

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2020 09:47:14
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffc8b251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины
специальность 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и
транспортных тоннелей»
специализация «Мосты»

Дисциплина: Б1.В.06 Организация движения поездов

Целью освоения дисциплины является изучение основных положений технологии перевозочного процесса на железнодорожном транспорте.

Формируемые компетенции:

ПК-7: способностью обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения.

ПК-11: умением планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам.

ПК-14: умением готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- принципы организации движения поездов.

Уметь:

- реализовывать технические и экономические мероприятия для обеспечения организации движения поездов.

Владеть:

- основными приемами организации движения поездов, с учетом технического состояния объектов инфраструктуры.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы эксплуатационной работы

1.1 Основные принципы управления перевозочным процессом. Термины и определения. /Лек/

1.2 Общие положения по организации движения поездов. /Лаб/

1.3 Общие сведения о раздельных пунктах. /Лек/

1.4 Основные законодательные документы, регламентирующие работу станции. /Лек/

1.5 Организация движения на станции. /Лаб/

1.6 Организация местной работы. /Лек/

1.7 Порядок организации и проведения комиссионного месячного осмотра. /Лаб/

Раздел 2. Технология поездной работы

2.1 Основные положения по организации вагонопотоков. План формирования поездов. /Лек/

- 2.2 Выключение стрелок и изолированных участков при производстве работ. /Лаб/
- 2.3 Разработка графика движения поездов. /Лек/
- 2.4 График движения и расписание движения поездов. /Лаб/
- 2.5 Диспетчерское руководство движением поездов. /Лек/
- 2.6 Организация движения поездов на участке. /Лаб/
- 2.7 Основные показатели ГДП и порядок их определения. /Лек/
- 2.8 «Окна» в графике движения поездов. /Лек/
- 2.9 Планирование организации движения поездов при производстве путевых работ. /Лаб/
- 2.10 Основы организации пассажирских перевозок. /Лек/
- 2.11 Организация пассажирского движения. /Пр/
- 2.12 Требования к организации высокоскоростного пассажирского движения. /Лек/
- 2.13 Выдача предупреждений на поезда. /Лаб/

Раздел 3. Подготовка к занятиям

- 3.1 Подготовка к лекциям. /Ср/
- 3.2 Подготовка к лабораторным занятиям. /Ср/
- 3.3 Подготовка к практическим занятиям. /Ср/
- 3.4 Подготовка к зачету

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчеты по лабораторным работам, тестирование, опрос.

Формы промежуточной аттестации: зачет(9).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.