

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

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.А. Александров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки – 211000 – Конструирование и технология электронных средств
Профиль подготовки – Проектирование и технология электронно-вычислительных средств

Квалификация (степень) – магистр

Срок обучения – 2 года

Таблица

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, часы	Номер семестра	Форма аттестации
М.1. Общенаучный цикл		26	312		
<u>Базовая часть</u>		8	96		
M1.1	Иностранный язык	4	48	1,2,3	зачет
M1.2	Методология проведения научного эксперимента	4	48	2	зачет
<u>Вариативная часть</u>		18	216		
M1.3	Основы предпринимательства	3	36	2	зачет
M1.4	Цифровая обработка сигналов	3	36	1	зачет
M1.5	Системное программирование	3	36	1	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	9	108	2,3	зачет
М.2 Профессиональный цикл		47	564		
<u>Базовая часть</u>		12	144		
M2.1	Управление проектами	3	36	4	экзамен
M2.2	Системы искусственного интеллекта	3	36	1	экзамен
M2.3	Системное программирование	6	72	3	экзамен
<u>Вариативная часть</u>		35	420		
M2.4	Контроль и диагностика электронных средств	3	36	1	зачет
M2.5	Системотехника электронных средств, комплексы и сети	13	156	1,2,3	экзамен
	<i>Дисциплины по выбору студента*</i>	19	228	2,3,4	зачет

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, практик	Трудоемкость, зачетные единицы	Аудиторная нагрузка, часы	Номер семестра	Форма аттестации
М.3 Практики и научно-исследовательская работа		32			
М3.1	Учебно-педагогическая практика (три недели после первого семестра)	4		3	зачет
М3.2	Эксплуатационная практика (три недели после второго семестра)	4		4	зачет
М3.3	Научно-исследовательская практика (три недели после третьего семестра)	3			зачет
М3.4	Научно-исследовательская работа	21		1,2,3,4	зачет
М.4 Итоговая государственная аттестация		15	6		
М4.1	Выпускная квалификационная работа	15	6		
Всего:		120	882		

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

Общий объем программы - 4320 часов.

Проректор по учебной работе



Б.В. Падалкин

Начальник методического управления



Н.В. Васильев