

Удп: 23.05.03-23-4-ПСЖЛт.рл.рл.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2023 16:00:44
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b19ac7c0baf40b8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии и системы при эксплуатации и обслуживании
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 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 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.