

УИТ: 23.05.05-24-1-СОИТа.рл.рлх

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 13:55:41

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.ДВ.03.02 Качество электрической энергии**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

**Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог**

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

Формирование профессиональных компетенций в области измерений и оценки качества электроэнергии в системах электроснабжения

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-4 Способен обеспечивать техническую поддержку процесса эксплуатации устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта

ПК-4.2 Выполняет измерения и оценку состояния устройств тягового электроснабжения и анализ полученных результатов

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

##### **Знать:**

Показатели качества электрической энергии, методику расчета показателей

##### **Уметь:**

Производить измерения и расчеты показателей качества электрической энергии

##### **Владеть:**

работы с измерителями качества электрической энергии и программным обеспечением для обработки результатов измерений

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.