

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Волжском

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
основной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата
направление подготовки – 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Профиль: Электроэнергетические системы и цифровые технологии

N п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов/объектов для проведения практических занятий	Оснащенность оборудованных учебных кабинетов/объектов для проведения практических занятий	
1	2	3	4	
1.	Информатика	Компьютерный класс	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт. 	
		Компьютерный класс	<ul style="list-style-type: none"> - доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт. 	
2.	Химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	<ul style="list-style-type: none"> - доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест. 	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	<ul style="list-style-type: none"> Столы лабораторные (комплект) Стулья Жалюзи вертикальные Стойки к лабораторным столам Огнетушитель Набор гирь Ноутбук с телевизором Столы Стол титровальный Столы металлические для приборов Стол для весов Шкаф Тумба подкатная Вытяжной шкаф Экспериментально-обучающая установка; (станция химической очистки серии ДВС – М (СХО-5-CDP6800) Средства индивидуальной защиты Аквадистиллятор электрический pH-метр – милливольтметр Весы лабораторные равноплечие 2-го класса Анализатор растворенного кислорода малогабаритный pH-метр/милливольтметр портативный Кондуктометр Электроплитка pH-метр Шкаф сушильный Кондуктометр Лабораторный иономер Лабораторные весы Вискозиметр Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле Магнитная мешалка с подогревом 	

1	2	3	4	
3.	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
4.		Тайм-менеджмент	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;
5.	Высшая математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 30 посадочных мест;	
6.	История (История России и всеобщая история)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
7.	Инженерная и компьютерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 25 посадочных мест;	
8.	Основы деловой коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
9.	Электротехнические и конструкционные материалы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Оборудование: микроскоп бинокулярный МБС-10; микроскоп металлографический МЕТАМ РВ-22 - 2 шт.; микроскоп МИМ-7; печь муфельная СНОЛ-1,6,2,5.1/12,5; прибор для измерения твердости ИТ-2140; прибор для измерения твердости ИТ-5010.	
10.	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- Лабораторная установка «Определение коэффициента вязкости воздуха» по курсу «Молекулярная физика и термодинамика»; - Лабораторная установка «Определение отношения теплоемкостей методом Клемана-Дезорма и измерения отношения γ для воздуха»; - Цифровые осциллографы; - Генераторы сигналов; - Цифровые мультиметры. - Лабораторная мебель (столы, шкафы). - Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механика-1»	

1	2	3	4	
			- Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механика-2» Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм" - Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм"	
11.	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
12.	Основы проектной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
13.	Теоретическая механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест;	
14.	Теоретические основы электротехники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Оборудование: Стенд №8 «Теоретические основы электротехники» Стенд ЭТ-01 «Электронная техника (с набором элементов)» - 5 шт Стол лабораторный – 12 шт.	
15.	Промышленная электроника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		Компьютерный класс	- доска меловая – 1 шт.; - телевизор плазменный 2 шт.; - столы и стулья на 12 посадочных мест; -ПК в комплекте: компьютер в сборе (рабочее место)-11 шт.	
16.	Конфликтология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
17.	Прикладная механика (включая ДПМ)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- Оборудование: штангенциркуль – 2 шт; - микрометр; - редуктор цилиндрический; - редуктор червячный; - подшипники качения; подшипники скольжения	
18.	Информационно-измерительная техника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
19.	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.;	

1	2	3	4	
		лекционного типа	- экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест	
20.	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - столы и стулья на 25 посадочных мест; Макет Гоша Макет Кирюша Огнетушители Плакаты и знаки безопасности – комплект Средства индивидуальной защиты: противогаз, перчатки диэлектрические, и т.д. Плакаты и стенды по оказанию ПМП, по электробезопасности, по пожарной безопасности. Приборы контроля параметров микроклимата помещения.	
21.	Электрические машины и электропривод	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Оборудование: Стенд №1 «Определение ЭДС и силы тока в цепях постоянного тока» Стенд №2 "Исследование последовательной RLS-цепи однофазного переменного тока"; Стенд №3«Исследование однофазного трансформатора»; Стенд №4 «Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения»; Стенд №5«Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения», Стенд №6 «Исследование универсального коллекторного двигателя»; Стенд №7 «Исследование трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором» Стенд «Щит учёта электроэнергии» Стенд «Включение счетчика ЭЭ через ТТ и ТН полукосвенным методом» Стол лабораторный – 13 шт.	
22.	Физическая культура и спорт	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
23.	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Оборудование: Лабораторный стенд для проведения теплотехнических измерений – 7 шт., Лабораторный стенд для поверки приборов давления 1 шт., Лабораторных стенд для поверки приборов расхода 2 шт, (218 ауд.) Стенд поверки технических манометров – 1 шт. Установка подачи сжатого воздуха – 1 шт.(218 ауд.)	
24.	Элективные курсы по физической культуре	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
25.	Основы	Компьютерный класс	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.;	

1	2	3	4	
	программирования		- проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
26.	Теория информационных систем	Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
27.	АСУТП	Компьютерный класс	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
28.	Электрические станции	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
29.	Переходные процессы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
30.	Химический анализ и контроль теплоносителей электрооборудования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Столы лабораторные (комплект) Стулья Жалюзи вертикальные Стойки к лабораторным столам Огнетушитель Набор гирь Ноутбук с телевизором Столы Стол титровальный Столы металлические для приборов Стол для весов Шкаф Тумба подкатная Вытяжной шкаф Экспериментально-обучающая	

1	2	3	4	
			установка; (станция химической очистки серии ДВС – М (СХО-5-CDP6800) Средства индивидуальной защиты Аквадистиллятор электрический рН-метр – милливольтметр Весы лабораторные равноплечие 2-го класса Анализатор растворенного кислорода малогабаритный рН-метр/милливольтметр портативный Кондуктометр Электроплитка рН-метр Шкаф сушильный Кондуктометр Лабораторный иономер Лабораторные весы Вискозиметр Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле Магнитная мешалка с подогревом	
31.	Техника высоких напряжений и СВН	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 14 посадочных мест.Стенд «РЗ ЭПЗ-1636»-2 шт «Трансформатор ТМЗ-100 кВА», Стенд «Система возбуждения гидрогенератора» Стенд «МТЗ и МТО» - 2шт	
32.	Теория эксперимента и решение изобретательских задач	Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
33.	Экономика электроэнергетики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
34.	Программирование алгоритмов управления	Компьютерный класс	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
35.	Электрическая часть электростанций и подстанций	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
36.	Электроэнергетическ	Учебная аудитория для	- доска меловая– 1 шт.;	

1	2	3	4	
	ие системы и сети	проведения занятий лекционно-практического типа	- ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
37.	Микропроцессорные средства в электротехнике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Лабораторные стенды: «Удаленные модули ввода-вывода»; «Контроллер SIMATIC SIEMENS S7-300»; «Интеллектуальные датчики «Элемер»»; «Контроллер КР-500»,	
38.	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем учета электрической энергии (профиль 1)	Компьютерный класс	- доска меловая – 1 шт.; - телевизор плазменный 2 шт.; - столы и стулья на 12 посадочных мест; -ПК в комплекте: компьютер в сборе (рабочее место)-11 шт.	
39.	Интеллектуальные электрические сети (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая – 1 шт.; - телевизор плазменный 2 шт.; - столы и стулья на 12 посадочных мест; -ПК в комплекте: компьютер в сборе (рабочее место)-11 шт.	
40.	Монтаж и ремонт оборудования станций и подстанций (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - Телевизор – 1 шт.; Стенд линии электропередач. Изоляторы воздушных линий (плакат) Металлооксидные ограничители перепада напряжений (ОПН) для применения в низковольтных сетях (плакат) Виды СИП (плакат) Основные элементы линий электропередач (плакат) Самонесущая система СИП и линейная арматура (стенд) Провода. Неизолированные (голые) для воздушных линий (ВЛ) (стенд) Способы крепления проводов неизолированных для ВЛ (стенд) Кабели высоковольтные (стенд) Виды предохранителей (стенд) Выключатель элегазовый ВМП-10 (стенд) Конденсатор КМ-II-0.38 Силовые и контрольные огнестойкие кабели (стенд) Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации (стенд) Изделия медицинского назначения и	

1	2	3	4	
			приложение №1 «Трансформаторы тока и напряжения», «Разрядники и ОПН», «Провода воздушных линий АС», «Способы крепления проводов воздушных линий», «Предохранители до и выше 1 кВ»	
41.	Конструкция оборудования электрических сетей, воздушных и кабельных линий, автоматизированное проектирование (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
42.	Электрические и электронные аппараты	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
43.	Проектирование электрических сетей (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
44.	Релейная защита электроэнергетическ их систем (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 14 посадочных мест.Стенд «РЗ ЭПЗ-1636»-2 шт «Трансформатор ТМЗ-100 кВА», Стенд «Система возбуждения гидрогенератора» Стенд «МТЗ и МТО» - 2шт	
45.	Системы диагностики и надёжность оборудования (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
46.	Работа под напряжением (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
47.	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно- практического типа	- доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	

1	2	3	4	
48.	Менеджмент качества	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
49.	Инновационная деятельность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
50.	Режимы работы и эксплуатация электрических систем (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - Телевизор – 1 шт.; Стенд линии электропередач. Изоляторы воздушных линий (плакат) Металлооксидные ограничители перепада напряжений (ОПН) для применения в низковольтных сетях (плакат) Виды СИП (плакат) Основные элементы линий электропередач (плакат) Самонесущая система СИП и линейная арматура (стенд) Провода. Неизолированные (голые) для воздушных линий (ВЛ) (стенд) Способы крепления проводов неизолированных для ВЛ (стенд) Кабели высоковольтные (стенд) Виды предохранителей (стенд) Выключатель элегазовый ВМП-10 (стенд) Конденсатор КМ-II-0.38 Силовые и контрольные огнестойкие кабели (стенд) Кабели для систем охранно-пожарной сигнализации (стенд) Изделия медицинского назначения и приложение №1 «Трансформаторы тока и напряжения», «Разрядники и ОПН», «Провода воздушных линий АС», «Способы крепления проводов воздушных линий», «Предохранители до и выше 1 кВ»	
51.	Культурология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
52.	Культура многонациональной России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
53.	Роботы и механотроника	Учебная аудитория для проведения практических занятий	- доска маркерная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 20 посадочных мест-	
		Компьютерный класс	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	

1	2	3	4	
			- компьютеры – 20 шт.	
54.	Робототехнические системы	Учебная аудитория для проведения практических занятий	- ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 20 посадочных мест	
		Компьютерный класс	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
55.	Политология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
56.	Теоретические основы генерирующих систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	- доска меловая – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных мест.	
57.	Экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
		<i>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</i>	<i>оснащено компьютерной техникой (20 компьютеров), с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</i>	