

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: Электроснабжение

№ 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.	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;	
2.	Информатика	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.	
3.	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;	
4.	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;	
5.	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;	
		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.	
6.	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 36 посадочных мест;	
7.	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;	

1	2	3	4	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	<ul style="list-style-type: none"> - Лабораторная установка «Определение коэффициента вязкости воздуха» по курсу «Молекулярная физика и термодинамика»; - Лабораторная установка «Определение отношения теплоемкостей методом Клемана-Дезорма и измерения отношения C_p/C_v для воздуха»; - Цифровые осциллографы; - Генераторы сигналов; - Цифровые мультиметры. - Лабораторная мебель (столы, шкафы). - Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механика-1» - Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механика-2» - Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм" - Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм" 	
8.	Основы деловой коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; 	
10.	Основы проектной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; 	
11.	Теоретическая механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; 	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	<p>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.</p>	
12.	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; 	
13.	Теоретические основы электротехники	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	<p>Оборудование: Стенд №8 «Теоретические основы электротехники» Стенд ЭТ-01 «Электронная техника (с набором элементов)» - 5 шт Стол лабораторный – 12 шт.</p>	

1	2	3	4	
14.	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;	
15.	Промышленная электроника	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.	
		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.	Метрология, стандартизация и сертификация	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	Оборудование: Лабораторный стенд для проведения теплотехнических измерений – 7 шт., Лабораторный стенд для проверки приборов давления 1 шт., Лабораторных стенд для проверки приборов расхода 2 шт, (218 ауд.) Стенд проверки технических манометров – 1 шт. Установка подачи сжатого воздуха – 1 шт.(218 ауд.)	
17.	Электрические машины и электропривод	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.	
18.	Электрические и электронные аппараты	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.	
19.	Правоведение	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;	
20.	Безопасность жизнедеятельности	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	- 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.	

1	2	3	4	
21.	Физическая культура и спорт	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
22.	Элективные курсы по физической культуре	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
23.	Химия	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 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	
24.	Основы программирования	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.	
25.	Теория информационных систем	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.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест;	

1	2	3	4	
			- компьютеры – 20 шт.	
26.	Электрические станции	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	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 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.	Переходные процессы	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	- доска меловая передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
29.	Техника высоких напряжений	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.	
30.	Электрическая часть электростанций и подстанций	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.	
31.	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.	
32.	Основы автоматического управления	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.	
		Компьютерный класс	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест;	

1	2	3	4	
			- компьютеры – 20 шт.	
33.	Системы электроснабжения	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.	
34.	Электроэнергетические системы и сети	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.	
35.	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;	
36.	Энергоснабжение	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.	
37.	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем учета электрической энергии	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.	
38.	Монтаж и ремонт оборудования станций и подстанций	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.	
39.	Конструкция оборудования электрических сетей, воздушных и кабельных линий, автоматизированное проектирование	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.	
		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.	
40.	Электроснабжение	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.	
41.	Эксплуатация систем электроснабжения	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	Компьютер в комплекте (сервер); 5 ПК в комплекте: компьютер в сборе, (рабочее место); телевизор плазменный 1 шт.;	

1	2	3	4	
			источник бесперебойного питания; сетевой концентратор; Стенд пуска электродвигателя; Схема управления задвижкой; Схема управления клапаном.	
42.	Релейная защита электроэнергетическ их систем	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	- 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	
43.	Системы автоматизированного проектирования 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.	
		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.	Качество электроэнергии в системах 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.	
45.	Монтаж и ремонт оборудования систем 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.	
46.	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;	
47.	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;	
48.	Информационно- измерительная техника	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.	
49.	Интеллектуальные электрические сети	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.	
50.	Теория вероятностей и математическая	Учебная аудитория для проведения занятий	- доска маркерная -1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.;	

1	2	3	4	
	статистика	лекционно-практического типа	- столы и стулья на 24 посадочных мест.	
51.	Теоретические основы генерирующих систем	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.	
		<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>	