Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативные особенности планировочных решений зданий

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

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022

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 00:31:56 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– подготовка выпускников, владеющих компетенциями, определяемыми образовательной программой и ФГОС.

Задачами учебной дисциплины являются:

– знание нормативных документов и определяемых ими требований к архитектурным проектам зданий, сооружений, застройки и территории, в том числе с учетом возможностей лиц с ограниченными возможностями здоровья и маломобильных групп населения.

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:

– Безопасность жизнедеятельности;
– Теория архитектуры;
– Методология проектирования;
– Архитектурное проектирование.

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

– Архитектурное проектирование (специальный курс);
– Проектный практикум;
– Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

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-1.3 Использует требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия	– знать: требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая потребности лиц с

		проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	ОВЗ. – уметь: разрабатывать объемно-планировочные решения объектов капитального строительства на основании нормативных документов, включая условия создания безбарьерной среды и комфортной среды с учетом потребностей лиц с ОВЗ. – владеть: навыками применения требований нормативных документов при разработке архитектурно-градостроительных проектов.
		ПК-1.4 Использует социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального	– знать: требования к различным типам объектов капитального строительства, включая требования, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения. – уметь: разрабатывать объекты искусственной среды жизнедеятельности с учетом всех видов требований, включая требования по

		строительства	учету особенностей лиц с ОВЗ и МГН. – владеть: навыками архитектурно-градостроительного проектирования с учетом всех видов требований к объектам искусственной среды жизнедеятельности.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

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

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***72***	*72*
	зачетных единиц	***2***	*2*
Лекции, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***47***	*47*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Нормативные требования к проектированию объектов искусственной среды обитания с учетом лиц с ОВЗ и МГН;

Тема 1.1 Нормативные требования к благоустройству территории (Устройство парковок личного автотранспорта, допустимые уклоны пешеходных путей, устройство пандусов, лестниц, подъемников, пересечения пешеходных путей с проезжей частью, тактильная информация);

Тема 1.2 Нормативные требования к проектированию помещений зданий и сооружений (Устройство и оборудование тактильной информацией входных узлов, внутренние горизонтальные и вертикальные коммуникации, санитарно-бытовые помещения);

Раздел 2 Проектирование помещений гардеробно-душевых блоков в составе административно-бытовых корпусов и спортивных сооружений;

Тема 2.1 Гардеробно-душевые блоки административно-бытовых помещений промышленных предприятий (Нормативные требования, зависимость от санитарной группы производства, порядок расчета оборудования и размеров помещений, расстановка оборудования);

Тема 2.2 Гардеробно-душевые помещения спортивных сооружений (Определение количества оборудования, размещение помещений в составе спортивных комплексов).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лекций**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Тема 1.1.	Требования к элементам благоустройства территории с учетом лиц с ОВЗ и МГН	4	
Раздел 1; Тема 1.2.	Проектирование помещений с учетом лиц с ОВЗ и МГН	2	
Раздел 2; Тема 2.1.	Расчет помещений гардеробно-душевых блоков в составе	6	

	административно-бытовых корпусов промышленных зданий.		
Тема 2.2.	Расчет помещений раздевалок, душевых, преддушевых, уборных в составе помещений спортивных сооружений. Размещение их в здании.	4	
Итого:		**16**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	**Виды самостоятельной работы**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	1. Подготовка к практическому занятию.	20	
Раздел 2.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Подготовка к практическому занятию.	27	
Контроль	*Подготовка к зачёту*	9	
Итого:		**56**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Ильяшев, А.С. Пособие по проектированию промышленных зданий : учеб.пособие для вузов / под ред.Хромца Ю. Н. – Москва : Высш.шк., 1990.;

2 Чернявская, Е. Н. Градостроительство с основами архитектуры. Современный этап : учебное пособие для вузов. – Москва : Юрайт, 2021. – 75 с. – ISBN 978-5-534-14459-8. – URL: https://urait.ru/bcode/477663 (дата обращения: 09.03.2022);

3 Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 249 с. – ISBN 978-5-534-11611-3. – URL: https://urait.ru/bcode/454099 (дата обращения: 09.03.2022);

4 Архитектура : учебник / Маклакова Т. Г., Нанасова С. М., Шарапенко В. Г., Балакина А. Е. – Москва : АСВ, 2020. – 472 с. – ISBN 978-5-93093-287-4. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930932874.html (дата обращения: 09.03.2022).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – 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 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

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

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

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

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– ABBYY FineReader 11;
– AutoCAD;
– Kaspersky Endpoint Security;

– Microsoft Office 2007;
– Microsoft Office 2010;
– Microsoft Windows 7.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

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

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть 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.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНИТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки 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 семинарского типа (практических занятий), оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- 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):

заведующий кафедрой Матехина Ольга Владимировна (кафедра архитектуры).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Нормативные особенности планировочных решений зданий»

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:

– подготовка выпускников, владеющих компетенциями, определяемыми образовательной программой и ФГОС.

Задачами учебной дисциплины являются:

– знание нормативных документов и определяемых ими требований к архитектурным проектам зданий, сооружений, застройки и территории, в том числе с учетом возможностей лиц с ограниченными возможностями здоровья и маломобильных групп населения.

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:

– Безопасность жизнедеятельности;
– Теория архитектуры;
– Методология проектирования;
– Архитектурное проектирование.

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

– Архитектурное проектирование (специальный курс);
– Проектный практикум;
– Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

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-1.3 Использует требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	– знать: требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая потребности лиц с ОВЗ. – уметь: разрабатывать объемно-планировочные решения объектов капитального строительства на основании нормативных документов, включая условия создания безбарьерной среды и комфортной среды с учетом потребностей лиц с ОВЗ. – владеть: навыками применения требований нормативных документов при разработке архитектурно-градостроительных проектов.
		ПК-1.4 Использует социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе	– знать: требования к различным типам объектов капитального строительства, включая требования, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения. – уметь:

		учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства	разрабатывать объекты искусственной среды жизнедеятельности с учетом всех видов требований, включая требования по учету особенностей лиц с ОВЗ и МГН. – владеть: навыками архитектурно-градостроительного проектирования с учетом всех видов требований к объектам искусственной среды жизнедеятельности.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*зачет*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***72***	*72*
	зачетных единиц	***2***	*2*
Лекции, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***16***	*16*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***47***	*47*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***9***	*9*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Нормативные требования к проектированию объектов искусственной среды обитания с учетом лиц с ОВЗ и МГН;

Тема 1.1 Нормативные требования к благоустройству территории (Устройство парковок личного автотранспорта, допустимые

уклоны пешеходных путей, устройство пандусов, лестниц, подъемников, пересечения пешеходных путей с проезжей частью, тактильная информация);

Тема 1.2 Нормативные требования к проектированию помещений зданий и сооружений (Устройство и оборудование тактильной информацией входных узлов, внутренние горизонтальные и вертикальные коммуникации, санитарно-бытовые помещения);

Раздел 2 Проектирование помещений гардеробно-душевых блоков в составе административно-бытовых корпусов и спортивных сооружений;

Тема 2.1 Гардеробно-душевые блоки административно-бытовых помещений промышленных предприятий (Нормативные требования, зависимость от санитарной группы производства, порядок расчета оборудования и размеров помещений, расстановка оборудования);

Тема 2.2 Гардеробно-душевые помещения спортивных сооружений (Определение количества оборудования, размещение помещений в составе спортивных комплексов).

6 Составитель(и):

заведующий кафедрой Матехина Ольга Владимировна (кафедра архитектуры).