

Удп: 23.05.03-23-2-ПСЖЛат.рп.рп  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.09.2023 16:17:04  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711929ca1c80a3e40b16

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.ДВ.03.02 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: 2 ЗЕ.