

Б1.Б.Д.22 Технические средства обеспечения перевозочного процесса

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование навыков использования технических средств для обеспечения перевозочного процесса.
Задачи дисциплины: изучение принципов работы основных технических устройств и оборудования для обеспечения перевозочного процесса, формирование профессиональных навыков использования технических средств как средства обеспечения безопасности технологического процесса на железнодорожном транспорте.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5.2: Осуществляет контроль и управление перевозочным процессом с учетом технического состояния, контроль безопасности техниче-ских средств и технологии при решении профессиональных задач

ОПК-5.1: Принимает технические решения в области профессиональной деятельности, применяя теоретические основы и опыт эксплуатации транспорта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основные устройства, технические средства, техническую документацию железных дорог, обеспечивающие перевозочный процесс; основные показатели надежности и безопасности работы устройств.

Уметь: классифицировать устройства и технические средства отдельных пунктов, транспортно-грузовых и пассажирских систем; выполнять расчеты основных параметров технических средств.

Владеть: навыками принятия решений в области технического оснащения отдельных пунктов, транспортно-грузовых и пассажирских систем; навыками контроля и управления перевозочным процессом с учетом технического состояния, контроля безопасности технических средств и технологии при решении профессиональных задач.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Правила технической эксплуатации железных дорог

Раздел 4. Технические средства автоматики на станциях и прилегающих перегонах

Раздел 5. Технические средства отдельных пунктов

Раздел 6. Вокзалы и привокзальные площади

Раздел 2. Устройство вагонного и локомотивного хозяйств

Раздел 3. Электроснабжение железных дорог