

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гузель Харьясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 12:49:23
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Распределенная тепловая энергетика

Год набора: 2025/2026

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее стоимость, ак.час	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час			
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс	
									Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 9 недель	2 семестр 9 недель	3 семестр 10 недель	4 семестр 9 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						60	2 160	666	254	394	18	1 494	162	162	180	162
Б1.1	Обязательная часть						14	504	144	54	90		360	144			
Б1.1.1	Организация мероприятий по экологической безопасности						2	72	18	8	10		54	18			
Б1.1.2	Иностранный язык в профессиональной сфере		1				2	72	18		18		54	18			
Б1.1.3	Управление технологическими процессами в теплоэнергетике и теплотехнике	1					3	108	36	18	18		72	36			
Б1.1.4	Управление проектами в энергетике		1				2	72	18	2	16		54	18			
Б1.1.5	Философские вопросы технических знаний		1				2	72	18	8	10		54	18			
Б1.1.6	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий	1					3	108	36	18	18		72	36			
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	1 656	522	200	304	18	1 134	18	162	180	162
Б1.2.1	Распределенная тепловая энергетика		1				2	72	18	10	8		54	18			
Б1.2.2	Надежность систем энергоснабжения	2					4	144	36	16	10	10	108		36		
Б1.2.3	Проектирование и эксплуатация систем отопления и вентиляции	3			3		4	144	40	18	22		104			40	
Б1.2.4	Теплотехнические измерения		3				3	108	30	10	12	8	78			30	
Б1.2.5	Проектирование и эксплуатация источников и систем теплоснабжения	4	3		4		5	180	74	26	48		106			20	54
Б1.2.6	Проектирование и эксплуатация высокотемпературных теплотехнологических установок	3					4	144	40	10	30		104			40	
Б1.2.7	Проектирование и эксплуатация теплоэнергетических установок	3					4	144	50	20	30		94			50	
Б1.2.8	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике, теплотехнологии	2					3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.9	Установки по производству сжатых и сжиженных газов	2				2	4	144	54	18	36		90		54		
Б1.2.10	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						5	180	54	18	36		126				54
Б.1.2.10.1	Проектирование тепломассообменных аппаратов	4					5	180	54	18	36		126				54
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						8	288	90	36	54		198		36		54
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	36	18	18		108		36		
Б1.2.ЭД.1.1	Использование низкопотенциальных источников теплоты	2					4	144	36	18	18		108		36		
Б1.2.ЭД.1.2	Энерготехнологический комплекс промышленных предприятий	2					4	144	36	18	18		108		36		
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	54	18	36		90				54
Б1.2.ЭД.2.1	Технология энергосбережения	4					4	144	54	18	36		90				54
Б1.2.ЭД.2.2	Перспективные направления развития энергетики	4					4	144	54	18	36		90				54
Б2	Блок 2. Практика						51										
Б2.1	Обязательная часть						21										
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						21										
Б2.1.1.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2			21										
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30										
Б2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						30										
Б2.2.1.1	Учебная практика (практика по получению первичных навыков педагогической работы)			2			9										
Б2.2.1.2	Производственная практика (проектная)			4			3										
Б2.2.1.3	Производственная практика (технологическая)			3			3										
Б2.2.1.4	Производственная практика (педагогическая)			3			3										
Б2.2.1.5	Производственная практика (эксплуатационная)			3			6										
Б2.2.1.6	Производственная практика (преддипломная)			4			6										
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9										
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3										
Б3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6										

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	60	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	18
Блок 2. Практика, з.е.	51	Число экзаменов	2	4	3	3
Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	5	2	2	2
Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачётов	1	2	3	2
		Число курсовых работ			1	1
		Число курсовых проектов			1	
		Объём программы, з.е. в семестр	28	33	29	30

Директор департамента по образовательной политике

А.Б. Максимов

Декан факультета

К.И. Жушин

Заведующий кафедрой

Л.А. Марюшин

номер АУП 000021857

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025