

Аннотация рабочей программы дисциплины
Ресурсосберегающие технологии в эксплуатационной работе

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность «Транспортная логистика»

Дисциплина: Б1.В.19 Ресурсосберегающие технологии в эксплуатационной работе

Цели освоения дисциплины:

Целью дисциплины является подготовка к ведению расчетно-проектной деятельности в области технологии транспортных процессов по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» направленности (профиля) «Транспортная логистика» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

Формируемые компетенции:

ПК – 15 Способность применять новейшие технологии управления движением транспортных средств

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать Основные понятия по применению новейших технологий управления движением транспортных средств

Уметь Решать требуемый минимум типовых задач по применению новейших технологий управления движением транспортных средств.

Владеть Навыками решения требуемого минимума типовых задач по применению новейших технологий управления движением транспортных средств

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Ресурсосберегающая технология управления роспуском составов поездов на сортировочной горке.

Раздел 2. Ресурсосберегающая технология работы сортировочной станции.

Раздел 3. Ресурсосберегающая технология формирования и перемещения грузовых поездов.

Виды учебной работы: Лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: Традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости:

тестовые задания

защита отчета по лабораторным работам

деловая (ролевая) игра

кейс – задача

Форма промежуточной аттестации: зачет (8)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ