

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:38:59
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины
специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
специализация "Магистральный транспорт"

Дисциплина: Б2.Б.04(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задача дисциплины - закрепить знания, полученные в процессе обучения, ознакомиться с организацией движения поездов, приобрести практические навыки самостоятельного решения эксплуатационных задач

Формируемые компетенции:

ОПК-11; готовностью к использованию алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта

ОПК-13; способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, осуществлять контроль соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил

ПК- 6 готовностью к формированию целей развития транспортных комплексов городов и регионов, участию в планировании и организации их работы, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов

ПК- 11 готовностью к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, разработке системы рациональной организации поездопотоков и вагонопотоков на полигонах сети железных дорог, разработке плана формирования поездов, поиску путей увеличения пропускной и провозной способности железнодорожных линий, разработке и анализу графиков движения поездов

ПК-12 готовностью к эксплуатации автоматизированных систем управления поездной и маневровой работой, использованию информационных систем мониторинга и учета выполнения технологических операций

ПК-13 способностью выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, в том числе и высокоскоростных, а также маневровой работой на станциях

ПК-18: способностью к подготовке исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа

ПК-19; готовностью к проектированию объектов транспортной инфраструктуры, разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения

ПК-20; готовностью к разработке и принятию схемных решений при переустройстве отдельных пунктов, проектированию основных элементов станций и узлов, их рациональному размещению, к разработке и применению методов повышения пропускной и перерабатывающей способности станции и узлов, а также их отдельных элементов

ПК-22; способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, организации и технологии перевозок, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе

ПК-23; способностью к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных, промышленных и торговых организаций, а также технологии интермодальных (мультимодальных) перевозок

ПК-24; способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, организации и технологии перевозок, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе

ПК-25 способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок

ПСК-1.3 готовностью к разработке технологии работы железнодорожных станций, рационального плана формирования поездов, его оперативной корректировке, разработке нормативного графика движения поездов и его сезонной корректировке с учетом согласованных размеров движения грузовых и пассажирских поездов перевозчиков и владельцев смежных инфраструктур железнодорожного транспорта общего пользования, разработке технологии работы транспортных коридоров, а также к управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, оперативному планированию перевозок

ПСК-1.6 готовностью к участию в разработке экономически обоснованных предложений по развитию и реконструкции железнодорожных станций и узлов, увеличению пропускной способности транспортных коридоров, линий, участков и станций, внедрению скоростного и высокоскоростного движения поездов

Планируемые результаты обучения:

Знать:

- требования по обеспечения транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта

- критерии оценки внедрения технических средств с позиции безопасности тех. процесса

- правила оформления накладной, качественного удостоверения, ветеринарного свидетельства

- организационно-правовые формы предприятий, их ресурсы, деятельность логистических центров; структуру погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, классификацию погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, технические средства выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ

- основные проблемы и тенденции управления качеством транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
- способы пакетирования, типы погрузочно-разгрузочных машин и устройств циклического действия и непрерывного действия
- методы оптимизации технико-технологических нормативов и параметров транспортно-логистических цепей и отдельных их звеньев
- Организационную структуру и планирование работы подразделений, занятых погрузочно-разгрузочными работами
- Укрупненные расчеты потребностей провозных возможностей и оценка направлений их развития
- Методику расчета сил, действующих на груз при перевозке, методику разработки технических условий размещения и крепления грузов
- об отечественном и зарубежном опыте в области информационных технологий
- приемы составления схематических продольных профилей
- технические и технологические возможности разных видов транспорта
- основы работы транспорта во внешнеэкономических связях России

Уметь:

- применять инструменты системы управления качеством при анализе работы производственных подразделений железнодорожного транспорта
- демонстрирует условия безопасности при нахождении персонала на железнодорожных объектах
- оформлять перевозочные документы, документы подтверждающие качество груза, определить и оформить санитарное состояние груз
- осуществлять приемо-сдаточные операции на местах общего и необщего пользования, коммерческий осмотр вагонов, оформлять соответствующие документы
- организовывать и координировать работу по повышению качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
- выбирать тару для перевозки с учетом рационального использования подвижного состава, тип погрузочно-разгрузочных машин и устройств в зависимости от свойств груза, грузозахватные приспособления
- разрабатывать и внедрять обоснованные технико-технологические нормативы и параметры транспортно-логистических цепей и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности
- Грамотно составлять и заполнять заявку на перевозку грузов, комплект перевозочных документов на перевозку грузов; акты при перевозке грузов железнодорожным транспортом и др., определять порядок осуществления перевозок железнодорожным транспортом
- Оценивать внутренний и внешний грузооборот региона по структуре перевозимых грузов, их объему, средним расстояниям перевозок
- Разрабатывать технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах
- новыми знаниями по информационным технологиям
- создавать базу для будущих специалистов к самостоятельному освоению в дальнейшем передовых методов и технологий

- оформлять перевозочные документы (накладная СМГС); составлять типовой международный контракт купли-продажи; применять базисные условия поставки в соответствии с требованиями сторон международного контракта купли-продажи

- прогнозировать размеры пассажиропотоков и грузопотоков

Владеть:

- основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения поездов

- опытом работы с тех.документацией в решении вопросов обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте с использованием технических средств

- основами методологии и навыками проведения анализа технологии грузовой и коммерческой работы, планирования и организации грузовой, маневровой и поездной работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог; способами замера температуры в вагоне, влажности в вагоне и санитарным состоянием вагона

- навыками расчета технических параметров подвижного состава, показателей технических средств выполнения погрузочно-разгрузочных работ, погрузочно- разгрузочных, транспортных и складских работ; навыком оформления операций по приему-выдаче грузов, соответствующих документов с использованием системы АС "ЭТРАН»

- Методами инновационного подхода к управлению процессами повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения

- навыками расчета количества погрузочно-разгрузочных механизмов и их производительности, содержания и обслуживания погрузочно-разгрузочных механизмов

- навыками обоснования и разработки системы технико-технологических нормативов и параметров транспортно-логистических цепей и отдельных их звеньев с учетом множества критериев оптимальности

- Способами обоснования показателей качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом

- Приемами планирования работы и организации бизнес-процессов в транспортных компаниях

- Навыками разработки технических условий размещения грузов в вагонах и контейнерах

- навыками решения типовых задач управления перевозками при помощи современных информационных технологий и технических средств

- Приемами составления схематических продольных профилей

- навыками организации процесса международной доставки груза железнодорожным транспортом; навыками организации процесса международной доставки груза автотранспортом; навыками организации смешанной перевозки учитывая специфику направления

- навыками анализа и разработки форм транспортного обслуживания предприятий, выбора рационального типа и необходимого количества технических средств промышленного транспорта

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Вводный и целевой инструктаж по технике безопасности студентов

Характеристика и структура управления перевозками на железной дороге.

Технико-эксплуатационная характеристика дороги

Организация перевозок и оперативная работа дороги

Грузовая, коммерческая и пассажирская работа дороги

Технико-эксплуатационная характеристика диспетчерского участка.

Организация работы поездного диспетчера

Организация работы локомотивов и локомотивных бригад

Состояние безопасности движения поездов на дороге

Организация учета, отчетности и анализа эксплуатационной работы

дороги

Раздел 2. Индивидуальное задание

Раздел 3. Подготовка отчета по практике

Раздел 4. Подготовка к зачету с оценкой

Виды учебной работы: самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

для заочной формы обучения: зачет с оценкой (5)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ.