

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Электрические и электронные аппараты</b>
Краткое содержание	<p>Физические явления в электрических аппаратах                  Электромеханические аппараты управления                  Аппараты распределительных устройств низкого и высокого напряжения                  Выбор электрических аппаратов управления и защиты                  Физические явления в электронных аппаратах                  Электронные аппараты                  Микропроцессоры в электрических аппаратах                  Гибридные электрические аппараты</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Демонстрирует понимание о назначении и устройстве основных низковольтных и высоковольтных электрических и электронных аппаратов; знание о физических процессах и явлениях, сопровождающих работу электрических аппаратов;                  применяет знания о функциях и основных характеристиках электрических и электронных аппаратов для составления конкурентно-способные варианты технических решений в задачах проектирования объектов профессиональной деятельности                  Производит выбор необходимого электротехнического и электронного оборудования при проектировании объектов профессиональной деятельности                  Использует методы измерения, контроля и управления процессами работы электрических и электронных аппаратов;                  анализирует принципиальные электрические схемы электрооборудования, электронных устройств</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Экзамен 5. 6 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1 Волович, Г. И. Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств Электронный ресурс / Г. И. Волович. - Схемотехника аналоговых и аналого-цифровых электронных устройств, 2019-04-19. - Саратов : Профобразование, 2017. - 528 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0123-5</p> <p>2 Синюкова, Т.В. Электрические и электронные аппараты Электронный ресурс : учебно-методическое пособие / А.В. Синюков / Т.В. Синюкова. - Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 27 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p>
Дополнительная литература	<p>1 Дудченко, О. Л. Теоретические основы электротехники Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / О. Л. Дудченко. - Теоретические основы электротехники, 2019-09-01. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. - 60 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397</p> <p>2 Крутов, А. В. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / А.В. Крутов, Э.Л. Кочетова, Т.Ф. Гузанова. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2016. - 376 с. : схем., ил. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр.: с. 362. - ISBN 978-985-503-580-1</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023