

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: Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики

№ 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	- доска меловая – 2 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - проектор – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест;	
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.	Информационное и метрологическое обеспечение процессов управления в энергетических системах (2)	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.	Проектирование, монтаж и наладка систем управления (2)	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 – 1 шт.; - телевизор плазменный 2 шт.; - столы и стулья на 12 посадочных мест; - ПК в комплекте: компьютер в сборе (рабочее место)-11 шт.	
14.	Проектирование, монтаж и наладка систем управления (2)	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.	
15.	Теория управления (2)	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.;	

1	2	3	4	
			- экран – 1 шт.; - столы и стулья на 36 посадочных мест; - компьютеры – 20 шт.	
16.	Идентификация и диагностика систем (2)	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.	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.	
18.	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.	
19.	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.	
20.	Эксплуатация энергетического оборудования систем возобновляемой энергетики (2)	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.	Оптимизация режимов работы возобновляемых источников энергии	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.;	

1	2	3	4	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор – 1 шт.;</li> <li>- экран – 1 шт.;</li> <li>- столы и стулья на 36 посадочных мест;</li> <li>- компьютеры – 20 шт.</li> </ul>	
22.	Инновационная деятельность и цифровые технологии в энергетике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно практического типа -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доска меловая – 2 шт.;</li> <li>- персональный компьютер – 1 шт.;</li> <li>- проектор – 1 шт.;</li> <li>- экран – 1 шт.;</li> <li>- столы и стулья на 36 посадочных мест;</li> </ul>	
		Компьютерный класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доска меловая передвижная – 1 шт.;</li> <li>- ноутбук – 1 шт.;</li> <li>- проектор – 1 шт.;</li> <li>- экран – 1 шт.;</li> <li>- столы и стулья на 36 посадочных мест;</li> <li>- компьютеры – 20 шт.</li> </ul>	
23.	Цифровые технологии в научных исследованиях	Учебная аудитория для проведения занятий лекционно практического типа -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доска меловая – 2 шт.;</li> <li>- персональный компьютер – 1 шт.;</li> <li>- проектор – 1 шт.;</li> <li>- экран – 1 шт.;</li> <li>- столы и стулья на 36 посадочных мест;</li> </ul>	
		Компьютерный класс	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доска меловая передвижная – 1 шт.;</li> <li>- ноутбук – 1 шт.;</li> <li>- проектор – 1 шт.;</li> <li>- экран – 1 шт.;</li> <li>- столы и стулья на 36 посадочных мест;</li> <li>- компьютеры – 20 шт.</li> </ul>	
		<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>	