

Б1.В.15 Информационные системы взаимодействия видов транспорта

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся знания, умения и навыки необходимые для осуществления информационного взаимодействия различных видов транспорта.

Задачи дисциплины: формирование знаний о специфике взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе; формирование умений и навыков по организации информационного взаимодействия различных видов транспорта

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-2.2: Способен осуществлять информационное обеспечение производства железнодорожного транспорта

ПК-2.2.10: Владеет методами взаимодействия со смежными службами по вопросам планирования движения поездов

ПК-2.2.1: Знает информационно-аналитические системы, используемые на железнодорожном транспорте

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: информационно-аналитические системы, используемые при взаимодействии различных видов транспорта

Уметь: использовать информационные системы и технологии для осуществления взаимодействия видов транспорта

Владеть: методами взаимодействия со смежными службами по вопросам планирования взаимодействия транспорта

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Транспортный комплекс РФ

Раздел 2. Технологии взаимодействия видов транспорта

Раздел 3. Транспортные информационные технологии и системы

Раздел 4. Информационные системы взаимодействия видов транспорта

Раздел 5. Моделирование и оптимизация взаимодействия видов транспорта