

Удп: 23.05.03-23-3-ПСЖЛат.рпх
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 17:37:04
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711929ca1c80a3e40b16

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии и системы при эксплуатации и обслуживании
электроподвижного состава
Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог
Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог

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: 4 ЗЕ.