



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 223200 Техническая физика

Квалификация (степень) — магистр

Срок обучения — 2 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
М.1 Общенаучный цикл		26	312		
<u>Базовая часть</u>		8	96		
M1.1	Методология научного познания	4	48	1	зачет
M1.2	Иностранный язык	4	48	1,2	зачет
<u>Вариативная часть</u>		18	216		
M1.3	Основы предпринимательства	3	36	2	зачет
M1.4	Современные информационные технологии	3	36	2	зачет
M1.5	Экономика и управление инновационными проектами	3	36	1	зачет
M1.6	Методология и педагогика обучения физике	3	36	2	зачет
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	6	72		
М.2 Профессиональный цикл		50	600		
<u>Базовая часть</u>		10	120		
M2.1	Математическое моделирование в технической физике	10	120	1,2	экзамен
<u>Вариативная часть</u>		40	480		
M2.2	Стохастические системы в физике и технике	7	84	1	экзамен
M2.3	Физика плазмы	4	48	1	экзамен
M2.4	Термодинамика и электродинамика сплошных сред	6	72	2,3	экзамен
M2.5	Физика быстропротекающих процессов	3	36	3	зачет
M2.6	Физика квантовой информации	3	36	3	зачет
M2.7	Физическая кинетика	5	60	2	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	12	144	2,3	зачет

Продолжение таблицы

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, час	Номер семестра	Форма аттестации
М.3 Практика и научно-исследовательская работа		29			
М3.1	Научно-педагогическая практика (три недели после первого семестра)	4		1	зачет
М3.2	Научно-исследовательская практика (три недели после третьего семестра)	4		3	зачет
М3.3	Научно-исследовательская работа	21		1,2,3,4	зачет
М.4 Итоговая государственная аттестация		15			
М4.1	Выпускная квалификационная работа	15			
Всего:		120	912		

* Состав дисциплин по выбору студента формируется за полгода до начала соответствующего семестра.

Общий объём программы - 4320 часов.

Проректор по учебной работе
Начальник методического управления



Б.В. Падалкин
Н.В. Васильев