

[illegible]

N п/п	Наименование дисциплин	Ч А С О В			П Р И М Е Р Н О Е распределение по семестрам (указать крестиком)										Форма итогового контроля (экзамен\зачет)
		Тру- доем- кость по Гос- стан- дарту	И з н и х												
			Ауди- тор- ные заня- тия	Само- стоя- тель- ная рабо- та	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	Экология	70	51	19			+								Э
6	Методы математической физики	180	102	78					+						Э
	Дисциплины национально- регионального (вузовского) компонента, включая дисциплины по выбору студента	400	204	196					+	+					З
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ															
1	Федеральный компонент	1380	782	598											
	Инженерная и компьютерная графика	100	51	49		+									Э
2	Материалы и элементы электронной техники	200	136	64			+	+							Э
3	Теоретические основы электротехники	290	153	147			+	+							Э
4	Метрология, стандартизация и сертификация	130	68	62				+							Э
5	Организация и планирование производства	80	51	29							+				Э
6	Безопасность жиз- недеятельности	100	51	49						+					Э
7	Вакуумная и плазменная электроника	120	68	52					+						Э
8	Твердотельная электроника	120	68	52						+					Э
9	Микроэлектро ника	120	68	52							+				Э
10	Квантовая и оптическая электроника	120	68	52								+			Э

N п/п	Наименование дисциплин	Ч А С О В			П Р И М Е Р Н О Е распределение по семестрам (указать крестиком)										Форма итогового контроля (экзамен\ зачет)
		Тру- доем- кость по Гос- стан- дарту	И з н и х												
			Ауди- тор- ные заня- тия	Само- стоя- тель- ная рабо- та	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Дисциплины национально- регионального (вузовского) компонента	170	85	85					+						3
	Дисциплины по выбору студента	150	119	31						+	+				3
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ															
СП. 01 180600 Светотехника и источники света															
1	<i>Федеральный компонент</i> Электронные цепи и микросхемо техника	1050	578	472											
2	Основы светотехники	100	68	32							+				Э
3	Технология материалов и изделий электронной техники	200	102	98							+				Э
4	Источники оптического излучения	100	51	49								+			Э
5	Фотометрия	150	85	65								+			Э
6	Осветительные установки	150	85	65								+			Э
7	Световые приборы	200	102	98								+			Э
	Дисциплины специализаций	150	85	65									+		Э
СП. 02 071400 Физическая электроника															
1	<i>Федеральный компонент</i> Физика твердого тела и полупроводников	1050	578	472											
2	Физика электронных и ионных процессов	250	153	97							+	+			Э
		200	102	98								+			Э

[illegible]

N п/п	Наименование дисциплин	Ч А С О В			П Р И М Е Р Н О Е распределение по семестрам (указать крестиком)										Форма итогового контроля (экзамен\зачет)
		Тру- доем- кость по Гос- стан- дарту	И з н и х												
			Ауди- тор- ные заня- тия	Само- стоя- тель- ная рабо- та	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
СП. 04 200300 Электронные приборы и устройства															
	<i>Федеральный компонент</i>	1050	578	472											
1	Вакуумные и плазменные приборы и устройства	150	85	65								+			Э
2	Квантовые и оптоэлектронные приборы и устройства	140	85	55									+		Э
3	Компьютерное моделирование и проектирование электронных приборов и устройств	140	68	72									+		Э
4	Электродинамика и микроволновая техника	140	85	55								+			Э
5	Микроволновые приборы и устройства	140	85	55									+		Э
6	Электронные цепи и микросхемо техника	200	102	98									+		Э
7	Технология материалов и изделий электронной техники	140	68	72									+		Э
	Дисциплины специализаций	760	442	318										+	Э
СП. 05 200400 Промышленная электроника															
	<i>Федеральный компонент</i>	1050	578	472											
1	Электронные цепи и микросхемо техника	200	102	98								+			Э
2	Электрические машины	100	68	32								+			Э

[illegible]

N п/п	Наименование дисциплин	Ч А С О В			П Р И М Е Р Н О Е распределение по семестрам (указать крестиком)										Форма итогового контроля (экзамен\зачет)
		Тру- доем- кость по Гос- стан- дарту	И з н и х												
			Ауди- тор- ные заня- тия	Само- стоя- тель- ная рабо- та	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Дисциплины специализаций	760	442	318									+		3
СП. 07 201800 Микросистемная техника															
	<i>Федеральный компонент</i>	1050	578	472											
1	Материалы микросистемной техники	100	68	32								+			Э
2	Микроэлектро механика	100	51	49								+			Э
3	Микрооптика	100	51	49								+			Э
4	Компоненты микросистемной техники	180	102	78									+		Э
5	Микросхемо техника	150	85	65									+		Э
6	Проектирование микросистем	150	85	65									+		Э
7	Технология микросистем	170	85	85									+		Э
8	Испытания микросистем	100	51	49									+		Э
	Дисциплины специализаций	760	442	318										+	Э
	Практика												+	+	3
	Итоговая государственная аттестация													+	
	Военная подго- товка (факультатив)	450													
	ВСЕГО:	8262													

Примечание: Э - экзамен, 3 - зачет

Настоящий учебный план составлен, исходя из следующих данных (в неделях):

Теоретическое обучение	153	недели
Практика	10	недель
Экзаменационная сессия	27	недель
Итоговая государственная аттестация	16	недель
Каникулы	46	недель
Отпуск после окончания вуза	8	недель
Итого:		260 недель

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Настоящий примерный учебный план используется высшими учебными заведениями при составлении своего рабочего учебного плана по данной специальности .
В рабочем учебном плане рекомендуется сохранить позиции, указанные в примерном учебном плане для первых лет обучения.
2. Курсовые работы (проекты) рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине и выполняются в пределах часов, отводимых на ее обучение.

Составлен в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки дипломированного специалиста 654100 Электроника и микроэлектроника

Учебно-методическое объединение
по образованию в области автоматике, электроники,
микроэлектроники и радиотехники

Председатель Совета УМО

Д.В.Пузанков

Заместитель Председателя Совета УМО

В.Н.Ушаков