

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),  
предусмотренные образовательной программой  
**Электроэнергетика и электротехника**

	<b>Дисциплины (модули)</b>
	<b>Обязательная часть</b>
<b>Модуль</b>	<b>Мировоззренческие основы профессиональной деятельности</b>
1.1.1	История России
1.1.2	Философия
<b>Модуль</b>	<b>Иностранный язык</b>
1.2.1	Иностранный язык
<b>Модуль</b>	<b>Деловой и технический иностранный язык</b>
1.3.1	Деловой и технический иностранный язык
<b>Модуль</b>	<b>Практика эффективной коммуникации</b>
1.4.1	Практика эффективной коммуникации
<b>Модуль</b>	<b>Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности</b>
1.5.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности
<b>Модуль</b>	<b>Основы российской государственности</b>
1.5.1	Основы российской государственности
<b>Модуль</b>	<b>Правовые и экономические основы профессиональной деятельности</b>
1.6.1	Организация и управление предприятием
1.6.2	Правовое и экологическое обеспечение профессиональной деятельности
1.6.3	Экономика
<b>Модуль</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>
1.7.1	Прикладная физическая культура
1.7.2	Физическая культура
<b>Модуль</b>	<b>Информационные технологии и сервисы</b>
1.8.1	Информационные технологии и сервисы
<b>Модуль</b>	<b>Основы проектной деятельности</b>
1.9.1	Основы проектной деятельности
<b>Модуль</b>	<b>Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности</b>
1.10.1	Математика
1.10.2	Физика
<b>Модуль</b>	<b>Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности</b>
1.11.1	Теория вероятности и математическая статистика
1.11.2	Специальные разделы физики
1.11.3	Химия
<b>Модуль</b>	<b>Основы инженерных знаний</b>
1.12.1	Инженерная и компьютерная графика
1.12.2	Прикладная механика
1.12.3	Теоретическая механика
<b>Модуль</b>	<b>Теоретические основы электротехники</b>
1.13.1	Теоретические основы электротехники
<b>Модуль</b>	<b>Электротехника</b>
1.14.1	Электротехника (контроль по модулю)
1.14.2	Электротехническое и конструкционное материаловедение

1.14.3	Электрические измерения и приборы
1.14.4	Электрические машины
1.14.5	Электрические и электронные аппараты
1.14.6	Основы электрического привода
<b>Модуль</b>	<b>Электроника</b>
1.15.1	Физические основы электроники
1.15.2	Схемотехника электронных устройств
1.15.3	Силовая электроника
	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>Модуль</b>	<b>Энергообеспечение предприятий, организаций и учреждений</b>
1.16.1	Общая энергетика
1.16.2	Электроснабжение
1.16.3	Электробезопасность
<b>Модуль</b>	<b>Управление в технических системах</b>
1.17.1	Управление в технических системах (контроль по модулю)
1.17.2	Теория автоматического управления
1.17.3	Элементы систем автоматики
1.17.4	Микропроцессорные средства и системы
<b>Модуль</b>	<b>Основы компьютерного моделирования и вычислительные эксперименты</b>
1.18.1	Специальные главы математики
1.18.2	Моделирование технических систем
1.18.3	Основы программирования
<b>Модуль</b>	<b>Автоматизация технологических процессов</b>
1.19.1	Системы программно-логического управления технологическими процессами
1.19.2	Программирование логических контроллеров
	<b>По выбору студента</b>
<b>Модуль</b>	<b>Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</b>
1.20.1	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов (контроль по модулю)
1.20.2	Теория электропривода
1.20.3	Системы управления электроприводов
1.20.4	Управление электромеханическими системами с использованием типовых технических средств
1.20.5	Проектирование электромеханических систем на базе автоматизированного электропривода
1.20.6	Наладка и эксплуатация электроприводов
1.20.7	Электропривод в современных технологиях
<b>Модуль</b>	<b>Электрооборудование и электроснабжение предприятий, организаций и учреждений</b>
1.21.1	Электрооборудование и электроснабжение предприятий, организаций и учреждений (контроль по модулю)
1.21.2	Общепромышленное электрооборудование
1.21.3	Электрические станции и подстанции
1.21.4	Экономика электропотребления в промышленности

1.21.5	Проектирование электротехнических систем
1.21.6	Накладка и эксплуатация электрооборудования и систем электроснабжения
1.21.7	Электрооборудование рабочих машин и агрегатов базовых отраслей промышленности
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
	<b>Обязательная часть</b>
<b>Модуль</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	<b>Факультативы</b>
	<b>По выбору студента</b>
<b>Модуль</b>	<b>Технологии бизнеса</b>
4.1.1	Технологии бизнеса
<b>Модуль</b>	<b>Управление конфликтами</b>
4.2.1	Управление конфликтами
<b>Модуль</b>	<b>Введение в цифровую культуру</b>
4.3.1	Введение в цифровую культуру
<b>Модуль</b>	<b>Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>
4.4.1	Основы личностного роста
4.4.2	Развитие ресурсов организма