

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.10.2026 00:39:41

Университет: ИРПРГМУ им. Н.И. Пирогова

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.09.01 Формирование доступной среды"

направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"

профиль подготовки "Городское строительство и хозяйство"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Дисциплина ориентирована на профиль «Городское строительство и хозяйство» и раскрывает доступную среду не только как нормативное требование, но и как систему профессиональных решений для городской территории: пешеходных путей, общественных пространств, дворовых территорий, остановочных пунктов, социальных объектов, административных зданий, учреждений образования, здравоохранения, культуры, физкультуры и спорта, объектов торговли и бытового обслуживания.

Задачи дисциплины

1. Изучить основные понятия доступной среды, универсального дизайна, маломобильных групп населения, инклюзивной городской среды и социальной инфраструктуры.
2. Рассмотреть нормативно-правовые и нормативно-технические требования к формированию доступной городской среды и доступности социально значимых объектов.
3. Сформировать умение анализировать городскую территорию, общественные пространства, пешеходные маршруты и входные группы зданий с точки зрения доступности для МГН.
4. Освоить методы обследования доступности социально значимых объектов: образовательных, медицинских, культурных, административных, спортивных, торгово-бытовых и транспортных объектов.
5. Сформировать навыки выявления архитектурно-планировочных, транспортных, информационных и организационных барьеров городской среды.
6. Научить обучающихся оформлять чек-листы обследования, фотофиксацию, карту барьеров, цифровую карточку объекта и предложения по адаптации городской среды.
7. Развить способность предлагать реалистичные мероприятия по адаптации объектов городской инфраструктуры с учётом безопасности, экономичности, приоритетности и социальной значимости.
8. Сформировать профессионально корректное, толерантное и ответственное отношение к людям с инвалидностью и другим маломобильным группам населения.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Доступная среда: понятия, принципы, социальная значимость
Нормативная база формирования доступной среды
Маломобильные группы населения и сценарии движения в городской среде
Доступность пешеходных путей, входных групп и прилегающих территорий
Доступность социально значимых объектов городской инфраструктуры
Тактильная, визуальная и звуковая навигация
Доступность общественных пространств, дворовых территорий и городского хозяйства
Обследование доступности городской среды и социально значимых объектов
Проектные решения по адаптации городской среды
Временная доступность при ремонте, реконструкции и благоустройстве



Раздел дисциплины
Цифровые технологии в оценке доступности
Международный опыт и итоговый учебный проект
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Формирование доступной среды» относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, и изучается обучающимися направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Городское строительство и хозяйство».

Содержание дисциплины связано с архитектурой зданий и сооружений, строительным черчением, геодезией, проектной практикой, основами технической эксплуатации объектов строительства, городским строительством, благоустройством территорий, организацией проектной деятельности и вопросами социальной ответственности специалиста строительной отрасли.

Освоение дисциплины обеспечивает подготовку обучающихся к выполнению учебных и профессионально ориентированных задач, связанных с анализом доступности городской среды, обследованием социально значимых объектов, подготовкой проектных предложений и контролем соответствия архитектурно-строительных решений требованиям доступности для МГН.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ -1: Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		
ПКУВ -1.1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы		
Знать: - Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;- Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;- Система проектной документации для строительства;- Основные требования к проектной и рабочей документации;- Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства;- Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям;- Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);- Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства;- Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства;- Принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении	Уметь: - Определять виды и типы строительства;- Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов.	Владеть: - Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы;- Формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений;- Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений



информационной модели объекта капитального строительства		
ПКУВ -1: Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		
ПКУВ -1.2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства		
Знать: - Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;- Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию	Уметь: - Определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование	Владеть: - Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации
ПКУВ -1: Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства		
ПКУВ -1.3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства		
Знать: - Основные требования к проектной и рабочей документации	Уметь: - Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства;- Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности	Владеть: - Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями
УК-11: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-11.1 Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)		
Знать: современную практику и проблемы развития архитектуры и других сфер средового проектирования в области формирования безбарьерной среды	Уметь: анализировать и критически оценивать объекты городской инфраструктуры с точки зрения их приспособленности для нужд инвалидов	Владеть: методами SWOTанализа существующего фрагмента среды для формирования стратегии проектирования безбарьерной среды
УК-11: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-11.2 Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере		
Знать: методику осуществления мониторинга присутствия людей в профессиональной зоне	Уметь: Осуществлять мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере	Владеть: методами осуществлять мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере
УК-11: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-11.3 Транслирует толерантное отношение к людям с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах		
Знать: понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру;	Владеть: особенностями применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	Уметь: планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

Дисциплина "Формирование доступной среды" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 06.09.2026	Шишова Рита Гучипсовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.09.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.09.2026	Меретуков Заур Айдамирович

