действия» на площадях. Формирование береговых пространств и превращение их в полноценное городское пространство. Ландшафтная регенерация набережных.</p>		
4	Ландшафтный дизайн жилой среды	<p>Средства дизайна в создании комфортной жилой среды в условиях мало-, средне-, и многоэтажной застройки. Формирование системы доступных пространств, отвечающих интересам различных возрастных групп населения. Основные приемы дизайна индивидуальных участков. Транспортные пространства в жилой среде. Ландшафтная организация детских игровых пространств в жилой среде. Реализация новых дизайнерских идей по созданию детских игровых пространств. Моделирование игрового разнообразия территорий для разных возрастных групп детей.</p>	У-ИПК-2.3	2
				10

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/п	Название раздела дисциплины	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов, в том числе в форме практической подготовки
1	2	3	4	5
1	Роль ландшафтного дизайна в формировании и совершенствовании среды жизнедеятельности человека. Средства и приемы ландшафтного дизайна	Практическая работа № 1 Предпроектный анализ. Выполнение схемы существующего функционального зонирования территории объекта	У-ИУК-2.1	2
		Практическая работа № 2 Предпроектный анализ. Анализ визуальных связей	У-ИУК-2.1	2
2	Дизайн компонентов ландшафта	Практическая работа № 3 Дизайн форм растительности. Основные приемы компоновки деревьев и кустарников	У-ИУК-2.1	2
		Практическая работа № 4 Дизайн водных компонентов ландшафта	У-ИПК-2.3	2
3	Ландшафтная организация открытых пространств городской среды	Практическая работа № 5 Разработка цветочного партера	У-ИПК-2.3	2
		Практическая работа № 6 Разработка декоративной опушки	У-ИПК-2.3	2
4	Ландшафтный дизайн жилой среды	Практическая работа № 7 Расчет показателей минимальной обеспеченности придомовой территории элементами благоустройства и озеленения	У-ИПК-2.3	4
		Практическая работа № 8. Выполнение генерального плана территории объекта дизайн-проектирования и экспликации к генеральному плану.	У-ИПК-2.3	4
Итого				20

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Название раздела дисциплины	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов
1	2	3	4	5
1	Роль ландшафтного дизайна в формировании и совершенствовании среды жизнедеятельности человека. Средства и приемы ландшафтного дизайна	Знать цели и задачи дизайна среды	З-ИУК-2.1	6
		Уметь ориентироваться в приёмах формирования и совершенствования среды жизнедеятельности человека	У-ИУК-2.1	6
		Овладеть средствами и приемами ландшафтного дизайна	В-ИПК-2.1	6
2	Дизайн компонентов ландшафта	Знать основные компоненты ландшафта	З-ИПК-2.3	6
		Научиться выделять пространственные элементы ландшафта	У-ИПК-2.3	6
		Овладеть средствами и приемами дизайна компонентов ландшафта	В-ИПК-2.3	6
3	Ландшафтная организация открытых пространств городской среды	Получить представление о организации открытых пространств городской среды средствами ландшафтной архитектуры	З-ИПК-2.3	6
		Научиться использовать основные средства организации открытых пространств с внедрением современных функциональных и эстетических решений	У-ИПК-2.3	6
		Овладеть навыками зонирования открытых пространств	В-ИПК-2.3	6
4	Ландшафтный дизайн жилой среды	Знать виды средства дизайна в создании комфортной жилой среды в условиях жилой застройки	З-ИПК-2.3	8
		Уметь использовать основные приемы дизайна жилой застройки	У-ИПК-2.3	8
		Овладеть навыком реализации новых дизайнерских идей при создании благоприятной жилой среды	В-ИПК-2.3	8
Итого				78

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «Дизайн среды» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
2	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
3	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU

4.2 Учебное обеспечение дисциплины

Учебное обеспечение дисциплины «Дизайн среды» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	Основы ландшафтно-средового проектирования : ландшафтная организация рекреационного объекта : учебное пособие / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская, О. В. Храпко ; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. — Владивосток : ВГУЭС, 2020 — Книга 1 : Теоретическая часть — 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-9736-0606-0. — Текст :	электронное	

	электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/250334 (дата обращения: 11.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2	Иовлев, В. И. Архитектурное проектирование. Формирование пространства : учебник / В. И. Иовлев. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2016. — 234 с. — ISBN 978-5-7408-0176-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131259 (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	
3	Кругляк, В. В. Садово-парковое искусство : учебное пособие / В. В. Кругляк. — Воронеж : ВГАУ, 2016. — 222 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178955 (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	

4.3 Методическое обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение дисциплины «Дизайн среды» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	Шадрин, И. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : методические указания / И. А. Шадрин. — Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 38 с. —	электронное	

	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187360 (дата обращения: 11.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2	Полякова, О. М. Ландшафтное проектирование : учебно- методическое пособие / О. М. Полякова. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 55 с. — ISBN 978-5- 8259-1504-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157028 (дата обращения: 11.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	

4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «Дизайн среды» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Программное обеспечение «Система Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru
2	Интернет-издание GARDENER.ru	https://www.gardener.ru

5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Дизайн среды» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2	3
1	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Аудитория № 5. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья). Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая, 2. Экран <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 2. Сетевой фильтр <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent. 	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>
2	<p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа Аудитория № 21. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, парты со скамьей). Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая, 2. Экран <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 2. Сетевой фильтр <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent. 	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>
3	<p>3. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>

№ п/п	<p align="center">Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</p>	<p align="center">Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</p>
	<p>Аудитория №17. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая 2. Учебные стенд <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent. 	
4	<p>4. Учебные аудитории для проведения практической подготовки</p> <p>Аудитория № 21. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, парты со скамьей).</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая, 2. Экран <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 2. Сетевой фильтр <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent 	<p align="center">196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Павильон Урицкого, дом 3, литера Б</p>