

Удп: 23.05.03-23-3-ПСЖЛвт.рп.рп.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.09.2023 17:50:09  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b19c7c7b4e4b78

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.ДВ.04.01 Автоматизированные рабочие места для эксплуатации и ремонта высокоскоростного транспорта**  
**Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог**  
**Специализация/профиль: Высокоскоростной наземный транспорт**

**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 высокоскоростного транспорта (ВТ) по специальности 23.05.03 "Подвижной состав железных дорог" специализации "Высокоскоростной наземный транспорт" 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 ВТ, 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 высокоскоростного транспорта

ПК-8.1 Пользуется основными методами обработки и хранения информации, характерными для системы технического содержания высокоскоростного транспорта

ПК-8.2 Способен использовать информационные технологии на предприятиях по обслуживанию и ремонту высокоскоростного подвижного состава; оперировать принципами 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 ВТ  
информационные технологии и принципы построения компьютерных сетей при эксплуатации и обслуживании ВТ

**Уметь:**

классифицировать информационные системы, применяемые в области технического содержания ВТ  
классифицировать системы управления базами данных при эксплуатации и обслуживании ВТ

**Владеть:**

навыками сравнения и анализа информационных систем, используемых для технического содержания ВТ  
навыками применения систем управления базами данных при решении профессиональных задач в области технического содержания ВТ

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.