

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
 Дата подписания: 08.07.2024 13:01:44
 Уникальный программный ключ:
 3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 1



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
 (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 13.04.01, Теплоэнергетика и теплотехника
 Направленность — Теплоэнергетические системы предприятий и жилищно-коммунального хозяйства (13.04.01/31)
 Квалификация — Магистр
 Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Утвержден
 Ученым советом
 протокол от 01 июля 2024 №8

Факультет — ЛТ «Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства»
 Кафедра — ЛТ5 «Проектирование объектов лесного комплекса»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Курс	1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
	2	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Т/П/Н	Э	Э	Э	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + ТП + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели	Э, недели	П**, недели	ГА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
36	5	4	0	7/49	52
28	5	4	6	9/63	52

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н НИР

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 18 недель				Семестр 2 - 18 недель				Семестр 3 - 18 недель				Семестр 4 - 10 недель						
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз	Трудоёмкость				Зач/экз				
										з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час
Б1	Дисциплины (модули)		66	2376	954	392	436	126	1422	20	720	306	414		20	720	360	360		17	612	270	342		9	324	90	234
	Обязательная часть		27	972	400	128	218	54	572	15	540	234	306		2	72	36	36		6	216	90	126		4	144	40	104
1	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	К5	4	144	72	0	72	0	72	2	72	36	36	Зчт	2	72	36	36	Зчт									
2	Научные исследования в теплоэнергетике	ЛТ5	5	180	72	18	18	36	108	5	180	72	108	Экз														
3	Современные технологии и оборудование теплоснабжения предприятий и ЖКХ	ЛТ5	5	180	72	36	18	18	108	5	180	72	108	Экз														
4	Философия и методология научного познания	К7	3	108	54	18	36	0	54	3	108	54	54	Зчт														
5	Планирование, организация и управление производственными процессами	К4	4	144	54	18	36	0	90						4	144	54	90	Экз									
6	Профессиональное обучение в теплоэнергетике	ЛТ5	2	72	36	18	18	0	36						2	72	36	36	Зчт									
7	Управление проектами и программами	ЛТ5	4	144	40	20	20	0	104												4	144	40	104	Экз			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		39	1404	554	264	218	72	850	5	180	72	108		18	648	324	324		11	396	180	216		5	180	50	130
1	Теплоэнергетическое оборудование источников теплоснабжения	ЛТ5	10	360	126	72	36	18	234	5	180	72	108	Экз	5	180	54	126	Зчт КурП									
2	Системы автоматизации объектов теплоэнергетики	ЛТ5	3	108	54	18	18	18	54						3	108	54	54	Зчт									
3	Теплофизические процессы в энергетическом оборудовании	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108						5	180	72	108	Экз									
4	Технологическое и вспомогательное оборудование объектов теплоэнергетики	ЛТ5	5	180	72	36	36	0	108						5	180	72	108	Экз									
5	Проектирование объектов теплоэнергетики в промышленности и ЖКХ	ЛТ5	7	252	86	48	38	0	166						2	72	36	36	Зчт	5	180	50	130	Экз КурР				
6	Промышленная безопасность на объектах теплоэнергетики и ЖКХ	ЛТ10	4	144	54	18	0	36	90						4	144	54	90	Экз									
	Дисциплины по выбору		5	180	90	36	54	0	90						5	180	90	90										
1	Дисциплина по выбору №1		3	108	54	18	36	0	54						3	108	54	54	Зчт									
	Рациональное использование энергетических ресурсов в промышленности и ЖКХ	ЛТ5																										
	Экологическая безопасность на объектах теплоэнергетики	ЛТ5																										

