

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.03.01 Автоматизированные рабочие места для эксплуатации и ремонта 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 аналитической и организационно-управленческой деятельности, связанной с автоматизированными рабочими местами (АРМ), в области эксплуатации и ремонта электроподвижного состава (ЭПС) по специальности 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, общих вопросов проектирования автоматизированных рабочих мест, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач по анализу информационных потоков предприятий по эксплуатации и ремонту ЭПС, построению баз данных в системах управления базами данных (СУБД).

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.