

**Компонент ОПОП 08.03.01 Строительство
(профиль промышленное и гражданское строительство)**

наименование ОПОП

ФТД.04
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Современные подходы к обеспечению доступности объектов инфраструктуры
для инвалидов и лиц с ОВЗ

Разработчик:

Степанова Н. Л.
Старший преподаватель
Кафедры СЭиТ

Утверждено на заседании кафедры
строительства, энергетики и транспорта
наименование кафедры

протокол № 2 от 30.04.2025

Заведующий кафедрой СЭиТ


подпись

Челтыбашев А. А.
ФИО

**Мурманск
2025**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПК-2. Способен выполнять работы по архитектурно-строительному и организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства</p>	<p>ИД-1 ПК-2 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;</p> <p>ИД-4 ПК-2 Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения</p> <p>ИД-7 ПК-2 Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения</p> <p>ИД-8 ПК-2 Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному и организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.</p>	<p>Знать: основы проектирования раздела "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"; основы этики обращения с людьми с ОВЗ и проектировать объекты капитального строительства с организацией доступной среды для них</p> <p>Уметь: проектировать объекты капитального строительства с организацией доступной среды для инвалидов и лиц с ОВЗ; разрабатывать раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"</p> <p>Владеть: навыками проектирования объектов капитального строительства с организацией доступной среды для инвалидов и лиц с ОВЗ; разрабатывать раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"</p>

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Общие положения. Конвенция ООН о правах инвалидов и заложенные в ней принципы, определяющие проектирование зданий и сооружений. Законодательные акты, нормативно-технические документы, область их применения. Термины и определения. Группы и категории инвалидов. Маломобильные группы населения.

Тема 2. Требования к обеспечению доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и предоставляемых услуг. Организационные условия, технические средства и устройства. Государственные программы. Знаковые указатели. Основные виды и требования по их размещению. Специализированные знаки и символы.

Тема 3. Инженерные мероприятия в проектной документации зданий и сооружений по обеспечению доступности объектов и услуг для инвалидов и других

маломобильных групп населения: прилегающая к зданиям территория, входные группы, пути движения и вертикального перемещения вне и внутри здания; санитарно-гигиенические помещения, зоны оказания услуг. Организационные мероприятия по обеспечению доступности объектов и услуг для инвалидов и других маломобильных групп населения.

Тема 4. Барьеры на транспорте для инвалидов и маломобильных групп населения. Доступность транспортной инфраструктуры: остановочные комплексы, пешеходные переходы, городской транспорт, вокзалы, аэропорты, железнодорожный и авиа-транспорт.

Тема 5. Этика общения с инвалидами, включая оказание ситуативной помощи.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических и расчетно-графической работы представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература

1. Архитектурно-строительное проектирование. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения : сборник нормативных актов и документов / . — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 487 с. — ISBN 978-5-905916-19-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30227.html> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Водяной, А. М. Архитектура для людей с инвалидностью : учебное пособие / А. М. Водяной. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-9275-4055-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271208> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

3. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения : сборник нормативных актов и документов / составители Ю. В. Хлистун. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 510 с. — ISBN 978-5-905916-23-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART :

[сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/30230.html> (дата обращения: 08.02.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Барсукова, Н. И. Инновационное проектирование доступной среды для людей с ограниченными возможностями : монография / Н. И. Барсукова, Е. В. Вишневская. — Тольятти : ПБГУС, 2015. — 140 с. — ISBN 978-5-9581-0352-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201293> (дата обращения: 19.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Эргономика. Безбарьерная архитектурная среда. Промышленный дизайн : учебно-методическое пособие / М. В. Антипенко, Т. В. Александрова, Г. Д. Забродина [и др.]. — Саратов : Саратовский государственный технический университет, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-7433-3481-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122643.html> (дата обращения: 11.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - URL: <https://e.lanbook.com/>
3. Официальный сайт Министерства строительства РФ: minstroyrf.ru/.
4. Открытый электронный ресурс Строительные нормы и правила РФ <http://sniprf.ru/>
5. Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>
6. ФЦНС Минстрой России: база действующих СП <https://www.faufcc.ru/technical-regulation-in-constuction/formulary-list/#form>.
7. Официальный сайт Министерства строительства Мурманской области: minstroy.gov.murman.ru/.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1.Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008
2. SCAD Office 21.1; лицензия 7870м от 17.12.14 (сублицензионный договор № 398 от 13 мая 2014 г.)
- 3.Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009 г.).

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения										
	Очная			Очно-заочная				Заочная			
	Курс/Семестр		Всего часов	Курс/Семестр		Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов		
	3/6			4/7							
Лекции	10		10	10		10					
Практические занятия	10		10	10		10					
Лабораторные работы	-		-	-		-					
Самостоятельная работа	52		52	52		52					
Всего часов по дисциплине	72		72	72		72					
/ из них в форме практической подготовки											

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	-		-	-		-					
Зачет	1		1	1		1					

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
	Очная, очно-заочная форма
1	Семинар по нормативно-технической документации в части организации доступной среды
2	Семинар по символам и знакам доступной среды
3	Семинар по проектированию доступной среды в общественных и жилых зданиях
4	Семинар по проектированию доступной среды при разработке раздела «Схема планировочной организации земельного участка»
5	Семинар по проектированию раздела "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"