

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Б1.В.16.02 Сооружение линий электропередачи
Содержание	Воздушные и кабельные линии электропередачи. Монтаж воздушных и кабельных линий электропередачи. Эксплуатация воздушных и кабельных линий электропередачи.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов
Индикаторы достижения компетенций	ИД-2пк-1 Выбирает типовые проектные решения систем электроснабжения объектов ИД-5пк-1 Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации системы электроснабжения объекта
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-1 Знать: - требования Правил устройства электроустановок применительно к выбору изоляционных расстояний и устройств защиты от перенапряжений, - требования Руководящего документа “Объём и нормы испытаний электрооборудования”; Уметь: – выбирать изоляционные расстояния, – оценивать надёжность молниезащиты открытых распределительных устройств и воздушных линий электропередачи, – определять необходимые параметры нелинейных ограничителей перенапряжений и вентильных разрядников; Владеть: методами экспериментального исследования, теорией и техникой эксперимента.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой, контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления : учебное методическое пособие / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. — 162 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13869.html
Дополнительная литература	1. Основы эксплуатации линий электропередачи : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, В. А. Ярош, С. С. Ястребов ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : Параграф, 2019. — 221 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92994.html BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73607.html