

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 02.06.2023 13:01:34
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b92dfb76811fe9168b8749995b3bfb

Электромонтаж, наладка и ремонт электрооборудования	
Наименование дисциплины	Содержание
Содержание	Организация монтажа электрооборудования. Монтаж воздушных и кабельных линий электропередачи. Монтаж трансформаторов и оборудования РУ. Тепловизионный контроль электрооборудования. Технология капитального ремонта электродвигателей. Схема технологического процесса ремонта электродвигателей. Предремонтные испытания. Ремонт обмоток электродвигателей. Технология ремонта трансформаторов. Ремонт обмоток трансформаторов. Послеремонтные испытания трансформаторов. Ремонт пускозащитной аппаратуры.
Реализуемые компетенции	ПК-5 - Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-5 Знать: современное электрооборудование и его характеристики, особенности конструкций распределительных устройств разных типов, трансформаторных подстанций, способы диагностики и технологию ремонта электрооборудования. Студент должен иметь представление об основах планирования и организации работ по ремонту электроустановок и средств автоматики Уметь: выбрать для конкретных условий наиболее рациональный вид организации ремонта электрооборудования, пользоваться современными способами и средствами диагностики и ремонта электроустановок, выполнять расчеты и выбирать средства повышения надежности электрооборудования; проводить монтаж ВЛ, ТП, РУ и др. типового электрооборудования. Владеть: навыками монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, а также диагностирования неисправностей электроустановок.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Дифференцированный зачет 4 семестр Контрольная работа 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Короткевич, М. А. Эксплуатация электрических сетей : Учебник / Короткевич М. А. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 351 с. – Книга

	находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. – ISBN 978-985-06-2397-3 2 Попов, Е. В. Эксплуатация и первичное диагностирование неисправностей электрических машин : Конспект лекций / Попов Е. В. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2007. – 98 с. – Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1 Коломиец Н.В. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических машин : учебное пособие / Н.В. Коломиец, Н.Р. Пономарчук, Г.А. Елгина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусский политехнический университет, 2015. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: ЭБС ЭИОП. — http://www.iprbookshop.ru/55206.htm 2 Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей [Электронный ресурс] : учебник для студентов высшей школы. — Минск: Высшая школа, 2014. — 351 с. — 978-985-06-2397-3. — http://www.iprbookshop.ru/35574.html 3 Идельчик, В. И. Электрические системы и сети : учебник для вузов / В. И. Идельчик. — М.: Гриф: Доп. МО. — Библиогр.: с. 585-586. — ISBN 5-283-01012-0