

УдТ: 13.03.02-23-4-096.plm.px

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 10:49:13

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.06.01 Информатика**

**Специальность/направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Специализация/профиль: Электрический транспорт**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Получение навыков осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-1.1 Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Использует ресурсы электронной образовательной среды в рамках своей образовательной деятельности

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

- методы, способы и средства переработки информации, необходимой для самообразования
- основные технические и программные средства реализации информационных процессов

##### **Уметь:**

- формулировать результат; публично представить собственные и известные научные результаты
- применять вычислительную технику для решения практических задач

##### **Владеть:**

- владеть методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях способностью к самоорганизации и к самообразованию
- методами, способами и средствами работы с компьютером с целью получения, хранения и переработки информации

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.