

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автомобильные дороги и технология их строительства»

Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль Автодорожные мосты и тоннели

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: Искусственные сооружения - мосты и трубы, являются неотъемлемой частью автомобильной дороги. В связи с этим при их проектировании, строительстве и содержании необходимо учитывать основные требования, предъявляемые к автомобильной дороге на стадиях проектирования и строительства.

Содержание учебного курса преследует цель ознакомления студентов с основами проектирования автомобильных дорог, их классификацией и основными нормами, учитываемыми при разработке проектной документации основных элементов. Так же рассматриваются вопросы технологии строительства с учетом специфики влияния искусственных сооружений.

Изучение дисциплины должно внести необходимый вклад в подготовку мостовиков широкого профиля, владеющих основами и навыками проектирования и строительства автомобильных дорог различных технических категорий.

Задачи изучения дисциплины: В результате изучения дисциплины будущие специалисты должен знать:

- общие понятия об автомобильной дороге;
- классификацию автомобильных дорог;
- основные элементы автомобильной дороги;
- этапы и нормы проектирования элементов автомобильных дорог;
- технические и программные средства, применяемые для проектирования дорог;

- основные современные нормативы проектирования и строительства, автомобильных дорог.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

ПК-3 - способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет