

УдТ: 13.03.02-23-3-ЭЭ6.plm.px

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 11:00:04

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

ФТД.04 Принципы инженерного творчества

Специальность/направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Специализация/профиль: Электрический транспорт

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование у студентов компетенции УК-1.

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

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Осуществляет поиск информации, критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-1.2 Анализирует проблемную ситуацию, выявляет ее составляющие и связи между ними, формулирует и аргументирует выводы и суждения

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

методологию сбора, обработки и анализа научно-технической информации.

принципы инженерного проектирования и изобретательства.

Уметь:

собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую и патентную информацию в заданном направлении исследования.

разрабатывать новые технические объекты.

Владеть:

навыками проведения научных исследований в области своей профессиональной деятельности.

принципами изобретательства и разработки новой техники

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.