

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.09.2021 14:15:57

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbr7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.02 Системы диспетчерского управления

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области функционирования и эксплуатации существующих систем диспетчерского управления, применяемых на РЖД, принципов работы основных узлов систем диспетчерского управления, технических особенностей узлов систем диспетчерского управления, изучение микропроцессорных систем диспетчерского управления, способности осуществлять анализ и контроль качества и безопасности технологических процессов эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации устройств и систем ЖАТ, способности использовать нормативно-технические документы и технические средства для диагностики технического состояния систем ЖАТ. Данная дисциплина формирует навыки работы на микропроцессорных системах диспетчерского управления.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен выполнять работы по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и модернизации оборудования, устройств и систем ЖАТ

ПК-1.5 Выполняет измерения параметров устройств ЖАТ, использует специализированное программное обеспечение и автоматизированные рабочие места

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- устройства, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности основных элементов, узлов и устройств систем диспетчерского управления.

Уметь:

- выполнять измерения параметров оборудования диспетчерского управления, устройств ЖАТ;

- выполнять анализ работы элементов, узлов и устройств систем диспетчерского управления.

Владеть:

- методами расчета технических параметров устройств и систем диспетчерского управления;

- навыками измерения и контроля технических параметров;

- методами и способами диагностики, поиска и устранения отказов устройств и систем диспетчерского управления;

- методами планирования технологических процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств и систем диспетчерского управления;

- оценки взаимного влияния элементов систем диспетчерского управления и факторов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.