

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 13:56:33

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a10070052764319d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электробезопасность
Краткое содержание	Электротравматизм, его учет и характеристика; промышленный электротравматизм и электрооборудование; инструментальный анализ электротравматизма; механизм воздействия электрического тока на человека; создания и поддержка безопасных условий жизнедеятельности для снижения электротравматизма для студентов направления подготовки электроэнергетика и электротехника; проектирование средств для безопасного труда при работе с автоматизированным электроприводом; статическое электричество и защита от статического электричества; параметры электрической цепи, обуславливающие степень тяжести исхода от полученных электротравм; изоляция как главнейшее средство электробезопасности; защита от напряжения, возникающего на корпусах оборудования и конструкциях при повреждении изоляции в электроустановках напряжением ниже 1000 В; устройство заземления на подстанциях напряжением выше 1000 В.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует понимание опасных и вредных действий электрического тока на организм человека; Применяет средства коллективной и индивидуальной защиты работника; Использует приемы оказания первой помощи при поражении электрическим током и обеспечения безопасности обслуживая сетей и электроустановок Демонстрирует знания правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ; правил производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда; выбирает способы защиты от поражения электрическим током при организации технического обслуживания и ремонта объектов профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Дробов, А. В. Электробезопасность : учебное пособие / А. В. Дробов, В. Н. Галушко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 204 с. — ISBN 978-985-7234-26-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100378.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Электробезопасность : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалов. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, Параграф, 2018. — 172 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/76069.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература	<p>1. Рысин, Ю. С. Основы электробезопасности : учебное пособие для бакалавров технических направлений подготовки / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 75 с. — ISBN 978-5-4486-0273-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/73623.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. — 4-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0577-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114948.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
---------------------------	---