

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Физическое лицо: Иванов Иван Иванович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 14.10.2024 10:26:04

Уникальный программный ключ:

fa4c0c01b92f0d151000000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.08.01 Формирование доступной среды на автомобильных дорогах"

направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"

профиль подготовки "Автомобильные дороги"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Формирование доступной среды на автомобильных дорогах» является формирование у обучающихся системы знаний и практических навыков по проектированию, оценке, обследованию и адаптации элементов дорожной, пешеходной и транспортной инфраструктуры с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения.

Дисциплина ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности, связанной с обеспечением доступности автомобильных дорог, тротуаров, пешеходных переходов, остановочных пунктов общественного транспорта, парковок, подходов к объектам дорожного сервиса, временных маршрутов при ремонте дорог и иных элементов улично-дорожной сети.

Задачи дисциплины

1. Сформировать представление о доступной среде как обязательном условии безопасной мобильности всех групп населения.
2. Изучить основные понятия: инвалидность, маломобильные группы населения, универсальный дизайн, безбарьерная среда, доступный маршрут, разумное приспособление
3. Рассмотреть нормативно-правовые и нормативно-технические требования к доступности автомобильных дорог и элементов дорожной инфраструктуры
4. Сформировать умение анализировать тротуары, пешеходные пути, переходы, остановочные пункты, парковки и подходы к объектам с позиции доступности для МГН
5. Научить обучающихся выявлять барьеры дорожной среды, выполнять фотофиксацию, оформлять карту барьеров, цифровую карточку объекта и предложения по адаптации
6. Сформировать навыки применения чек-листов обследования тротуаров, пешеходных переходов, остановочных пунктов, парковок, тактильной навигации и временных маршрутов при ремонте дорог
7. Развить способность учитывать требования доступности при подготовке исходно-разрешительной, организационно-распорядительной, проектной и рабочей документации
8. Сформировать ответственное и толерантное отношение к людям с ОВЗ и понимание социальной значимости инженерных решений в дорожной инфраструктуре.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Доступная среда и универсальный дизайн в дорожной инфраструктуре
Нормативно-правовая база формирования доступной среды на автомобильных дорогах
Доступность тротуаров, пешеходных путей, переходов и пересечений
Доступность остановочных пунктов, парковок и подходов к объектам дорожного сервиса



Раздел дисциплины
Тактильная, визуальная и звуковая навигация. Безопасность МГН при организации дорожного движения
Обследование доступности, карта барьеров и проектные решения по адаптации дорожной среды
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Формирование доступной среды на автомобильных дорогах» относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, и является дисциплиной по выбору для направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Автомобильные дороги».

Содержание дисциплины связано с изучением архитектуры зданий и сооружений, геодезии, дорожных условий, сервиса и безопасности движения, эксплуатации транспортных сооружений на автомобильных дорогах, основ технической эксплуатации объектов строительства, проектной практики и преддипломной практики.

Освоение дисциплины обеспечивает подготовку обучающихся к решению задач, связанных с оценкой доступности дорожной инфраструктуры, подготовкой проектных предложений по адаптации объектов, учетом потребностей МГН при разработке документации и профессиональным взаимодействием с людьми с ОВЗ.

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 информационной модели объекта капитального строительства	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
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 на автомобильных дорогах" 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 26.08.2026	Шишова Рита Гучипсовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович

