

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.01 Технология транспортных процессов

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экономика дорожного движения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (51 час), практические (34 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 131 час. Предусмотрено выполнение курсовой работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** современные методики расчета показателей экономической эффективности предлагаемых мероприятий по повышению уровня безопасности дорожного движения; методики оценки безопасности движения; методики расчета себестоимости перевозок грузов и пассажиров автомобильным транспортом; методики определения эффективности работы контролирующих безопасность движения служб и организаций; методики расчета эффективности НИР и ОКР, а также творческого вклада участников работ по созданию систем безопасности на автомобильном транспорте; методики оценки ущерба окружающей среде.

- **Уметь:** использовать полученные знания для расчета и обоснования внедрения мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения; проводить сравнение нескольких вариантов мероприятий с выбором наиболее экономически выгодного с учетом затрат на внедрение и последующую эксплуатацию; определять потери от ДТП.

- **Владеть:** основными правилами экономических расчетов, связанных с мероприятиями, направленными на повышение безопасности дорожного

движения, снижения транспортных потерь, уменьшение себестоимости автоперевозок и ущерба окружающей среде.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: эффективность; основные факторы, влияющие на эффективность системы ВАДС; скорость движения; транспортный поток; водитель; автомобиль; организация перевозок; учет потерь от дорожно-транспортных происшествий; потери общества, связанные с дорожным движением; повышение эффективности дорожного движения; экологические аспекты эксплуатации авто-транспортных средств; оценка экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий; оценка эксплуатационных затрат ТСОДД.