

*рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.02 Транспортная инфраструктура» 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».

**Целью** освоения дисциплины является формирование у бакалавров навыков владения, необходимых для успешной работы в сфере транспорта, основ и методологии транспортной инфраструктуры, комплексных знаний о современных проблемах, направлениях и тенденциях развития ее эксплуатации для дальнейшего эффективного выполнения возложенных на них функций по внедрению эффективных инженерных решений в практику.

**Задачами** курса является 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; ознакомление с основными направлениями целевых Программ, принятых Правительством РФ на период до 2030г.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Дисциплина представляет собой основу для изучения и понимания курсов «Информационные технологии на транспорте», «Пути сообщения, технологические сооружения», «Стратегическое управление на транспорте», «Грузовые перевозки», «Пассажирские перевозки».

Для изучения дисциплины предусмотрено использование модульно-рейтинговой системы контроля знаний. Промежуточная аттестация осуществляется в форме контрольных работ. Итоговая оценка успеваемости выставляется по результатам сдачи зачета и учитывает оценки, получаемые обучающимися на промежуточных этапах аттестации.

Учебная дисциплина «Транспортная инфраструктура» является базовой дисциплиной вариативной части ОП.

**В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:**

**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.

**Владеть:** способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; способность 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:

канд, экон. наук, доцент \_\_\_\_\_

С.С. Хаждокова

Зав. выпускающей кафедрой по направлению \_\_\_\_\_

Ю.Х. Гукетлев

