Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Муромский институт (филиал)государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01 Радиоаппаратостроение

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: радиотехник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

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
I																			=	=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=	::	=																		:: :: :: :: :: 0	0	0	0	0	0	0 0 0 0 0 ::	=	=	=	=	=	=
III																		=	=	:: :: :: :: :: 8	8	8	8	8 8 8 8 8 ::																:: :: :: :: :: 8	8	8	8	8 8 8 8 8 ::	=	=	=	=	=	=
IV																::	=	=	=	=	= = = = =				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
- [0] Учебная практика
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [::] Промежуточная аттестация
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [=] Каникулы
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [*] 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	18	648	21	756	2		2												11	52		
II	34	1224	17	612	17	612	2	1	1	7		7									9	52		
III	33	1188	17	612	16	576	2	1	1				8	4	4						9	52		
IV	19	684	15	540	4	144	1 1/6	1	1/6				8		8	4		4	4	2	4 5/6	43		
Всего	**125**	**4500**	**67**	**2412**	**58**	**2088**	**7 1/6**	**3**	**4 1/6**	**7**		**7**	**16**	**4**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**33 5/6**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1										Курс 1										Кур									
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3									
													в том числе						18 нед										21 нед										17 нед									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	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							54			36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9				1	2106	702		1404	566	762	76				972	324		648	252	360	36				1134	378		756	314	402	40													
СО	Среднее общее образование	4		9				1	2106	702		1404	566	762	76				972	324		648	252	360	36				1134	378		756	314	402	40													
БД	Базрвые дисциплины	2		6					1081	387		694	230	464					509	185		324	108	216					572	202		370	122	248														
БД.01	Русский язык	2							117	39		78	38	40					55	19		36	18	18					62	20		42	20	22														
БД.02	Литература			2					127	42		85	28	57					80	26		54	18	36					47	16		31	10	21														
БД.03	Иностранный язык	2							161	44		117		117					78	24		54		54					83	20		63		63														
БД.05	История			2					174	57		117	78	39					80	26		54	36	18					94	31		63	42	21														
БД.06	Физическая культура			2					234	117		117		117					108	54		54		54					126	63		63		63														
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					105	35		70	36	34					54	18		36	18	18					51	17		34	18	16														
БД.08	Астрономия			2					116	38		78	40	38					54	18		36	18	18					62	20		42	22	20														
БД.09	Родная литература			2					47	15		32	10	22															47	15		32	10	22														
ПД	Профильные дисциплины	2		1					681	195		486	198	212	76				328	94		234	90	108	36				353	101		252	108	104	40													
ПД.01	Математика	2							324	90		234	78	156					150	42		108	36	72					174	48		126	42	84														
ПД.02	Информатика	2							164	46		118	42		76				80	26		54	18		36				84	20		64	24		40													
ПД.03	Физика			2					193	59		134	78	56					98	26		72	36	36					95	33		62	42	20														
ЭК	Элективные курсы			2				1	344	120		224	138	86					135	45		90	54	36					209	75		134	84	50														
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность			2					57	19		38	38						27	9		18	18						30	10		20	20															
ЭК.ДВ.01.02	Основы радиотехники																																																
ЭК.ДВ.02.01	Химия			2					119	41		78	40	38					54	18		36	18	18					65	23		42	22	20														
ЭК.ДВ.02.02	Биология																																																
ЭК.ДВ.03.01	Обществознание (включая экономику и право)							2	168	60		108	60	48					54	18		36	18	18					114	42		72	42	30														
ЭК.ДВ.03.02	Человек и общество																																																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	17	18		2		11	4644	1548		3096	1566	684	806		40																						918	306		612	310	186	116			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9	1				3	660	220		440	60	380																									174	58		116	30	86				
ОГСЭ.01	Основы философии		7						52	4		48	30	18																																			
ОГСЭ.02	История		3						57	9		48	30	18																									57	9		48	30	18				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		6	7				3-5	207	35		172		172																									49	15		34		34				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8						344	172		172		172																									68	34		34		34				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				2	279	93		186	84	52	50																								231	81		150	66	52	32			
ЕН.01	Математика	3							109	39		70	34	36																									109	39		70	34	36				
ЕН.02	Информатика			4				3	118	34		84	34		50																								70	22		48	16		32			
ЕН.03	Экологические основы природопользования							3	52	20		32	16	16																									52	20		32	16	16				
П	Профессиональный учебный цикл	12	8	16		2		6	3705	1235		2470	1422	252	756		40																						513	167		346	214	48	84			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8	8	5		2		3	2427	809		1618	942	208	428		40																						394	128		266	166	48	52			
ОП.01	Инженерная графика							3	42	10		32	16	16																									42	10		32	16	16				
ОП.02	Электротехника	4	3						177	57		120	80		40																								88	24		64	44		20			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					84	28		56	36		20																																	
ОП.04	Охрана труда							3	56	24		32	16	16																									56	24		32	16	16				
ОП.05	Экономика организации		3						56	24		32	16	16																									56	24		32	16	16				
ОП.06	Электронная техника	4							87	31		56	32		24																																	
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты		3						70	22		48	32		16																								70	22		48	32		16			
ОП.08	Вычислительная техника	3							82	24		58	42		16																								82	24		58	42		16			
ОП.09	Электрорадиоизмерения			5					126	46		80	56		24																																	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4						78	30		48	32		16																																	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7						72	28		44	28	16																																	
ОП.12	Управление персоналом		7						74	28		46	30	16																																	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности							4	76	8		68	36	32																																	
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства			5					134	40		94	50	20	24																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
рс 2										Курс 3																				Курс 4																								
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8														
17 нед										17 нед										16 нед										15 нед										4 нед														
				в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										
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	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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
54			36							54			36							54			36							54			36							54			36											
																																																		1				
																																																		1				
																																																		3				
																																																		18				
																																																		21				
																																																		15				
																																																		11				
																																																		1				
																																																		11				
																																																		17				
																																																		11				
																																																		17				
																																																		17				
																																																		15				
																																																		15				
																																																		1				
																																																		1				
																																																			70.99%	29.01%	70.99%	29.01%
918	306		612	340	100	172				918	306		612	338	88	186				864	288		576	260	108	188		20		810	270		540	270	150	100		20		216	72		144	48	52	44					3297	1347	2198	898
107	39		68		68					107	39		68		68					105	37		68		68					151	39		112	30	82					16	8		8		8						660		440	
																														52	4		48	30	18															1	52		48	
																																																		18	57		48	
39	5		34		34					39	5		34		34					41	5		36		36					39	5		34		34															3	207		172	
68	34		34		34					68	34		34		34					64	32		32		32					60	30		30		30					16	8		8		8					21	344		172	
48	12		36	18		18																																													279		186	
																																																		11	109		70	
48	12		36	18		18																																												17	118		84	
																																																		15	52		32	
763	255		508	322	32	154				811	267		544	338	20	186				759	251		508	260	40	188		20		659	231		428	240	68	100		20		200	64		136	48	44	44					2358	1347	1572	898
414	130		284	172	32	80				539	187		352	224	20	108				421	133		288	140	40	88		20		659	231		428	240	68	100		20													1080	1347	720	898
																																																		17	42		32	
89	33		56	36		20																																												17	177		120	
84	28		56	36		20																																												17	84		56	
																																																		15	56		32	
																																																		4	56		32	
87	31		56	32		24																																												17	87		56	
																																																		17	70		48	
																																																		17	82		58	
										126	46		80	56		24																																		17	126		80	
78	30		48	32		16																																												17	78		48	
																														72	28		44	28	16															5	72		44	
																														74	28		46	30	16															4	74		46	
76	8		68	36	32																																													15	76		68	
										134	40		94	50	20	24																																		17		134		94

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
												Обязательная						
													в том числе					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот			6					152	58		94	46	24	24			
ОП.16	Радиоприемные устройства		7			7			174	54		120	52	16	32		20	
ОП.17	Радиопередающие устройства	6				6			181	55		126	58	16	32		20	
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	5							138	52		86	58		28			
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры			7					108	44		64	44		20			
ОП.20	Источники питания	7							114	46		68	44		24			
ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств	7							117	31		86	42	20	24			
ОП.22	Схемотехника электронных устройств	5							141	49		92	60		32			
ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств		6						88	20		68	36		32			
ПМ	Профессиональные модули	4		11				3	1278	426		852	480	44	328			
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	1		3				1	401	141		260	174		86			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков			4				3	259	71		188	120		68			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			4					142	70		72	54		18			
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01			4		РП	☐	час	252			252	нед			7		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный) по модулю ПМ.01	4																
	Всего часов с учетом практик								653			512						
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	1		2				1	227	75		152	88		64			
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков			5				4	227	75		152	88		64			
ПП.02.01	Производственная практика			5		РП	☐	час	144			144	нед			4		
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный) по модулю ПМ.02	5																
	Всего часов с учетом практик								371			296						
ПМ.03	Проведение стандартных и сертифицированных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		3				1	450	146		304	170		134			
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			6				5	286	82		204	110		94			
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции			6					164	64		100	60		40			
ПП.03.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	144			144	нед			4		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.03	6																
	Всего часов с учетом практик								594			448						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	1		2					200	64		136	48	44	44			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			8					200	64		136	48	44	44			
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	288			288	нед			8		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								488			424						
	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		РП	☐	час	144			144	нед			4		

Индекс	Наименование	Курс 1																				Кур									
		Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3									
		18 нед										21 нед										17 нед									
		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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
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																														
ОП.20	Источники питания																														
ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств																														
ОП.22	Схемотехника электронных устройств																														
ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств																														
ПМ	Профессиональные модули																					119	39		80	48		32			
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией																					119	39		80	48		32			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков																					119	39		80	48		32			
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства																														
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01	час				нед						час				нед						час				нед					
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный) по модулю ПМ.01																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков																														
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков																														
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед						час				нед						час				нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный) по модулю ПМ.02																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.03	Проведение стандартных и сертифицированных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия																														
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний																														
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции																														
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед						час				нед						час				нед					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.03																														
	Всего часов с учетом практик																														
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов																														
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов																														
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед						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						час				нед					
	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед						час				нед					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2										Курс 3																				Курс 4																							
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8													
17 нед										17 нед										16 нед										15 нед										4 нед													
				в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе									
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	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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Обязательная учебная нагрузка: Вар. часть
																				152	58		94	46	24	24																										17		152		94
																														174	54		120	52	16	32		20														17		174		120
																				181	55		126	58	16	32		20																							17		181		126
										138	52		86	58		28																																			17		138		86
																														108	44		64	44		20															17		108		64
																														114	46		68	44		24															17		114		68
																														117	31		86	42	20	24															17		117		86
										141	49		92	60		32																																			17		141		92
																				88	20		68	36		32																									17		88		68
349	125		224	150		74				272	80		192	114		78				338	118		220	120		100														200	64		136	48	44	44					1278		852	
282	102		180	126		54																																														401		260	
140	32		108	72		36																																													17	259		188	
142	70		72	54		18																																													17	142		72	
час			252	нед	7					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						17	252		252	
																																																		17				
67	23		44	24		20				160	52		108	64		44																																				227		152	
67	23		44	24		20				160	52		108	64		44																																			17	227		152	
час				нед						час			144	нед	4					час				нед						час				нед						час				нед						17	144		144	
																																																		17				
										112	28		84	50		34				338	118		220	120		100																										450		304	
										112	28		84	50		34				174	54		120	60		60																									17	286		204	
																				164	64		100	60		40																									17	164		100	
час				нед						час				нед						час			144	нед	4					час				нед						час				нед						17	144		144	
																																																		17				
																																								200	64		136	48	44	44					200		136	
																																								200	64		136	48	44	44				17	200		136	
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			288	нед	8					17	288		288	
																																																		17				
час			252	нед	7					час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед						час			288	нед	8									
час			252	нед	7					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
час			252	нед	7					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед						час			288	нед	8									
час				нед						час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед						час			288	нед	8									
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4					17	144		144	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные 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.)
	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				
	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	17	17	27		2		12	6750	2250		4500	2132	1446	882		40	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	17	27		2		12	6750	2250		4500	2132	1446	882		40	

Курс 1, Семестр 1, 18 нед

Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Государственная итоговая аттестация	час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	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	972	324		648	252	360	36			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	972	324		648	252	360	36			

Курс 1, Семестр 2, 21 нед

Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Государственная итоговая аттестация	час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	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	1134	378		756	314	402	40			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	1134	378		756	314	402	40			

Кур, Семестр 3, 17 нед

Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Государственная итоговая аттестация	час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	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	918	306		612	310	186	116			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	310	186	116			

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
Экзамены (без учета физ. культуры)		**4**	**2**
Зачеты (без учета физ. культуры)			**4**
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		**8**	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)			
Контрольные работы (без учета физ. культуры)			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2										Курс 3									
Семестр 4										Семестр 5									
17 нед										17 нед									
				в том числе										в том числе					
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
час				нед						час				нед					
час				нед						час				нед					
час				нед						час				нед					
918	306		612	340	100	172				918	306		612	338	88	186			
918	306		612	340	100	172				918	306		612	338	88	186			
3										3									
1																			
5										4									

Курс 3										Курс 4									
Семестр 6										Семестр 7									
16 нед										15 нед									
				в том числе										в том числе					
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
час				нед						час				нед					
час				нед						час				нед					
час				нед						час				нед					
864	288		576	260	108	188		20		810	270		540	270	150	100		20	
864	288		576	260	108	188		20		810	270		540	270	150	100		20	
2										2									
2										4									
4										2									
1										1									

Курс 4										ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 8														
4 нед														
				в том числе										
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
час			216	нед	6									
час			144	нед	4					17	144		144	
час			72	нед	2					17	72		72	
216	72		144	48	52	44					5403	1347	3602	898
216	72		144	48	52	44					5403	1347	3602	898
1														
3														

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	▼	☒	☒
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]	ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	▼	☒	☒
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.03 Проведение стандартных и сертифицированных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	▼	☒	☒
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.04 Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	▼	☒	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК-1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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
	ОП.22	Схемотехника электронных устройств
	ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК-2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.18	Импульсные и цифровые устройства
	ОП.20	Источники питания
	ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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.21	Архитектура микропроцессорных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК-9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1		Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
	ОП.15	Устройства сверхвысоких частот
	ОП.17	Радиопередающие устройства
	ОП.22	Схемотехника электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2		Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией.
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3		Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.
	ЕН.01	Математика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств
	ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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 по модулю ПМ.01
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1		Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.
	ЕН.01	Математика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	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.22	Схемотехника электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2		Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.16	Радиоприемные устройства
	ОП.18	Импульсные и цифровые устройства
	ОП.20	Источники питания
	ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств
	ОП.22	Схемотехника электронных устройств
	ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3		Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.
	ЕН.01	Математика
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.08	Вычислительная техника
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнческих систем, устройств и блоков
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1		Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики.
	ЕН.01	Математика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.06	Электронная техника
	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
	ОП.15	Устройства сверхвысоких частот
	ОП.17	Радиопередающие устройства
	ОП.18	Импульсные и цифровые устройства
	ОП.20	Источники питания
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2		Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
	ОП.15	Устройства сверхвысоких частот
	ОП.17	Радиопередающие устройства
	ОП.22	Схемотехника электронных устройств
	ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3		Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий..
	ЕН.01	Математика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Охрана труда
	ОП.09	Электрорадиоизмерения
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
	ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базрвые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Родная литература												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ЭК	**Элективные курсы**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-4**	**ОК-8**								
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-8								
ЭК.ДВ.01.02	Основы радиотехники												
ЭК.ДВ.02.01	Химия												
ЭК.ДВ.02.02	Биология												
ЭК.ДВ.03.01	Обществознание (включая экономику и право)												
ЭК.ДВ.03.02	Человек и общество												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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 учебный 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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
		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							
ОП.20	Источники питания	ОК-4	ПК 2.2	ПК 3.1									
ОП.21	Архитектура микропроцессорных устройств	ОК-4	ОК-5	ПК 1.3	ПК 2.2								
ОП.22	Схемотехника электронных устройств	ОК-1	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2							
ОП.23	Компьютерное моделирование электронных устройств	ОК-1	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 3.2								
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 по модулю ПМ.01*	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.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 радиотехнческих 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
ПП.02.01	*Производственная 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 сертифицированных 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*	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 профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов**	**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**						
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*	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	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранных языков
3	Кабинет математики
4	Кабинет информатики
5	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	Кабинет экономики и менеджмента
7	Кабинет инженерной графики
8	Кабинет безопасности жизнедеятельности
9	Кабинет конструирования и производства радиоаппаратуры
10	Лаборатория электротехники
11	Лаборатория электронной техники
12	Лаборатория материаловедения,радиоматериалов и радиокомпонентов
13	Лаборатория вычислительной техники
14	Лаборатория электрорадиоизмерений
15	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов
16	Лаборатория антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн
17	Лаборатория источников питания радиоаппаратуры
18	Лаборатория радиоприемных устройств
19	Лаборатория радиопередающих устройств
20	Лаборатория импульсной техники
21	Лаборатория систем автоматического проектирования
22	Лаборатория технических средств обучения
23	Слесарная мастерская
24	Электрорадиомонтажная мастерская
25	спортивный зал
26	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
27	стрелковый тир

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан Муромским институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Радиоаппаратостроение», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 14.05.2014 N 521 с учётом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы и актуальных требований регионального рынка труда в радиопромышленности. Обучение реализуется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580).

Образовательная программа предусматривает освоение обучающимися учебных циклов: 1) общеобразовательного (ОП); 2) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 3) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 4) профессионального (П) и разделов: 1) учебная практика (УП); 2) производственная практика (по профилю специальности) (ПП); 3) производственная практика (преддипломная) (ПДП); 4) промежуточная аттестация; 5) государственная итоговая аттестация (ГИА).

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.05.2014 № 521 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645), с учётом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования и «Доработанными рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259

В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 4644 часа. Обязательная часть составляет 3240 часов (70%). Вариативная часть составляет 1404 часов (30%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в цикл ОП для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии.

Формирование вариативной части ППССЗ (30% от общего объема времени) сложилось из необходимости выполнения следующих условий: повышения профессионализма в своей области (введение вариативных дисциплин - 936 часов: "Введение в специальность", "Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства", "Устройства сверхвысокой частоты", "Радиоприемные устройства", "Радиопередающие устройства", "Импульсные и цифровые устройства", "Конструирование и производство радиоаппаратуры", "Источники питания", "Архитектура микропроцессорных устройств", "Схемотехника электронных устройств", "Компьютерное моделирование электронных устройств").

Выполнение курсовых работ по дисциплинам ОП.16 «Радиоприемные устройства», ОП.17 «Радиопередающие устройства», рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.

Согласовано

Начальник учебно-методического управления ВлГУ		Шеин И.П.
Директор МИ ВлГУ		Жизняков А.Л.
Заместитель директора по учебной работе		Андрианов Д.Е.
Начальник учебного отдела		Педя Т.Н.
Декан отделения СПО		Волченкова Т.В.
Заведующий кафедрой РТ		Ромашов В.В.
Заведующий кафедрой СГПД		Кузнецов И.В.
Заведующий кафедрой ЭТиМК		Гусарова М.Е.
Заведующий кафедрой иностранных языков		Панкратова Е.А.
Заведующий кафедрой физики и прикладной математики		Орлов А.А.
Заведующий кафедрой ТБ		Шарапов Р.В.
Заведующий кафедрой менеджмента		Чайковская Н.В.
Заведующий кафедрой физвоспитания		Николаев С.А.