

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Перспективы развития строительства автомагистралей»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Квалификация выпускника инженер-строитель

Нормативный период обучения 6 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Современное состояние развития транспортной системы Российской Федерации характеризуются широкой интеграцией ее в транспортные системы Европейских стран. Для сети дорог этот переход связан со строительством автомагистралей – дорог высокой категории со скоростным движением и обеспечением высокого уровня безопасности движения и уровня сервиса для пользователей дорог.

В связи с пространственным распределением автомагистралей и территориально распределенным характером деятельности по их управлению, все более актуальным является применение информационных технологий и программных средств, составляющих ядро интеллектуальных транспортных систем (ИТС).

Содержание учебного курса преследует цель ознакомления обучающихся с историей и мировым опытом развития автомагистралей в различных странах, особенностями проектирования и строительства автомагистралей, основными программными документами по развитию автомагистралей на территории Российской Федерации.

Изучение дисциплины «Перспективы развития строительства автомагистралей» должно внести необходимый вклад в подготовку дорожников широкого профиля.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины будущие специалисты должны знать:

- отечественную и мировую историю развития автомагистралей,
- современное состояние и особенности проектирования и строительства автомагистралей,
- основные программные документы по транспортной стратегии РФ, роль и место автомобильных дорог в развитии транспортной системы России,
- современный уровень и тенденции развития в вопросах управления работой автомагистралей,

- основные сведения об интеллектуальных транспортных системах и тенденциях их развития и влияния на уровень безопасности движения,
- влияние развития автомагистралей на социально-экономический уровень развития государства.

Перечень формируемых компетенций:

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой