Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Уфимский государственный авиационный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 12 от 31.08, 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.04

Направление 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность (профиль): -

Кафедра:	Электроники и биомедицинских технологий			
Факультет:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Виды деят	: научно-исследовательская; проектно-конструкторская; производственно-те	хнологическая; монтажно-наладочная;		
Квалифика	ция: бакалавр	Год начала подготовки	2015	•
Программа	а подготовки: академ. бакалавриат	,		
Форма обу	чения: очная	Образовательный стандарт	218	
Срок обуче	ения: 4г	,	12.03.2015	
Согласова	но			

Проректор по УР

Начальник ООПБС

Декан

Зав. кафедрой

Председатель НМС

Составитель

	Формы контроля Всего часов ЗЕТ Распределение по курсам и семестрам Курс Курс Курс Курс Курс Курс По по кт. Ублаго на при
Индекс Наименование	Экза Ваче мены Ты имены Ты имены Ты имены Ты имень
Итого Итого по ООП (без факультативов) Б=55% В=45% ДВ(от В)=34%	1
Итого по циклам Б=55% В=45% ДВ(от В)=34% Б1 Дисциплины (модули)	43% 43% 14% 14 3 7 8104 8104 3477 3493 1134 216 216 170 60 234 29 459 162 30 154 100 214 30 474 162 30 130 88 190 24 376 108 24 376 28 28 28 28 28 28 28 2
Б1.Б Базовая часть Б1.Б.1 Философия Б1.Б.2 История	15
Б1.Б.3 Иностранный язык Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.5 Физическая культура	3 12 252 252 97 101 54 7 7 30 2 31 9 2 30 3 39 36 3 1 506 37 38 108 51 48 9 3 3 38 100% 37 38 100%
Б1.Б.6 Модуль Математика Б1.Б.6.1 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.6.2 Математический анализ Б1.Б.6.3 Дифференциальные уравнения Б1.Б.6.4 Теория вероятностей и математическая статистика	23 1 9 432 432 182 169 81 12 12 28 36 55.3% 4## 23 1 108 108 108 108 49 50 9 4 28 36 5 75 36
Б1.Б.7 Физика Б1.Б.8 Химия	3 12
 Б1.Б.9 Инженерная и компьютерная графика Б1.Б.10 Информатика Б1.Б.11 Теоретические основы электротехники 	1 2 1 12 252 252 95 112 45 7 7 14 8 18 4 64 36 4 10 28 10 3 48 9 3 1 409 2 16 78 102 36 6 6 102 36 6 6 102 36 6
Б1.Б.12 Метрология, стандартизация и технические измерения Б1.Б.13 Физические основы электроники	5 108 108 108 45 54 9 3 3 1205 4 216
Б1.Б.14 Твердотельная электроника Б1.Б.15 Схемотехника Б1.Б.16 Наноэлектроника	4 4 180
Б1.Б.17 Основы преобразовательной техники	8 8 7 8 360 360 136 170 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Б1.В.ОД.1 Правоведение Б1.В.ОД.2 Русский язык Б1.В.ОД.3 Иностранный язык в профессиональной	1
Б1.В.ОД.3 деятельности Б1.В.ОД.4 Экология Б1.В.ОД.5 Введение в профессиональную деятельность	2 72 72 32 31 9 2 2 12 15 55 1 505
Б1.В.ОД.6 Основы электронной автоматики Б1.В.ОД.7 Экономика и управление на предприятии	5 180 180 71 73 36 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1
Б1.В.ОД.8 Надежность электронных устройств Б1.В.ОД.9 Научные исследования в электронике Электромагнитные процессы в электронных	7
Б1.В.ОД.10 Электромагнитные процессы в электронных устройствах Б1.В.ОД.11 Микроэлектроника Б1.В.ОД.12 Основы микропроцессорной техники	5 5 5 252 252 85 122 45 7 7 7 8 324 324 324 324 117 162 45 9 9 9 4 36 27.8% 1206
Б1.В.ОД.13 Электронные устройства и системы Б1.В.ОД.14 Методы анализа и расчета электронных схем	8 8 1 1 180 180 59 76 45 5 5 1 1 1 206 1 20 1 2 2 5 76 45 5 5 1 1 2 1 2 6 7 6 4 5 5 5 1 1 2 6 1
Б1.В.ОД.15 Математические основы цифровой техники Б1.В.ОД.16 Основы проектирования электронных устройств	3 3 144 144 56 79 9 4 4
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору Элективные курсы по физической культуре Б1.В.ДВ.1	1 14 2 1516 151
1 Социология 2 Лидерство и командообразование Б1.В.ДВ.2	3 72 72 30 33 9 2 2 3 72 72 30 33 9 2 2 3 72 72 72 30 33 9 2 2 3 14 14 2 33 9 2 3 14 14 2 33 9 2 4 14 14 2 33 9 2 5 10 14 14 2 33 9 2 1 10 14 14 2 33 9 2 1 10 10 10 10 10 10 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 1 10
1 Основы этики 2 Этика и психология делового общения	7 72 73 73 74 75 75 75 75 76 77 78 79 79 79 79 79 79
51.В.ДВ.3 1 Аппаратные средства ПК 2 Офисное электронное оборудование	3
51.В.ДВ.4 1 Актуальные проблемы электроники 2 Актуальные проблемы и перспективы вычислительной техники	3 72 72 30 33 9 2 2 12 16 2 33 9 12 16 2 33 9 12 16 2
Б1.В.ДВ.5 Схемотехническое моделирование в электронике	4 108 108 53 46 9 3 3 1 206 1 206 1 20 10 3 46 9 3
2 Специализированные программные пакеты в электронике Б1.В.ДВ.6	20 20 10 5 70 5 5
1 Основы цифровой обработки сигналов 2 Цифровые сигнальные процессоры Б1.В.ДВ.7	6 108 108 108 49 50 9 3 3 6 108 108 108 49 50 9 3 3 1 </td
1 Исполнительные механизмы ИУС 2 Периферийные устройства и интерфейсы Б1.В.ДВ.8	6 108 108 108 53 46 9 3 3 108 108 53 46 9 3 3 108 108 53 46 9 3 3 108 10
1 Системы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования	7 180 180 57 87 36 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1
 Диагностика электронного оборудования Б1.В.ДВ.9 Измерительные преобразователи САР 	7 180 180 157 87 36 5 5 1 106 108 108 43 56 9 3 3 1 106 108 10
2 Датчиковые МЭМС системы Б1.В.ДВ.10 1 Аналоговая обработка сигналов	7 108 108 108 43 56 9 3 1 1 36 60% 1 206
2 Специальные вопросы схемотехники Б1.В.ДВ.11 Программируемые логические контроллеры	7 1 72 72 30 33 9 2 2 1 36 35.7% 1 206 7 1 72 72 30 33 9 2 2 36 35.7% 1 206 8 108 <
2 Программирование контроллеров на языках высокого уровня Ра	8 108 108 108 39 60 9 3 3 1 12 24 3 60 9 3 36 66.7% 1 206 Pa
Индекс Наименование Вар. сс р. Б2 Практики Б2.У Учебная практика	
Б2.У Учебная практика Б2.У.1 Учебная практика Вар Б2.Н Научно-исследовательская работа Б2.П Производственная практика	1 216 216 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Б2.П.1 Производственная Вар Б2.П.2 Преддипломная Вар Ра Ра	6 216 216 216 6 6 1,50 1 206 108
Индекс Наименование Вар. сс р. БЗ Государственная итоговая аттестация	324 324
Индекс Наименование	38 38 KI KP PFP 10 KP PFP
ФТД Факультативы	2 210 210 210 20 3 39 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1