Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

фио: Маланичева Наталья Николаевна **рабочей программы дисциплины (модуля)** / **практики** 

Б1.В.ДВ. 01.01 Техника высоких напряжений

Должность: директор филиала
Дата подпоснения направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

уникальный программный клю Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

# Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

формирование профессиональных компетенций в области изоляционных конструкций и практических навыков защиты их от перенапряжений, использования испытательной и измерительной аппаратуры высокого напряжения

# 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:

изоляционные материалы области их применения, преимущества и недостатки; причины возникновения перенапряжений; способы ограничения амплитуды перенапряжений и защитные устройства

производить профилактические испытания изоляции устройств; выбирать защитные устройства и согласовать их характеристики с защищаемыми объектами

## Владеть:

приборной базой и методикой испытания изоляции и электрозащитных средств

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.