

Б1.В.ДВ.09.01 Путь и путевое хозяйство

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоить понятия и принципы взаимодействия между хозяйствами (инфраструктурами) на железной дороге, понимать структуру, основные принципы устройства организации. Иметь основное представление об устройстве железнодорожного пути и его элементах, о путевой технике и её применении, организации производства путевых работ

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов

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

ПК-36: способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: роль и назначение путевого хозяйства; основные понятия и принципы взаимодействия между хозяйствами (инфраструктурами) на железной дороге; структуру, основные принципы устройства управления организации; железнодорожный путь и его элементы; путевую технику и её применение, основы организации работ по ремонтам и текущему содержанию железнодорожного пути.

Уметь: классифицировать виды путевых работ; различать ответственность между хозяйствами (инфраструктурами); решать задачи путевого хозяйства; подбирать путевую технику, механизмы.

Владеть: методами, способами и средствами, необходимыми для решения задач, связанных с выполнением путевых работ; методами оценки влияния путевых работ на окружающую среду.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Общие сведения о пути и путевом хозяйстве.

Раздел 2. Основы проектирования и строительства железных дорог

Раздел 3. Верхнее строение пути

Раздел 4. Соединения и пересечение железнодорожных путей

Раздел 5. Устройство рельсовой колеи

Раздел 6. Нижнее строение пути

Раздел 7. Путевое хозяйство

Раздел 8. Снегоборьба.

Раздел 9. Виды путевых работ.

Раздел 10. Путевая техника

Раздел 11. Контроль за состоянием пути