

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.05 Пути сообщения, технологические сооружения» направления подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте».

Цель изучения курса: является формирование у студентов знаний о методах строительства и эксплуатации автомобильных дорог с учетом требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, а также понимание путей влияния дорожных условий на экономичность, эффективность и безопасность автомобильных перевозок.

Задачи курса: 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.

Основные блоки и темы дисциплины:

Общие сведения об автомобильных дорогах. Воздействие транспортных средств на дорогу. Система дорожного водоотвода. Пересечения и примыкания автомобильных дорог. Технические средства организации дорожного движения. Устройства обеспечения безопасности движения. Сооружения обслуживания движения.

Учебная дисциплина «Пути сообщения, технологические сооружения» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-2 способность к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов.

знать: транспортные комплексы городов и регионов; принципы рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; особенности перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов.

уметь: разрабатывать и внедрять рациональные методы организации и управления транспортным процессом в рыночных условиях; планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов и регионов.

владеть: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов.

Дисциплина «Пути сообщения, технологические сооружения» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часов 7 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен, экзамен.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой

Я.С. Ткачева

Ю.Х. Гукетлев

