

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

ФИО: Чирков Д.В. **Информационные технологии и системы при эксплуатации и обслуживании**

Должность: Директор филиала **электроподвижного состава**

Дата подписания: 11.11.2021 10:44:39 **Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог**

Уникальный программный ключ: **Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог**

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью дисциплины является подготовка к ведению деятельности в области информационных технологий по направлению подготовки 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» специализации «Электрический транспорт железных дорог» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-8 Способен использовать современные информационные технологии для проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава

ПК-8.1 Использует основные методы обработки и хранения информации для проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава

ПК-8.2 Использует информационные технологии на предприятиях по обслуживанию и ремонту электроподвижного состава, принципы построения компьютерных сетей и систем управления базами данных

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

методы обработки и хранения информации для системы технического содержания ЭПС

информационные технологии и принципы построения компьютерных сетей при эксплуатации и обслуживании ЭПС

Уметь:

классифицировать информационные системы, применяемые в области технического содержания ЭПС

классифицировать системы управления базами данных при эксплуатации и обслуживании ЭПС

Владеть:

навыками сравнения и анализа информационных систем, используемых для технического содержания ЭПС

навыками применения систем управления базами данных при решении профессиональных задач в области технического содержания ЭПС

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.

