

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

"30" 03 20 16 г.

11.03.04

Направление 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль Промышленная электроника

Кафедра: Электроники и микроэлектроники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская


Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 218

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Лукьянов С.И./

Внешний рецензент

 / Заболнов Е.А./



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Основы технологии электронной компонентной базы	5					5	3	3	108	108	19.2	16	80.1	8.7					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Схемотехника	4					4	5	5	180	180	19.5	16	151.8	8.7					5			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы обработки экспериментальных данных		4				4	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Физика конденсированного состояния	3					3	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Элементы цифровой техники	3					3	4	4	144	144	23.5	20	111.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Химия		1				1	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9	3							66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5			5	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические датчики			5			5	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компоненты электронной техники			5			5	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4			5	5	180	180	21	16	150.3	8.7					5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Расчет электронных схем	4			4			5	5	180	180	21	16	150.3	8.7					5			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Микроэлектроника	4			4			5	5	180	180	21	16	150.3	8.7					5			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория автоматического управления	4					4	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	АСУ технологическими объектами	4					4	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5			5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства передачи информации			5			5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Дискретная математика			5			5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Программируемые технические средства	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Датчики первичной информации	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Языки высокого уровня	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Устройства преобразовательной техники	5					5	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7					4			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Магнитные элементы электронных устройств		4				4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Отладочные средства микропроцессорных систем		4				4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				5	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Производственный менеджмент		5				5	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9					3			29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		5				5	3	3	108	108	11	10	93.1	3.9					3			29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		2				2	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Введение в направление		2				2	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Дизайн электронной аппаратуры		2				2	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
										98	98	3528	3528	490.3	428	2867	170.7	3	5	18	42	30				
										213	213	7996	7996	1008.5	882	6628.7	358.8	47	43	45	42	36				
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3			70	Электроники и микроэлектроники
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34				9	9	324	324	0.4		315.8	7.8					3	6		70	Электроники и микроэлектроники

