

2019

Аннотация
учебной дисциплины Б1.В.02 «Транспортная инфраструктура»
направления подготовки 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: формирование у бакалавров навыков владения, необходимых для успешной работы в сфере транспорта, основ транспортной инфраструктуры, комплексных знаний о современных проблемах, направлениях и тенденциях развития ее эксплуатации для дальнейшего выполнения возложенных на них функций по внедрению эффективных инженерных решений в практику.

Задачи курса: изучение транспортной инфраструктуры, обеспечивающей своевременность и качество перевозок; закрепление и углубление понятий основных объектов инженерных сооружений, входящих в состав транспортной инфраструктуры, организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.

Основные блоки и темы дисциплины:

Роль и место транспортной инфраструктуры в развитии экономики и общества. Транспортная инфраструктура различных видов транспорта. Автомобильные дороги. Улично-дорожная сеть городов. Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах. Пропускная способность автомобильных дорог и городских улиц. Инфраструктура городского пассажирского транспорта. Управление функционированием и развитием транспортной инфраструктуры.

Учебная дисциплина «Транспортная инфраструктура» в ОП включена в базовую часть.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4 - способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

ПК-3 - способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: принципы и методы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; принципы рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.

уметь: классифицировать и определять общие характеристики и опасные свойства техногенных эмиссий образующихся в ходе транспортных процессов; разрабатывать природоохранные мероприятия и ресурсосберегающие технологии; определить провозные возможности транспортной системы; проводить анализ взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе; определить провозные возможности транспортной системы; - проводить анализ взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.

владеть: способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» 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 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

Зав.выпускающей кафедрой

Машинина Н.Г.

Гукетлев Ю.Х.

