Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
Директор архитектурно-строительного института
_____ Е.А. Алешина
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Ландшафтная архитектура

07.03.01 «Архитектура»
(направленность (профиль): «Архитектура»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:49:58 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– получение обучающимся теоретических и практических знаний и навыков в основных разделах методики проектирования в области ландшафтной архитектуры и дизайна;
– формирование понимания роли и ответственности профессионала в создании гармоничной ландшафтной среды на уровне современных требований общества, развития культуры и личности.

Задачами учебной дисциплины являются:

– овладение основами знаний и навыками использования социальных, градостроительных, экологических, природно-климатических, инженерных, экономических, и др. факторов, влияющих на ландшафтное проектирование объектов различных типов;
– освоение нормативных требований, предъявляемых к проектированию современных ландшафтных объектов;
– овладение базовыми методами и основными приемами ландшафтного проектирования объектов различных типов и форм;
– овладение знаниями и навыками к выполнению проектно-конструкторской документации объектов ландшафтной архитектуры и дизайна.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Рисунок;
– Архитектурная колористика;
– Цифровые средства профессиональных коммуникаций;
– История архитектуры;
– История градостроительства;
– Живопись;
– Композиционное моделирование;
– Архитектурное проектирование.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Градостроительство и благоустройство города;
– Научные исследования в архитектуре и градостроительстве;

– Экология в архитектурном проектировании;
– Архитектурное проектирование (специальный курс);
– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-1.1 Использует требования нормативных документов, иные (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования в сфере градостроительной деятельности и при проектировании объектов капитального строительства	– знать: содержательную часть нормативных документов по архитектурному проектированию объектов в сфере градостроительства и ландшафтной архитектуры, включая условия проектирования безбаръерной среды, с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.. – уметь: использовать нормативные требования объемно-планировочных, функционально-технологических документов при разработке проектов в области ландшафтной архитектуры и дизайна.. – владеть: основными функциональными, композиционными, стилистическими и эргономическими приемами организации ландшафтных объектов, с учетом нормативных требований по

			созданию комфортной рекреационной среды для различных групп населения..
		ПК-1.3 Использует технологии информационного моделирования объектов капитального строительства	– знать: основы работы с техническими средствами, программными продуктами и графическими средами применительно к моделированию объектов ландшафтной архитектуры . – уметь: использовать технологии информационного моделирования объектов рекреационных зон селитебных территорий для выбора оптимальных проектных решений и презентаций заказчику. – владеть: навыками создания достоверных пространственных моделей и чертежей проектно-конструкторской документации ландшафтных объектов.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (лабораторные работы, коллоквиумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	***ИТОГО***	***7 семестр***	***8 семестр***

Форма промежуточной аттестации			*экзамен*	*экзамен, зачет с оценкой по КП*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***324***	*108*	*216*
	зачетных единиц	***9***	*3*	*6*
Лекции, *академ. час.*		***16***	*16*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***112***	*32*	*80*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Курсовой проект, *академ. час.*		***54***	*0*	*54*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***70***	*24*	*46*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*		***72***	*36*	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Основные понятия ландшафтной архитектуры;

Тема 1.1 Понятие ландшафтной архитектуры и дизайна. Эстетические факторы в ландшафтной архитектуре;

Тема 1.2 Исторические аспекты развития ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Основные стили ландшафтной архитектуры;

Раздел 2 Ландшафтное проектирование садов;

Тема 2.1 Ландшафтные аспекты проектирования садов. Основные ландшафтные элементы малого сада. Виды и типы малых садов;

Тема 2.2 Композиционные основы проектирования сада. Растения и малые архитектурные формы. Взаимосвязь архитектурных и природных форм;

Раздел 3 Проектная документация в ландшафтном проектировании;

Тема 3.1 Предпроектный анализ участка и принятие концептуального композиционного решения. Геологический, дендрологический анализ и особенности геопластики участка;

Тема 3.2 Состав проектно-конструкторской документации ландшафтного объекта. Разбивочный и дендрологический план как основа проектного решения;

Тема 3.3 Графические средства компьютерного моделирования и визуализации ландшафтной среды. Специализированные графические пакеты для работы над объектами ландшафтной архитектуры.

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Тема 1.1.	Понятие ландшафтной архитектуры и дизайна. Эстетические факторы в ландшафтной архитектуре	2	
Тема 1.2.	Исторические аспекты развития ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Основные стили ландшафтной архитектуры	2	
Тема 2.1.	Ландшафтные аспекты проектирования садов. Основные ландшафтные элементы малого сада. Виды и типы малых садов	2	
Тема 2.2.	Композиционные основы проектирования сада. Растения и малые архитектурные формы. Взаимосвязь архитектурных и природных форм	4	
Тема 3.1.	Предпроектный анализ участка и принятие концептуального композиционного решения. Геологический, дендрологический анализ и особенности геопластики участка	2	
Тема 3.2.	Состав проектно-конструкторской документации ландшафтного объекта. Разбивочный и дендрологический план как основа проектного решения	2	
Тема 3.3.	Графические средства компьютерного моделирования и визуализации ландшафтной среды.	2	

	Специализированные графические пакеты для работы над объектами ландшафтной архитектуры		
Итого:		**16**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Тема 1.1.	Понятие ландшафтной архитектуры и дизайна	8	
Тема 1.2.	Исторические аспекты развития ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	18	
Тема 2.1.	Ландшафтные аспекты проектирования садов	16	
Тема 2.2.	Композиционные основы проектирования сада	18	
Тема 3.1.	Предпроектный анализ участка и принятие концептуального композиционного решения	12	
Тема 3.2.	Состав проектно-конструкторской документации ландшафтного объекта	24	
Тема 3.3.	Графические средства компьютерного моделирования и визуализации ландшафтной среды	16	
Итого:		**112**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме**

			практической подготовки
Раздел 2; Раздел 3.	Проект малого сада на приусадебном участке индивидуального жилого дома	54	
Итого:		**54**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	**Виды самостоятельной работы**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Оформление отчета по лабораторной работе; 4. Подготовка к лабораторной работе.	10	
Раздел 2.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Оформление отчета по лабораторной работе; 4. Подготовка к лабораторной работе.	14	
Раздел 3.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Оформление отчета по лабораторной работе; 4. Подготовка к лабораторной работе.	46	
Курсовой проект	*Выполнение курсового проекта*	54	0
Контроль	*Подготовка к экзамену (7 семестр)*	36	
Контроль	*Подготовка к экзамену (8 семестр)*	36	
Итого:		**196**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Архитектура, строительство, дизайн : учебник для вузов / В. И. Бареев, А. Г. Лазарев, М. А. Квартенко [и др.] ; под ред. А. Г. Лазарева. –

3-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2007. – 317 с. : ил. – (Высшее образование).;

2 Ожегов, С. С. История ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / С. С. Ожегов. – Москва : Архитектура-С, 2004. – 231 с. : ил. – (Специальность "Архитектура").;

3 Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 397 с. – ISBN 978-5-534-07340-9. – URL: https://urait.ru/bcode/451575 (дата обращения: 16.04.2023);

4 Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для вузов / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 184 с. – ISBN 978-5-534-05698-3. – URL: https://urait.ru/bcode/454234 (дата обращения: 16.04.2023);

5 Корягина, Н. В. Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для вузов / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. – Москва : Юрайт, 2020. – 164 с. – ISBN 978-5-534-13528-2. – URL: https://urait.ru/bcode/464040 (дата обращения: 16.04.2023);

6 Архитектурно-ландшафтное проектирование. Водные сооружения : справочник / отв.ред. Удавэй Ванлин. – Москва : АСВ, 2012. – 200 с. – ISBN 978-5-93093-905-7. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939057.html (дата обращения: 16.04.2023);

7 Летин, А. С. Ландшафтный дизайн на компьютере : учебное пособие / Летин А. С., Летина О. С. – Москва : ДМК-пресс. – 216 с. – ISBN 5-94074-176-2. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5940741762.html (дата обращения: 16.04.2023);

8 Храпач, В. В. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / В. В. Храпач. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 224 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457337 (дата обращения: 16.04.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– Adobe Acrobat Reader;
– BricsCAD;
– Dr.Web Mail Security Suite;
– GIMP;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– nanoCAD Инженерный BIM;
– Paint.NET.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (лабораторных работ), оснащенную компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ ;
- учебную аудиторию для проведения курсового проектирования;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 07.03.01 «Архитектура».

Составитель(и):

доцент Ершова Дора Владимировна (кафедра архитектуры).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Ландшафтная архитектура»

по направлению подготовки (специальности)
07.03.01 «Архитектура»
(направленность (профиль): «Архитектура»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– получение обучающимся теоретических и практических знаний и навыков в основных разделах методики проектирования в области ландшафтной архитектуры и дизайна;
– формирование понимания роли и ответственности профессионала в создании гармоничной ландшафтной среды на уровне современных требований общества, развития культуры и личности.

Задачами учебной дисциплины являются:

– овладение основами знаний и навыками использования социальных, градостроительных, экологических, природно-климатических, инженерных, экономических, и др. факторов, влияющих на ландшафтное проектирование объектов различных типов;
– освоение нормативных требований, предъявляемых к проектированию современных ландшафтных объектов;
– овладение базовыми методами и основными приемами ландшафтного проектирования объектов различных типов и форм;
– овладение знаниями и навыками к выполнению проектно-конструкторской документации объектов ландшафтной архитектуры и дизайна.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Рисунок;
– Архитектурная колористика;
– Цифровые средства профессиональных коммуникаций;
– История архитектуры;

– История градостроительства;
– Живопись;
– Композиционное моделирование;
– Архитектурное проектирование.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– Градостроительство и благоустройство города;
– Научные исследования в архитектуре и градостроительстве;
– Экология в архитектурном проектировании;
– Архитектурное проектирование (специальный курс);
– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПК-1.1 Использует требования нормативных документов, иные (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования в сфере градостроительной деятельности и при проектировании объектов капитального строительства	– знать: содержательную часть нормативных документов по архитектурному проектированию объектов в сфере градостроительства и ландшафтной архитектуры, включая условия проектирования безбаръерной среды, с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.. – уметь: использовать нормативные требования объемно-планировочных, функционально-технологических документов при разработке проектов в области ландшафтной архитектуры и дизайна.. – владеть: основными функциональными,

			композиционными, стилистическими и эргономическими приемами организации ландшафтных объектов, с учетом нормативных требований по созданию комфортной рекреационной среды для различных групп населения..
		ПК-1.3 Использует технологии информационного моделирования объектов капитального строительства	– знать: основы работы с техническими средствами, программными продуктами и графическими средами применительно к моделированию объектов ландшафтной архитектуры . – уметь: использовать технологии информационного моделирования объектов рекреационных зон селитебных территорий для выбора оптимальных проектных решений и презентаций заказчику. – владеть: навыками создания достоверных пространственных моделей и чертежей проектно-конструкторской документации ландшафтных объектов.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***7 семестр***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*экзамен*	*экзамен, зачет с оценкой по КП*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***324***	*108*	*216*
	зачетных единиц	***9***	*3*	*6*

Лекции, *академ. час.*	***16***	*16*	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*	***112***	*32*	*80*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*	***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Курсовой проект, *академ. час.*	***54***	*0*	*54*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*	***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***70***	*24*	*46*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*	***72***	*36*	*36*
в форме практической подготовки	***0***	*0*	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Основные понятия ландшафтной архитектуры;

Тема 1.1 Понятие ландшафтной архитектуры и дизайна. Эстетические факторы в ландшафтной архитектуре;

Тема 1.2 Исторические аспекты развития ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Основные стили ландшафтной архитектуры;

Раздел 2 Ландшафтное проектирование садов;

Тема 2.1 Ландшафтные аспекты проектирования садов. Основные ландшафтные элементы малого сада. Виды и типы малых садов;

Тема 2.2 Композиционные основы проектирования сада. Растения и малые архитектурные формы. Взаимосвязь архитектурных и природных форм;

Раздел 3 Проектная документация в ландшафтном проектировании;

Тема 3.1 Предпроектный анализ участка и принятие концептуального композиционного решения. Геологический, дендрологический анализ и особенности геопластики участка;

Тема 3.2 Состав проектно-конструкторской документации ландшафтного объекта. Разбивочный и дендрологический план как основа проектного решения;

Тема 3.3 Графические средства компьютерного моделирования и визуализации ландшафтной среды. Специализированные графические пакеты для работы над объектами ландшафтной архитектуры.

6 Составитель(и):

доцент Ершова Дора Владимировна (кафедра архитектуры).