

программа подготовки "бакалавр"

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний о методах проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог с учетом требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, а также понимания того, что экономичность, эффективность и безопасность использования автомобильного транспорта во многом зависят от дорожных условий эксплуатации автомобилей, а состояние дорог, меняющееся в течение года и в процессе их службы, определяет режимы и скорости движения транспортных потоков.

Для достижения цели поставлены задачи ведения дисциплины:

- получение представления об обеспечении безопасности перевозочного процесса в различных дорожных условиях;
- знать основные элементы автомобильных дорог, механизм обоснования этих элементов и их влияние на организацию и безопасность дорожного движения;
- действующие нормы, регламентирующие состояние дорожной сети;
- получить знания о методах контроля основных параметров автомобильных дорог, влияющих на режимы и безопасность движения;
- дать сведения о технико-эксплуатационных характеристиках дорог;
- дать сведения о проектировании, строительстве и эксплуатации дорог;
- дать сведения о порядке учета и анализа дорожно-транспортных происшествий;
- уметь работать с приборами, контролирующими эти параметры.

Раздел дисциплины
Тема 1. Введение. Общие сведения о путях сообщений, технологических сооружениях. Классификация автомобильных дорог.
Тема 2. Воздействие транспортных средств на дорогу.
Тема 3. Основы строительства автомобильных дорог.
Тема 4. Система дорожного водоотвода.
Тема 5. Пересечения и примыкания автомобильных дорог.
Тема 6. Технические средства организации дорожного движения.
Тема 7. Устройства обеспечения безопасности движения.
Тема 8. Сооружения обслуживания движения.
Промежуточная аттестация

Дисциплина «Пути сообщения, технологические сооружения» входит в перечень курсов дисциплин базовой части блока 1 (Б1) направления подготовки «Технология транспортных процессов». Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных в предшествующих дисциплинах «Механика», «Химия», «Физика», «Материаловедение», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт», «Общий курс транспорта», «Информационные технологии», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;		
ОПК-5.1 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии		
эффективные и безопасные технические средства, и технологии, применяемые для решения задач профессиональной деятельности; методы принятия обоснованных технических решений.	принимать обоснованные технические решения; выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности.	методами принятия обоснованных технических решений; способность выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.

Дисциплина "Пути сообщения, технологические сооружения" 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: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 06.05.2026	Гучетль Зарема Чатибовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.05.2026	Ягубов Эмин Зафар оглы
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.05.2026	Ягубов Эмин Зафар оглы

