Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Ректор ВлГУ
Саралидзе А.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ) Колледж инновационных технологий и предпринимательства

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01 Радиоаппаратостроение

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: радиотехник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 521

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	:: :: = = = =	=	= =																						:: :: :: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				:: :: :: :: :: 0	0	0	0	0 0 0 0 0 ::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	:: :: :: :: = =	=	= = = = 0 0	0	0	0 0 0 0 :: ::																			:: :: :: :: :: 8	8 8 8 8 8 ::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	:: :: :: :: = =	=	= = = = 8 8	8	8	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 :: ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1/3	1 2/3												11	52		
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	4		4									11	52		
III	35	1260	16	576	19	684	2	2/3	1 1/3	3		3	2		2						10	52		
IV	16	576	16	576			1	2/3	1/3				14		14	4		4	4	2	2	43		
Всего	**125**	**4500**		**2304**		**2196**	**7**			**7**			**16**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+к.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		12			10	2106	702		1404	585	685	134			
СО	Среднее (полное) общее образование	5		12			10	2106	702		1404	585	685	134			
БД	Базовые дисциплины	2		11			8	1424	475		949	364	529	56			
БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	20	58				
БД.02	Литература	2					1	176	59		117	39	78				
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117		117				
БД.04	История			2			1	176	59		117	78	39				
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	54		108	70	38				
БД.06	Химия			2			1	117	39		78	40		38			
БД.07	Экология			2				54	18		36	18	18				
БД.08	Физическая культура			12				175	58		117		117				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	35		70	36	34				
БД.10	География			1				54	18		36	18	18				
БД.11	Биология			1				54	18		36	18		18			
БД.12	Астрономия			2			1	58	19		39	27	12				
ПД	Профильные дисциплины	3		1			2	682	227		455	221	156	78			
ПД.01	Математика	12						351	117		234	118	116				
ПД.02	Информатика			2			1	150	50		100	62		38			
ПД.03	Физика	2					1	181	60		121	41	40	40			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	4	31	1	1	11	4644	1548		3096	1605	623	818		50	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	4			4	660	220		440	64	376				
ОГСЭ.01	Основы философии			3				60	12		48	32	16				
ОГСЭ.02	История			3				60	12		48	32	16				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			7			3-6	196	24		172		172				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				344	172		172		172				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1			1	224	74		150	67	32	51			
ЕН.01	Математика	3						54	22		32	16	16				
ЕН.02	Информатика	4					3	117	31		86	35		51			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3				53	21		32	16	16				
П	Профессиональный цикл	9		26	1	1	6	3760	1254		2506	1474	215	767		50	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		15	1		3	2329	752		1577	943	123	481		30	
ОП.01	Инженерная графика			3				78	30		48	16	32				
ОП.02	Электротехника			4			3	171	50		121	86		35			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4				74	17		57	38		19			
ОП.04	Охрана труда			7				42	10		32	16	16				
ОП.05	Экономика организации			3				64	32		32	16	16				
ОП.06	Электронная техника	3						119	39		80	48		32			
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			4				110	34		76	57		19			
ОП.08	Вычислительная техника	4						110	34		76	57		19			
ОП.09	Электрорадиоизмерения			5				100	36		64	48		16			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						60	12		48	32		16			
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				53	21		32	16	16				
ОП.12	Управление персоналом			7				58	26		32	16	16				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			7			6	96	26		70	35		35			
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства			5				172	60		112	64		48			
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот			6				130	54		76	38		38			
ОП.16	Радиоприемные устройства			6	6			164	50		114	57	27			30	
ОП.17	Радиопередающие устройства			7				154	42		112	64		48			
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	6					5	266	94		172	102		70			
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры	7		6				308	85		223	137		86			
ПМ	Профессиональные модули	4		11		1	3	1431	502		929	531	92	286		20	
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"	1		3			1	411	141		270	181		89			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков			4			3	265	71		194	124		70			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			4				146	70		76	57		19			
УП.01.01	Учебная практика			4	РП		час	144			144	нед		4			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4															
	Всего часов с учетом практик							555			414						
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	1		2		1	1	393	151		242	140	44	38		20	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков			5		5	4	393	151		242	140	44	38		20	
УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед		3			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							501			350						
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		3			1	413	140		273	162		111			

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого	54			36							54			36						
ОП	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
СО	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
БД	600	200		400	154	212	34				824	275		549	210	317	22			
БД.01	48	16		32	8	24					69	23		46	12	34				
БД.02	72	24		48	16	32					104	35		69	23	46				
БД.03	72	24		48		48					104	35		69		69				
БД.04	72	24		48	32	16					104	35		69	46	23				
БД.05	48	16		32	24	8					114	38		76	46	30				
БД.06	48	16		32	16		16				69	23		46	24		22			
БД.07											54	18		36	18	18				
БД.08	72	24		48		48					103	34		69		69				
БД.09	36	12		24	12	12					69	23		46	24	22				
БД.10	54	18		36	18	18														
БД.11	54	18		36	18		18				34	11		23	17	6				
БД.12	24	8		16	10	6														
ПД	264	88		176	80	64	32				418	139		279	141	92	46			
ПД.01	144	48		96	48	48					207	69		138	70	68				
ПД.02	48	16		32	16		16				102	34		68	46		22			
ПД.03	72	24		48	16	16	16				109	36		73	25	24	24			
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03																				
ОГСЭ.04																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
ЕН.03																				
П																				
ОП																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ОП.14																				
ОП.15																				
ОП.16																				
ОП.17																				
ОП.18																				
ОП.19																				
ПМ																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
УП.01.01	час			нед							час			нед						
ПМ.01.ЭК																				
Всего																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
УП.02.01	час			нед							час			нед						
ПМ.02.ЭК																				
Всего																				
ПМ.03																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого	54			36							54			36						
ОП																				
СО																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
БД.08																				
БД.09																				
БД.10																				
БД.11																				
БД.12																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ПП	864	288		576	288	176	112				1026	342		684	418	76	190			
ОГСЭ	219	59		160	64	96					115	39		76		76				
ОГСЭ.01	60	12		48	32	16														
ОГСЭ.02	60	12		48	32	16														
ОГСЭ.03	35	3		32		32					39	1		38		38				
ОГСЭ.04	64	32		32		32					76	38		38		38				
ЕН	166	54		112	48	32	32				58	20		38	19		19			
ЕН.01	54	22		32	16	16														
ЕН.02	59	11		48	16		32				58	20		38	19		19			
ЕН.03	53	21		32	16	16														
П	479	175		304	176	48	80				853	283		570	399		171			
ОП	360	136		224	126	48	48				366	100		266	190		76			
ОП.01	78	30		48	16	32														
ОП.02	99	35		64	48		16				72	15		57	38		19			
ОП.03											74	17		57	38		19			
ОП.04	64	32		32	16	16														
ОП.05	119	39		80	48		32													
ОП.06											110	34		76	57		19			
ОП.07											110	34		76	57		19			
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ОП.14																				
ОП.15																				
ОП.16																				
ОП.17																				
ОП.18																				
ОП.19																				
ПМ	119	39		80	48		32				487	183		304	209		95			
ПМ.01	119	39		80	48		32				292	102		190	133		57			
МДК.01.01	119	39		80	48		32				146	32		114	76		38			
МДК.01.02											146	70		76	57		19			
УП.01.01	час			нед							час			144	нед	4				
ПМ.01.ЭК																				
Всего											195	81		114	76		38			
ПМ.02											195	81		114	76		38			
МДК.02.01											195	81		114	76		38			
УП.02.01	час			нед							час				нед					
ПМ.02.ЭК																				
Всего																				
ПМ.03																				

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
Итого	54			36							54
ОП											
СО											
БД											
БД.01											
БД.02											
БД.03											
БД.04											
БД.05											
БД.06											
БД.07											
БД.08											
БД.09											
БД.10											
БД.11											
БД.12											
ПД											
ПД.01											
ПД.02											
ПД.03											
ПП	864	288		576	320	108	128		20		1026
ОГСЭ	99	35		64		64					124
ОГСЭ.01											
ОГСЭ.02	35	3		32		32					48
ОГСЭ.03	64	32		32		32					76
ОГСЭ.04											
ЕН											
ЕН.01											
ЕН.02											
ЕН.03	765	253		512	320	44	128		20		902
П	483	163		320	208		112				573
ОП											
ОП.01											
ОП.02											
ОП.03											
ОП.04											
ОП.05											
ОП.06											
ОП.07											
ОП.08	100	36		64	48		16				
ОП.09	60	12		48	32		16				
ОП.10											
ОП.11											
ОП.12											44
ОП.13	172	60		112	64		48				
ОП.14											130
ОП.15											164
ОП.16											
ОП.17	151	55		96	64		32				115
ОП.18											120
ОП.19											
ПМ	282	90		192	112	44	16		20		329
ПМ.01											
МДК.01.01											
МДК.01.02											
УП.01.01	час			нед							
ПМ.01.ЭК											
Всего	198	70		128	64	44			20		
ПМ.02	198	70		128	64	44			20		
МДК.02.01	198	70		128	64	44			20		
УП.02.01	час			нед							
ПМ.02.ЭК											
Всего											
ПМ.03	84	20		64	48		16				329

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			6			5	248	70		178	105		73			
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции			6				165	70		95	57		38			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	72			72	нед	2				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							485			345						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				214	70		144	48	48	48			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			7				214	70		144	48	48	48			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	504			504	нед	14				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							718			648						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828			828	нед	23				
	Учебная практика						час	252			252	нед	7				
	Концентрированная						час	252			252	нед	7				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576			576	нед	16				
	Концентрированная						час	576			576	нед	16				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
	Проведение государственных экзаменов						час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	4	43	1	1	21	6750	2250		4500	2190	1308	952		50	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	4	43	1	1	21	6750	2250		4500	2190	1308	952		50	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний										
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов										
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					
	Учебная практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	234	276	66			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	234	276	66			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	1									
	Зачеты (без учета физ. культуры)	2									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний										
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов										
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					
	Учебная практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	1242	414		828	351	409	68			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	1242	414		828	351	409	68			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	4									
	Зачеты (без учета физ. культуры)	8									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний										
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов										
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					
	Учебная практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	288	176	112			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	288	176	112			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2									
	Зачеты (без учета физ. культуры)	5									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний										
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов										
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										
	Всего часов с учетом практик										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			144	нед	4				
	Учебная практика	час			144	нед	4				
	Концентрированная	час			144	нед	4				
	Рассредоточенная	час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					
	Концентрированная	час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										
	в т.ч. в период обучения по циклам										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	1026	342		684	418	76	190			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	1026	342		684	418	76	190			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2									
	Зачеты (без учета физ. культуры)	5									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	84	20		64	48		16				164
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции											165
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						ча
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						ча
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час
	Учебная практика	час				нед						час
	Концентрированная	час				нед						час
	Рассредоточенная	час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час
	Концентрированная	час				нед						час
	Рассредоточенная	час				нед						час
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед						ча
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						ча
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						ча
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						ча
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						ча
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						ча
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	320	108	128		20		1026
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	320	108	128		20		1026
	Экзамены (без учета физ. культуры)	1										
	Зачеты (без учета физ. культуры)	3										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самост. (с.р. + к.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в ст.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		12			10	2106	702		1404	585	685	134			
СО	Среднее (полное) общее образование	5		12			10	2106	702		1404	585	685	134			
БД	Базовые дисциплины	2		11			8	1424	475		949	364	529	56			
БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	20	58				
БД.02	Литература	2					1	176	59		117	39	78				
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117		117				
БД.04	История			2			1	176	59		117	78	39				
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	54		108	70	38				
БД.06	Химия			2			1	117	39		78	40		38			
БД.07	Экология			2				54	18		36	18	18				
БД.08	Физическая культура			12				175	58		117		117				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	35		70	36	34				
БД.10	География			1				54	18		36	18	18				
БД.11	Биология			1				54	18		36	18		18			
БД.12	Астрономия			2			1	58	19		39	27	12				
ПД	Профильные дисциплины	3		1			2	682	227		455	221	156	78			
ПД.01	Математика	12						351	117		234	118	116				
ПД.02	Информатика			2			1	150	50		100	62		38			
ПД.03	Физика	2					1	181	60		121	41	40	40			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	4	31	1	1	11	4644	1548		3096	1605	623	818		50	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	4			4	660	220		440	64	376				
ОГСЭ.01	Основы философии			3				60	12		48	32	16				
ОГСЭ.02	История			3				60	12		48	32	16				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			7			3-6	196	24		172		172				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				344	172		172		172				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1			1	224	74		150	67	32	51			
ЕН.01	Математика	3						54	22		32	16	16				
ЕН.02	Информатика	4					3	117	31		86	35		51			
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3				53	21		32	16	16				
П	Профессиональный цикл	9		26	1	1	6	3760	1254		2506	1474	215	767		50	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		15	1		3	2329	752		1577	943	123	481		30	
ОП.01	Инженерная графика			3				78	30		48	16	32				
ОП.02	Электротехника			4			3	171	50		121	86		35			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4				74	17		57	38		19			
ОП.04	Охрана труда			7				42	10		32	16	16				
ОП.05	Экономика организации			3				64	32		32	16	16				
ОП.06	Электронная техника	3						119	39		80	48		32			
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			4				110	34		76	57		19			
ОП.08	Вычислительная техника	4						110	34		76	57		19			
ОП.09	Электрорадиоизмерения			5				100	36		64	48		16			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						60	12		48	32		16			
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				53	21		32	16	16				
ОП.12	Управление персоналом			7				58	26		32	16	16				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			7			6	96	26		70	35		35			
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства			5				172	60		112	64		48			
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот			6				130	54		76	38		38			
ОП.16	Радиоприемные устройства			6	6			164	50		114	57	27			30	
ОП.17	Радиопередающие устройства			7				154	42		112	64		48			
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	6					5	266	94		172	102		70			
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры	7		6				308	85		223	137		86			
ПМ	Профессиональные модули	4		11		1	3	1431	502		929	531	92	286		20	
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"	1		3			1	411	141		270	181		89			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков			4			3	265	71		194	124		70			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			4				146	70		76	57		19			
УП.01.01	Учебная практика			4	РП		час	144			144	нед		4			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4															
	Всего часов с учетом практик							555			414						
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	1		2		1	1	393	151		242	140	44	38		20	
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков			5		5	4	393	151		242	140	44	38		20	
УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	108			108	нед		3			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							501			350						
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		3			1	413	140		273	162		111			

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
СО	Среднее (полное) общее образование	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
БД	Базовые дисциплины	600	200		400	154	212	34				824	275		549	210	317	22			
БД.01	Русский язык	48	16		32	8	24					69	23		46	12	34				
БД.02	Литература	72	24		48	16	32					104	35		69	23	46				
БД.03	Иностранный язык	72	24		48		48					104	35		69		69				
БД.04	История	72	24		48	32	16					104	35		69	46	23				
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)	48	16		32	24	8					114	38		76	46	30				
БД.06	Химия	48	16		32	16		16				69	23		46	24		22			
БД.07	Экология											54	18		36	18	18				
БД.08	Физическая культура	72	24		48		48					103	34		69		69				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	36	12		24	12	12					69	23		46	24	22				
БД.10	География	54	18		36	18	18														
БД.11	Биология	54	18		36	18		18													
БД.12	Астрономия	24	8		16	10	6					34	11		23	17	6				
ПД	Профильные дисциплины	264	88		176	80	64	32				418	139		279	141	92	46			
ПД.01	Математика	144	48		96	48	48					207	69		138	70	68				
ПД.02	Информатика	48	16		32	16		16				102	34		68	46		22			
ПД.03	Физика	72	24		48	16	16	16				109	36		73	25	24	24			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																				
ОГСЭ.01	Основы философии																				
ОГСЭ.02	История																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык																				
ОГСЭ.04	Физическая культура																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																				
ЕН.01	Математика																				
ЕН.02	Информатика																				
ЕН.03	Экологические основы природопользования																				
П	Профессиональный цикл																				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																				
ОП.01	Инженерная графика																				
ОП.02	Электротехника																				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																				
ОП.04	Охрана труда																				
ОП.05	Экономика организации																				
ОП.06	Электронная техника																				
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты																				
ОП.08	Вычислительная техника																				
ОП.09	Электрорадиоизмерения																				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности																				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																				
ОП.12	Управление персоналом																				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности																				
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства																				
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот																				
ОП.16	Радиоприемные устройства																				
ОП.17	Радиопередающие устройства																				
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства																				
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры																				
ПМ	Профессиональные модули																				
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"																				
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков																				
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства																				
УП.01.01	Учебная практика											час						нед			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков																				
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков																				
УП.02.01	Учебная практика											час						нед			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия																				

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СО	Среднее (полное) общее образование																				
БД	Базовые дисциплины																				
БД.01	Русский язык																				
БД.02	Литература																				
БД.03	Иностранный язык																				
БД.04	История																				
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)																				
БД.06	Химия																				
БД.07	Экология																				
БД.08	Физическая культура																				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																				
БД.10	География																				
БД.11	Биология																				
БД.12	Астрономия																				
ПД	Профильные дисциплины																				
ПД.01	Математика																				
ПД.02	Информатика																				
ПД.03	Физика																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	288	176	112				1026	342		684	418	76	190			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	219	59		160	64	96					115	39		76		76				
ОГСЭ.01	Основы философии	60	12		48	32	16														
ОГСЭ.02	История	60	12		48	32	16														
ОГСЭ.03	Иностранный язык	35	3		32		32					39	1		38		38				
ОГСЭ.04	Физическая культура	64	32		32		32					76	38		38		38				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	166	54		112	48	32	32				58	20		38	19		19			
ЕН.01	Математика	54	22		32	16	16														
ЕН.02	Информатика	59	11		48	16		32				58	20		38	19		19			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	53	21		32	16	16														
П	Профессиональный цикл	479	175		304	176	48	80				853	283		570	399		171			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	360	136		224	128	48	48				366	100		266	190		76			
ОП.01	Инженерная графика	78	30		48	16	32														
ОП.02	Электротехника	99	35		64	48		16				72	15		57	38		19			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация											74	17		57	38		19			
ОП.04	Охрана труда	64	32		32	16	16														
ОП.05	Экономика организации	119	39		80	48		32													
ОП.06	Электронная техника											110	34		76	57		19			
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты											110	34		76	57		19			
ОП.08	Вычислительная техника																				
ОП.09	Электрорадиоизмерения																				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности																				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																				
ОП.12	Управление персоналом																				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности																				
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства																				
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот																				
ОП.16	Радиоприемные устройства																				
ОП.17	Радиопередающие устройства																				
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства																				
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры																				
ПМ	Профессиональные модули	119	39		80	48		32				487	183		304	209		95			
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"	119	39		80	48		32				292	102		190	133		57			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	119	39		80	48		32				146	32		114	76		38			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства											146	70		76	57		19			
УП.01.01	Учебная практика											час			144	нед	4				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков											195	81		114	76		38			
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков											195	81		114	76		38			
УП.02.01	Учебная практика											час				нед					
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия																				

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
СО	Среднее (полное) общее образование											
БД	Базовые дисциплины											
БД.01	Русский язык											
БД.02	Литература											
БД.03	Иностранный язык											
БД.04	История											
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)											
БД.06	Химия											
БД.07	Экология											
БД.08	Физическая культура											
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности											
БД.10	География											
БД.11	Биология											
БД.12	Астрономия											
ПД	Профильные дисциплины											
ПД.01	Математика											
ПД.02	Информатика											
ПД.03	Физика											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	320	108	128		20		1026
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	99	35		64		64					124
ОГСЭ.01	Основы философии											
ОГСЭ.02	История	35	3		32		32					48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	64	32		32		32					76
ОГСЭ.04	Физическая культура											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл											
ЕН.01	Математика											
ЕН.02	Информатика											
ЕН.03	Экологические основы природопользования											
П	Профессиональный цикл	765	253		512	320	44	128		20		902
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	483	163		320	208		112				573
ОП.01	Инженерная графика											
ОП.02	Электротехника											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация											
ОП.04	Охрана труда											
ОП.05	Экономика организации											
ОП.06	Электронная техника											
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты											
ОП.08	Вычислительная техника	100	36		64	48		16				
ОП.09	Электрорадиоизмерения	60	12		48	32		16				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности											
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											
ОП.12	Управление персоналом											44
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности											
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	172	60		112	64		48				
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот											130
ОП.16	Радиоприемные устройства											164
ОП.17	Радиопередающие устройства	151	55		96	64		32				115
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства											120
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры											
ПМ	Профессиональные модули	282	90		192	112	44	16		20		329
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"											
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков											
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства											
УП.01.01	Учебная практика	час				нед						ча
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	198	70		128	64	44			20		
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	198	70		128	64	44			20		
УП.02.01	Учебная практика	час				нед						ча
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	84	20		64	48		16				329

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Семестр 6, 19 нед									Курс 4, Семестр 7, 16 нед										Семестр 8, нед										ЦМК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
		36							54			36																					
																													96				
																													96				
																													71				
																													96				
																													96				
																													96				
																													96				
																													95				
																													96				
																													96				
																													96				
																													96				
																													96				
																													96				
																													96				
																														69,77%	30,23%	69,77%	30,23%
342		684	323	103	228		30		864	288		576	256	160	160															3240	1404	2160	936
48		76		76					103	39		64		64																660		440	
																													72	60		48	
																													96	60		48	
10		38		38					39	7		32		32															71	196		172	
38		38		38					64	32		32		32															95	344		172	
																														222	2	148	2
																													96	54		32	
																													96	115	2	84	2
																													96	53		32	
294		608	323	27	228		30		761	249		512	256	96	160															2358	1402	1572	934
174		399	209	27	133		30		547	179		368	208	48	112															1080	1249	720	857
																													19	78		48	
																													32	171		121	
																													32	74		57	
									42	10		32	16	16															18	42		32	
																													83	64		32	
																													32	119		80	
																													32	104	6	70	6
																													32	101	9	68	8
																													32	100		64	
																													32	60		48	
									53	21		32	16	16															5	37	16	16	16
									58	26		32	16	16															80	42	16	16	16
6		38	19		19				52	20		32	16		16														18	88	8	68	2
																													32		172		112
54		76	38		38																								32		130		76
50		114	57	27			30																						32		164		114
									154	42		112	64		48														32		154		112
39		76	38		38																								32		266		172
25		95	57		38				188	60		128	80		48														32		308		223
120		209	114		95				214	70		144	48	48	48															1278	153	852	77
																														411		270	
																													32	265		194	
																													32	146		76	
																													32				
с			нед						час				нед						час			нед							32				
																														240	153	165	77
																													32	240	153	165	77
																													32				
с		108	нед	3					час				нед						час			нед							32				
120		209	114		95																									413		273	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (к.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в к.р.)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			6			5	248	70		178	105		73			
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции			6				165	70		95	57		38			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	72			72	нед	2				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6															
	Всего часов с учетом практик							485			345						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				214	70		144	48	48	48			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			7				214	70		144	48	48	48			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	504			504	нед	14				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8															
	Всего часов с учетом практик							718			648						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828			828	нед	23				
	Учебная практика						час	252			252	нед	7				
	Концентрированная						час	252			252	нед	7				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576			576	нед	16				
	Концентрированная						час	576			576	нед	16				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8			час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
	Проведение государственных экзаменов						час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	4	43	1	1	21	6750	2250		4500	2190	1308	952		50	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	4	43	1	1	21	6750	2250		4500	2190	1308	952		50	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний																				
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции																				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов																				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
	Учебная практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	234	276	66				1242	414		828	351	409	68			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	1										4									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2										8									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (19 нед): Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний																				
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции																				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов																				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			144	нед		4			
	Учебная практика	час				нед						час			144	нед		4			
	Концентрированная	час				нед						час			144	нед		4			
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	288	176	112				1026	342		684	418	76	190			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	288	176	112				1026	342		684	418	76	190			
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5										5									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	84	20		64	48		16				164
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции											165
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов с учетом практик											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час
	Учебная практика	час				нед						час
	Концентрированная	час				нед						час
	Рассредоточенная	час				нед						час
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час
	Концентрированная	час				нед						час
	Рассредоточенная	час				нед						час
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	час				нед						час
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	в т.ч. в период обучения по циклам											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	320	108	128		20		1026
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	320	108	128		20		1026
	Экзамены (без учета физ. культуры)	1										
	Зачеты (без учета физ. культуры)											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3										
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	1										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Семестр 6 (19 нед)									Курс 4																			ЦМК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
									Семестр 7 (16 нед)										Семестр 8 (нед)													
			в том числе										в том числе										в том числе									
Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. провет	Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. провет	Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. провет		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
50		114	57		57																								32	248		178	
70		95	57		38																								32	165		95	
с		72	нед	2					час				нед						час				нед						32				
																													32				
									214	70		144	48	48	48															214		144	
									214	70		144	48	48	48														32	214		144	
с			нед						час				нед						час			504	нед	14					32				
																													32				
		180	нед	5					час				нед						час			504	нед	14									
		108	нед	3					час				нед						час				нед										
		108	нед	3					час				нед						час				нед										
			нед						час				нед						час				нед										
		72	нед	2					час				нед						час			504	нед	14									
		72	нед	2					час				нед						час			504	нед	14									
			нед						час				нед						час				нед										
с			нед						час				нед						час			144	нед	4									
с			нед						час				нед						час			216	нед	6									
с			нед						час				нед						час			144	нед	4					32				
с			нед						час				нед						час			72	нед	2					32				
с			нед						час				нед						час				нед						32				
с			нед						час				нед						час				нед						32				
342		684	323	103	228		30		864	288		576	256	160	160															5346	1404	3564	936
342		684	323	103	228		30		864	288		576	256	160	160															5346	1404	3564	936
3									1										1														
6									7										2														
1																																	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.02 Информатика	▽	▯	▯
				[4]	ОП.08 Вычислительная техника	▽	▯	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	▽	▯	▯
				[4]	МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▽	▯	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	▽	▯	▯
				[6]	МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции	▽	▯	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Экология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.2	
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.2	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.05	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.06	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.06	Электронная техника	ПК 2.3	ПК 3.1										
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1										
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3											
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3										
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.16	Радиоприемные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.17	Радиопередающие устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	ОК 1	ОК 4	ПК 2.2	ПК 3.1								
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ПК 1.2	ПК 3.3							
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией"**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	**несколькими профессиям рабочих, должностям служащих**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПДП	**ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	Руководство, час.						Форма аттестации	Норма на контроль, час.						ЦМК
УП	Учебная практика																		
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	4		144		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		32
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	3		108		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		32
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	6	2		72		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		32
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	8	14		504		☐	на студ.		☑	на подгр.		ДифЗач	☑	на студ.		☐	на подгр.		32
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																		

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ №521 от 14.05.2014.г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Радиотехника и радиосистемы» (№32)

зав. кафедрой РТ и РС _____ О.Р. Никитин
(подпись)

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры _____

протокол № 23 от « 26. 06 » 20 18 г. зав. кафедрой РТ и РС _____ О.Р. Никитин
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

протокол № 1 от « 30.08 » 20 18 г. директор КИТП _____ Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобрен научно-метод. советом университета:

протокол № 1 от « 20. 09 » 20 18 г. проректор по ОД _____ Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Начальник учебно-методического управления: _____ Шеин И.П.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя: Ген. директор ВКБ «Радиосвязь» _____ А.Е. Богданов
(подпись)