

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 – 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: Теплоэнергетические 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.	Материаловедение, технологии конструкционных материалов	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	
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	<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; 	
12.	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; 	
13.	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; 	
14.	Техническая термодинамика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического 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; 	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	<p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка для определения коэффициента теплопроводности твердых тел методом цилиндрического слоя; - Установка для определения теплопроводности воздуха методом нагретой нити при атмосферном давлении в интервале температур от 50 до 250 оС; - Установка для определения тепловых свойств твердых тел методом регулярного режима; - Установка для исследования теплоотдачи при вынужденном течении воздуха в трубе; - Установка для исследования коэффициента теплопередачи при вынужденном течении жидкости в трубе круглого сечения; - Установка для исследования теплоотдачи при кипении жидкости в условиях пузырькового режима; - Установка для определения излучательной способности вольфрамовой проволоки. - Установка для определения показателя адиабаты воздуха. - Установка для исследования процессов истечения воздуха через суживающееся сопло. - Установка для изучения эффекта Джоуля-Томсона. - Установка для исследования процессов во влажном воздухе. 	
15.	Гидрогазодинамика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического 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; 	
		Учебная аудитория для проведения	<ul style="list-style-type: none"> ПК- 1шт; Проектор – 1 шт; 	

1	2	3	4	
		лабораторных занятий	Экран – 1 шт.; столы и стулья на 20 посадочных мест; Стенд "ГСТГ-010-10ЛР" Стенд "Гидролоток" универсальный учебный гидростенд ГС – 3 со сменными рабочими участками – 2 шт., насос «Агидель-10» - 2 шт., насос ножной – 1 шт., барометр – 1 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.	Тепломассообмен	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	Лабораторные установки: - Установка для определения коэффициента теплопроводности твердых тел методом цилиндрического слоя; - Установка для определения теплопроводности воздуха методом нагретой нити при атмосферном давлении в интервале температур от 50 до 250 оС; - Установка для определения тепловых свойств твердых тел методом регулярного режима; - Установка для исследования теплоотдачи при вынужденном течении воздуха в трубе; - Установка для исследования коэффициента теплопередачи при вынужденном течении жидкости в трубе круглого сечения; - Установка для исследования теплоотдачи при кипении жидкости в условиях пузырькового режима; - Установка для определения излучательной способности вольфрамовой проволоки. - Установка для определения показателя адиабаты воздуха. - Установка для исследования процессов истечения воздуха через суживающееся сопло. - Установка для изучения эффекта Джоуля-Томсона. - Установка для исследования процессов во влажном воздухе.	
19.	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.;	

1	2	3	4	
			- 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 20 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.	Электротехника и 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;	
		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.	
22.	Физическая культура и спорт	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
23.	Метрология, стандартизация и сертификация	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: 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.)	
24.	Элективные курсы по физической культуре	Спортивный зал	Спортивный инвентарь	
25.	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.	
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	

1	2	3	4	
			мест; - компьютеры – 20 шт.	
27.	Автоматизация технологических процессов	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.	Возобновляемые источники энергии	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.; - ПК – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 20 посадочных мест. -информационная панель; Лабораторный модуль «Энергия воздуха» (в составе: солнечные вакуумные коллекторы, накопительные баки, тепловой насос, система управления); Лабораторный модуль «Энергия грунта» (в составе: тепловой насос, электронагреватель, фанкойлы, литий-бромидные радиаторы, система управления); лабораторный модуль «Энергосберегающие осветительные приборы»(в составе: ветроустановка, контроллер заряда, аккумуляторные батареи, инверторы, светодиодные осветительные приборы, система управления); Лабораторный модуль «Энергия солнца и ветра» (в составе: ветроустановки, фотоэлектрические панели, контроллеры заряда, аккумуляторные батареи, инверторы, система управления), тепловизор FLIR, прибор для измерения показателей качества электроэнергии «Энергомонитор», люксметр Testo метеостанция MAWS; Лабораторный стенд «Исследование моделей ветроэнергетических установок различных типов» Установка для изучения одноступенчатой парожидкостной компрессионной холодильной установки с регенеративным теплообменником. Установка для изучения одноступенчатой парожидкостной компрессионной установки для кондиционирования воздуха	
29.	Численные методы и технология 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.;	

1	2	3	4	
			<ul style="list-style-type: none"> - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 24 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт. 	
30.	Водоподготовка (профиль 1)	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 	
31.	Котельные установки (профиль 1)	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"> - 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. 	
32.	Теория эксперимента и решение изобретательских задач	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. 	
33.	Экономика энергетического предприятия	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 	
34.	Турбины ТЭС и АЭС (профиль 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-	<ul style="list-style-type: none"> - доска меловая– 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 26 посадочных 	

1	2	3	4	
		практического типа	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.	Электроснабжение (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.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
36.	Диагностика оборудования	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.	
37.	Химико-технологические аппараты и химический контроль теплоносителей (профиль 1)	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	
38.	Организация системы ремонтного обслуживания энергетического оборудования ТЭС	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	
	(профиль 1)			
39.	Тепловые 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.	
40.	Электрооборудование электростанций (профиль 1)	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.; - 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»	
41.	Системы автоматизации и управления тепло-энергетических систем (профиль 1)	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.; - персональный компьютер – 1 шт.; - телевизор – 1 шт.; - столы и стулья на 16 посадочных мест.Лабораторный стенды: «Ремиконт Р-130»; «Descont-182»; «Автоматическое программное регулирование с компенсацией возмущения»; «Теплотехнический контроль»; «Трехмассовая электромеханическая система»; «Двухмассовая электромеханическая система»; «Исследование методов регулирования уровня	

1	2	3	4	
			жидкости» «Трехфазный асинхронный двигатель с частотным преобразователем»	
42.	Надежность оборудования (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.	
43.	Интеллектуальные системы теплоснабжения (профиль 1)	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.	
44.	Режимы работы и эксплуатация тепло-энергетических 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 передвижная – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
45.	Программирование алгоритмов управления (профиль 1)	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.	
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	- доска меловая – 1 шт.; - столы и стулья на 10 посадочных мест; - персональные компьютеры со специальным прикладным программным обеспечением – 5 шт.; Лабораторный стенд «Имитационное моделирование процессов управления технологическими объектами».	
46.	Парогазовые и газотурбинные установки (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.	
47.	Теория вероятностей и математическая статистика	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;	
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.;	

1	2	3	4	
			- столы и стулья на 36 посадочных мест;	
50.	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;	
51.	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;	
52.	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; - компьютеры – 20 шт.	
53.	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.	
54.	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;	
55.	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.	
56.	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>	