

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна **Аннотация рабочей программы дисциплины** Специальность 23.05.03

Должность: Директор филиала

Подвижной состав железных дорог Специализация Грузовые вагоны

Дата подписания: 10.12.2020 09:43:18

Уникальный программный ключ:

Квалификация Инженер путей сообщения

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Форма обучения заочная

Дисциплина: Б1.В.13 Спекурс по безопасности движения

Цели освоения дисциплины:

изучение современных методов, теоретических и практических основ обеспечения транспортной безопасности, способов оценки влияния различных угроз на уровень безопасности, методов планирования и осуществления мероприятий по снижению и исключению факторов опасности, приобретение навыков использования полученных знаний в практической работе, формирование у студентов профессиональных компетенций.

Задачами дисциплины является приобретение знаний основ сооружений и устройства железных дорог, подвижного состава, требований и норм его содержания, организации движения поездов и принципов сигнализации; правил технической эксплуатации железных дорог РФ и инструкций, регламентирующие безопасность движения: знаний инструкции по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, инструкции по сигнализации на железных дорогах РФ, инструкции по обеспечению безопасности движения при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ, инструкции по обеспечению безопасности движения при производстве путевых работ, регламент действий работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях.

Формируемые компетенции:

ПКС-5. Способен организовывать мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов

Индикатор ПКС-5.1. Применяет знание нормативной документации, методических материалов по безопасности движения на железнодорожном транспорте; порядка проведения расследования транспортных происшествий и иных связанных с нарушением правил безопасности движения событий при анализе состояния безопасности движения на железнодорожном транспорте в закрепленных подразделениях. Умеет оформлять документацию по безопасности движения на железнодорожном транспорте в соответствии с нормативно-правовыми актами; пользоваться статистической отчетностью по безопасности движения.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

общие обязанности работников железнодорожного транспорта; правила технической эксплуатации железных дорог РФ и инструкции, регламентирующие безопасность движения: Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, Инструкцию по сигнализации на железных дорогах РФ, Инструкцию по обеспечению безопасности движения при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ, Инструкцию по обеспечению безопасности движения при производстве путевых работ, регламент действий работников, связанных с движением поездов, в аварийных ситуациях; порядок мер по ликвидации последствий браков, аварий, крушений и стихийных бедствий.

Уметь:

выполнять требования обеспечения безопасности перевозок и выбирать оптимальные решения при организации работ в условиях нестандартных и аварийных ситуаций; обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов; определять соответствие технического состояния основных сооружений и устройств железных дорог, подвижного состава требованиям Правил технической эксплуатации железных дорог, обеспечивая полную безопасность движения поездов и безопасность пассажиров, эффективное использование технических средств, сохранность перевозимых грузов.

Владеть:

организационными и техническими средствами контроля локомотивных бригад для обеспечения безопасности движения поездов; методами обеспечения безопасности движения поездов при отказе тормозного и другого оборудования; эксплуатации организационных и технических средств контроля ремонтных бригад для обеспечения безопасности движения.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Система анализа состояния безопасности движения поездов.

Раздел 2. Функциональная стратегия обеспечения гарантированной безопасности и надежности перевозочного процесса.

Раздел 3. Основные принципы построения системы менеджмента безопасности движения в холдинге "РЖД".

Раздел 4. Комплексное управление надежностью, рисками и стоимостью жизненного цикла на железнодорожном транспорте.

Раздел 5. Нестандартные и аварийные ситуации.

Раздел 6. Приборы безопасности движения.

Раздел 7. Самостоятельная работа.

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

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, тестирование, отчеты по практическим работам, РГР.

Формы промежуточной аттестации: экзамен (5). **Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ