Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 13.06.2023 16:25:38
Уникальный программный ключ:
d94018a474d93b8f 8611e9168b8749995b3bfb

Аннотация рабочей программы дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация систем электроснабжения
Краткое содержание	Работа изоляции электрооборудования и контроль за её состоянием. Эксплуатация силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Эксплуатация распределительных устройств. Эксплуатация воздушных линий электропередачи. Эксплуатация кабельных линий. Выполнение оперативных переключений в электроустановка. Ликвидация аварий в электрической части станции и подстанции, на линиях электропередач. Организация эксплуатации и ремонта электрооборудования электрических станций и сетей систем электроснабжения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Определяет характер повреждений основных элементов систем электроснабжения и устанавливает причины отказов оборудования и их классификацию. Применяет методы анализа режимов работы электрооборудования для реальных систем электроснабжения. Умеет производить выбор и осуществлять контроль технических параметров электрических аппаратов, приводов электрооборудования подстанций систем электроснабжения. Обладает навыками проведения стандартных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования. Обладает навыками планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования систем электроснабжения. Оценивает техническое состояние и прогнозирует остаточный ресурс основного электрооборудования подстанций и систем. Проводит оценку продолжительности технического обслуживания электрооборудования, текущего и капитального ремонтов. Подготавливает техническую документацию на ремонт и составляет график проведения работ на участке электрической сети системы электроснабжения.
Трудоемкость, з.е.	4
курс	Зачет с оценкой 7 семестр, контрольная работа

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	1. Суворин, А. В. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения : учебное пособие / А. В. Суворин. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 400 с. — ISBN 978-5-7638-3813-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/84254.html — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2. Эксплуатация линий распределительных сетей систем электроснабжения : 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/76066.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 3. Родыгина, С. В. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения: от теории к практике : учебное пособие : [16+] / С. В. Родыгина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 100 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576498. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3628-8. – Текст : электронный. 4. Вантеев, А. И. Обслуживание электрических подстанций: теория и практика : учебное пособие / А. И. Вантеев. — Москва, Вологда :

	Инфра-Инженерия, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-9729-0538-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114938.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1. Эксплуатация электрических сетей и систем электроснабжения : учебное пособие / составители А. Н. Козлов [и др.]. — 2-е изд., испр. — Благовещенск : АмГУ, 2017. — 145 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156442. — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Разгильдеев, Г. И. Эксплуатация систем электроснабжения (Эксплуатация электрооборудования) : учебное пособие / Г. И. Разгильдеев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2009. — 196 с. — ISBN 978-5-89070-703-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/6637. — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Сибикин, Ю. Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий : учебник : [12+] / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 503 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499471. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9977-5. – DOI 10.23681/499471. – Текст : электронный.