

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 магистратуры
 направление подготовки – 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Программа: Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий

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.	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;	
2.	Теория принятия решений	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;	
3.	Проектный 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.	Теория и практика инженерного исследования	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.	
5.	Организационное поведение	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;	
6.	Философские вопросы технических знаний	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.	Проблемы энерго-ресурсосбережения, экологическая безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно-практического типа		
8.	АСУ энергоблоков	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;	
		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.	

1	2	3	4	
9.	Технико-экономическое обоснование инвестиций в энергетике	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;	
10.	Экономика и управление производством	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;	
11.	Энергобалансы в тепло- и электроэнергетических системах и энергетический менеджмент	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;	
12.	Программно-технические комплексы (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;	
		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.	
13.	Физика конденсированного состояния (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;	
		Лаборатория физики	- 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» - Комплект учебно-лабораторного оборудования «Механика-2» - Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм" - Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электричество и магнетизм"	
14.	Проектирование, монтаж, ремонт и эксплуатация	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	
	энергетического оборудования (1)	Компьютерный класс	мест; - доска меловая передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
15.	Методы выбора наилучших доступных технологий (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;	
16.	Исследование режимов и энергетическая эффективность генерирующих систем	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.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; Компьютер в комплекте с 2-мя мониторами (рабочее место)-12 шт.	
17.	Моделирование и конструирование энергетического оборудования и систем энергоснабжения	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 передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
18.	Моделирование и конструирование энергетического оборудования	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 передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
19.	Энерго-ресурсосбережение в системах энергоснабжения промышленных предприятий (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;	
20.	Энергетическая эффективность генерирующих систем	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;	
21.	Инновационная	Учебная аудитория для	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.;	

1	2	3	4	
	деятельность и цифровые технологии в энергетике	проведения занятий лекционно практического типа -	- проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 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.	
22.	Цифровые технологии в научных исследованиях	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 передвижная – 1 шт.; - ноутбук – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
23.		<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>	