

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Пути сообщения, технологические сооружения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (68 часов) и практические (34 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 150 часов. Предусмотрено выполнение расчетно-графического задания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: основные элементы автодорог, теоретические основы их проектирования и строительства в различных природных условиях.
- Уметь: анализировать проектно-техническую документацию с точки зрения соблюдения требований безопасности дорожного движения.
- Владеть: навыками использования нормативно-технической базы дорожного строительства.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: автомобильная дорога как комплекс инженерных сооружений; проектирование плана трассы и продольного профиля автомобильных дорог; дорожный водоотвод и пересечение дорогами водотоков; проектирование дорожных одежд; пересечения автомобильных дорог проектирование городских дорог и улиц; основы мероприятий по обеспечению безопасности движения; обеспечение безопасности при проектировании, реконструкции и эксплуатации дорог; организация движения и оценка безопасности трассы.