

Реализуемые образовательные программы с указанием учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, предусмотренных соответствующей образовательной программой

План учебного процесса общеобразовательного цикла для всех специальностей (1 курс)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Самостоятельная	Обязательная учебная нагрузка		
				Всего	В том числе	
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)
1	2	3	4	5	6	7
ОУД.01	Русский язык (общие)	117	39	78	62	16
ОУД.02	Литература (общие)	176	59	117	95	22
ОУД.03	Иностранный язык (общие)	176	59	117		117
ОУД.04	Математика (профильные)	351	117	234	174	60
ОУД.05	История (общие)	176	59	117	82	35
ОУД.06	Физическая культура (общие)	176	59	117		117
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности (общие)	105	35	70	54	16
ОУД.08	Информатика (профильные)	150	50	100	42	58
ОУД.09	Физика (профильные)	123	41	82	66	16
ОУД.10	Химия	117	39	78	52	26
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	162	54	108	96	12
ОУД.12	Биология	54	18	36	14	22
ОУД.13	География	54	18	36	4	32
ОУД.14	Экология	54	18	36	20	16
ОУД.15	Астрономия	58	19	39	27	12
УД.00	Дополнительные дисциплины					
УД.01	Русский язык и культура речи	58	19	39		
УД.02	Введение в специальность	58	19	39	39	
УД.03	Граждановедение и патриотическое воспитание	58	19	39		
	<i>Индивидуальный проект по УД за счет самостоятельной работы</i>					

11.02.01 Радиоаппаратостроение

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть учебных циклов ПСССЗ	60	3240	2160	1042	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		660	440	342		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48			3
ОГСЭ.02	История		60	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		196	172	172		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		344	172	170		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		222	148	100		
ЕН.01	Математика		87	58	46		2
ЕН.02	Информатика		87	58	48		2
ЕН.03	Экологические основы природопользования		48	32	6		2-4
П.00	Профессиональный учебный цикл		2358	1572	600	20	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1080	720	180		
ОП.01	Инженерная графика		51	34	34		2
ОП.02	Электротехника		138	92	12		2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		60	40	6		2-3
ОП.04	Охрана труда		48	32	4		3-4
ОП.05	Экономика отрасли		81	54	8		4
ОП.06	Электронная техника		123	82	16		2-3
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		81	54	8		2
ОП.08	Вычислительная техника		129	86	18		2-3
ОП.09	Электрорадиоизмерения		102	68	14		2
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		51	34	8		3

ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		66	44	4		4
ОП.12	Управление персоналом		48	32	-		4
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		2-3
ПМ.00	Профессиональные модули		1278	852	420	20	
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией		309	206	102	20	
МДК.01.01	Методы организации технологического процесса сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков		201	134	60	20	3-4
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства		108	72	42		3-4
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков		462	308	134		
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков		462	308	134		4
ПМ. 03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия		354	216	104		
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний		258	172	82		4
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции		66	44	22		4

ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		183	122	80		
	Вариативная часть циклов ППССЗ	26	1404	936	408		
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	86	4644	3096	1450	20	
УП.00.	Учебная практика - УП.01.01 Слесарно-сборочная - УП.01.02 Электромонтажная - УП.01.03 Компьютерное моделирование в среде AutoCad (2D) - УП.02.01 Электрорадиоизмерительная практика - УП.03.01 Контроль РЭА и приборов (Работа ОТК) - УП.04.01 Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"	10		360			2-4
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	13		468			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
Всего		147					

11.02.13 Твердотельная электроника

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лаб.и практ. занятий	курс. работа (проект)	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	59	3186	2124	1112	20	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	432	334		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48			3
ОГСЭ.02	История		60	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		192	168	168		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	166		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		216	144	60		
ЕН.01	Математика		60	40	20		2
ЕН.02	Физика		54	36	14		2
ЕН.03	Информатика		54	36	20		2
ЕН.04	Экологические основы природопользования		48	32	6		2
П.00	Профессиональный учебный цикл		2322	1548	718	20	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1160	774	318		
ОП.01	Инженерная графика		123	82	54		2
ОП.02	Электротехника		177	118	40		2
ОП.03	Электронная техника		168	112	42		2
ОП.04	Электронное материаловедение		99	66	20		2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		72	48	22		3
ОП.06	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		72	48	26		2-3
ОП.07	Электрорадиоизмерения		123	82	40		2-3

1	2	3	4	5	6	7	8
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		80	54	8		3-4
ОП.09	Экономика электронной отрасли		48	32	10		3-4
ОП.10	Менеджмент		48	32			3-4
ОП.11	Охрана труда		48	32	8		2
ОП.012	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		3
	Профессиональные модули		1162	774	400	20	
ПМ.01	Участие в разработке технологических процессов, несложной технологической оснастки и конструкторско-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники		282	188	82		3-4
МДК.01.01	Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники (по видам)		72	48	24		2-3
МДК.01.02	Проектирование изделий твердотельной электроники		210	140	58		3-4
ПМ.02	Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники		204	136	76		3-4
МДК.02.01	Теоретические основы монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники (по видам)		204	136	76		3-4

1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ.03	Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники		316	210	96	20	
МДК.03.01	Технология производства изделий твердотельной электроники (по видам)		316	210	96	20	3
ПМ.04	Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечения надежности изделий твердотельной электроники		117	78	58		
МДК.04.01	Методы измерения параметров, испытаний и контроля качества изделий твердотельной электроники (по видам)		117	78	58		3-4
ПМ.05	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации		99	66	42		
МДК.05.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		54	36	22		
МДК.05.02	Современные технологии управления структурным подразделением		45	30	20		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		144	96	46		2-4
	Вариативная часть учебных циклов ПСССЗ	25	1350	900	450		
	Всего часов обучения по учебным циклам ПСССЗ	84	4536	3024	1562	20	

1	2	3	4	5	6	7	8
УП.00.	Учебная практика - УП.01.01 Компьютерное моделирование в среде AutoCAD - УП.02.01 Электромонтажная практика - УП.03.01 Современные технологические процессы в производстве изделий твердотельной электроники - ПП.03.01 Производственная практика"Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники" - УП.04.01. Электрорадиоизмерения параметров изделий твердотельной электроники	10		360			2-4
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	15		540			4
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Итого:	147					

11.02.14 Электронные приборы и устройства

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ППСЗ	60	3240	2160	1227	60	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		660	440	342		
ОГСЭ.01	Основы философии		72	48	-		2
ОГСЭ.02	История		72	48	-		1
ОГСЭ.03	Иностранный язык		258	172	172		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		258	172	170		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		222	148	57		
ЕН.01	Математика		72	48	22		1
ЕН.02	Физика		48	32	10		1
ЕН.03	Информатика		54	36	18		1
ЕН.04	Экологические основы природопользования		48	32	7		1-2
П.00	Профессиональный учебный цикл		2358	1572	828	60	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1080	720	308		
ОП.01	Инженерная графика		51	34	24		1
ОП.02	Электротехника		138	92	40		1
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		60	40	16		1-2
ОП.04	Охрана труда		48	32	8		2-3
ОП.05	Экономика организации		81	54	24		3
ОП.06	Электронная техника		123	82	40		1-2
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		81	54	8		1
ОП.08	Вычислительная техника		129	86	40		1-2
ОП.09	Электрорадиоизмерения		102	68	32		1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		51	34	20		2
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		66	44	8		3
ОП.12	Управление персоналом		48	32	-		3
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		1-2
ПМ.00	Профессиональные модули		1278	852	520	60	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств		375	250	136	30	
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств		375	250	136	30	2-3

ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств		360	240	158		
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств		273	182	136		2-3
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств		87	58	22		2-3
ПМ. 03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		279	186	102	30	
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств		219	146	70	30	2-3
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции		60	40	32		2-3
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		264	176	124		
	Вариативная часть циклов ПССЗ	26	1404	936			
	Всего по циклам	86	4644	3096	1227	60	
УП.00.	Учебная практика	10		360			
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	13		468			1-3
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Всего	147					

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, часов			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор.и практ. занятия	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Теоретическое обучение	59	3186	2124	1140	90	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	12	648	432	336		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48			2
ОГСЭ.02	История		60	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		192	168	168		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	168		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	5	270	180	50		
ЕН.01	Элементы высшей математики		210	140	40		2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика		60	40	10		2
П.00	Профессиональный учебный цикл	42	2268	1512	754	90	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	20	1080	720	304		
ОП.01	Инженерная графика		114	76	76		2
ОП.02	Основы электротехники		135	90	22		2
ОП.03	Прикладная электроника		162	108	22		2
ОП.04	Электротехнические измерения		132	88	30		2
ОП.05	Информационные технологии		63	42	24		2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		54	36	8		2
ОП.07	Операционные системы и среды		117	78	30		2
ОП.08	Дискретная математика		90	60	12		2
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования на современных языках		111	74	32		2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1188	792	450	90	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств		351	234	134	30	4
МДК 01.01	Цифровая схемотехника		129	86	58		
МДК.01.02	Проектирование цифровых		222	148	76	30	

	устройств						
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования		375	250	140	30	4
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		234	156	74	30	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования		141	94	66		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		390	260	152	30	3-4
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		390	260	153	30	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		72	48	24		3-4
	Вариативная часть циклов ППССЗ (определяется образовательным учреждением)	25	1350	900	370		2-4
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	84	4536	3024	1510	90	
УП.00.	Учебная практика - УП.01.01 Практика "Компьютерное моделирование в среде Auto Cad" - УП.01.02 Практика "Электромонтажная" - УП.02.01 Практика "Электроизмерения в цепях и блоках СВТ" - УП.03.01 Практика "Настройка, обслуживание и эксплуатация средств вычислительной техники" - УП.04.01 Практика "Обработка цифровой информации"	25		900			
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Всего	147					

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, часов			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятия	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть учебных циклов ППСЗ	59	3186	2124	1062	60	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	432	336		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	48			3
ОГСЭ.02	История		60	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		192	168	168		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	168		2-4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		432	288	110		
ЕН.01	Элементы высшей математики		225	150	50		2
ЕН.02	Элементы математической логики		96	64	20		2-3
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		111	74	40		2-3
П.00	Профессиональный учебный цикл		2106	1404	600	60	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1080	720	300		
ОП.01	Операционные системы		186	124	60		2
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		138	92	40		3
ОП.03	Технические средства информатизации		144	96	34		2
ОП.04	Информационные технологии		126	84	40		2
ОП.05	Основы программирования		132	88	40		2-3
ОП.06	Экономика		123	82	20		3
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		81	54	8		3
ОП.08	Теория алгоритмов		48	32	10		3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		102	68	48		3
ПМ.00	Профессиональные модули		1026	684	300	60	
ПМ.01	Разработка программных модулей обеспечения компьютерных		294	196	88		3-4

	систем						
МДК 01.01	Системное программирование		114	76	38		
МДК.01.02	Прикладное программирование		180	120	50		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных		372	248	96	40	3-4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети		84	56	26		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		288	192	70	40	
ПМ.03	Интеграция программных модулей		306	204	106	20	3-4
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		138	92	40	20	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		120	80	56		
МДК.03.03	Документирование и сертификация		48	32	10		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		90	60	10		
	Вариативная часть циклов ППССЗ (определяется образовательным учреждением)	25	1350	900	400		2-4
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ	84	4536	3024	1462	60	
УП.00.	Учебная практика - УП.01 Практика "Проектирование программных модулей с использованием САПР" - УП.02.01 Практика "Настройка, обслуживание и эксплуатация компьютерных сетей" - УП.02.02 Практика "Программирование баз данных" - УП.03 Практика "Интегрированные среды разработки" - УП.04.01 Практика "Мастер по обработке цифровой информации"	25		900			2-4
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					

	Bcero	147					
--	--------------	------------	--	--	--	--	--