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** 2019

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				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	=	=	=	=	=
III																		=	=	::	8	8	8	8																::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																::	=	=	=	=	=					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	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					8		8	4		4	4	2	5	43		
Всего	**125**	**4500**	**67**	**2412**	**58**	**2088**	**7**	**3**	**4**	**7**		**7**	**16**	**4**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																		Курс 2																	
													Обязательная					Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
														в том числе					18 нед									21 нед									17 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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		54			36						54			36						54			36						54			36			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		9				1	2106	702		1404	542	782	80				945	315		630	234	360	36				1104	368		736	290	402	44				57	19		38	18	20											
СО	Среднее общее образование	3		9				1	2106	702		1404	542	782	80				945	315		630	234	360	36				1104	368		736	290	402	44				57	19		38	18	20											
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины	3		9				1	2106	702		1404	542	782	80				945	315		630	234	360	36				1104	368		736	290	402	44				57	19		38	18	20											
ОУД.01	Русский язык	2							117	39		78	38	40					55	19		36	18	18					62	20		42	20	22																					
ОУД.02	Литература			2					174	57		117	38	79					80	26		54	18	36					94	31		63	20	43																					
ОУД.03	Иностранный язык			2					161	44		117		117					78	24		54		54					83	20		63		63																					
ОУД.04	Математика	2							324	90		234	78	156					150	42		108	36	72					174	48		126	42	84																					
ОУД.05	История			2					174	57		117	78	39					80	26		54	36	18					94	31		63	42	21																					
ОУД.06	Физическая культура			2					234	117		117		117					108	54		54		54					126	63		63		63																					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					105	35		70	36	34					54	18		36	18	18					51	17		34	18	16																					
ОУД.08	Астрономия			2					116	38		78	40	38					54	18		36	18	18					62	20		42	22	20																					
ОУД.09	Информатика	2							164	46		118	38		80				80	26		54	18		36				84	20		64	20		44																					
ОУД.10	Физика			2					193	59		134	78	56					98	26		72	36	36					95	33		62	42	20																					
ОУД.11	Химия			2					119	41		78	40	38					54	18		36	18	18					65	23		42	22	20																					
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)			3				2	225	79		146	78	68					54	18		36	18	18					114	42		72	42	30					57	19		38	18	20											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	16	19		2		11	4644	1548		3096	1586	714	756		40		27	9		18	18						30	10		20	20						861	287		574	292	198	84				918	306		612	340	118	154
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9	1				3	660	220		440	60	380																								174	58		116	30	86				107	39		68		68	
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				39	5		34		34	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8						344	172		172		172																								68	34		34		34				68	34		34		34	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				2	222	74		148	66	82																								174	62		112	48	64				48	12		36	18	18	
ЕН.01	Математика	3							52	20		32	16	16																								52	20		32	16	16									
ЕН.02	Информатика			4				3	118	34		84	34	50																								70	22		48	16	32				48	12		36	18	18	
ЕН.03	Экологические основы природопользования							3	52	20		32	16	16																								52	20		32	16	16									
П	Профессиональный учебный цикл	12	7	17		2		6	3762	1254		2508	1460	252	756		40		27	9		18	18						30	10		20	20						513	167		346	214	48	84				763	255		508	322	32	154
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8	7	6		2		3	2484	828		1656	980	208	428		40		27	9		18	18						30	10		20	20						394	128		266	166	48	52				414	130		284	172	32	80
ОП.01	Инженерная графика							3	42	10		32	16	16																								42	10		32	16	16									
ОП.02	Электротехника	4							177	57		120	80		40																								88	24		64	44		20				89	33		56	36		20
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					84	28		56	36		20																																		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																																		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																																		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																																						76	8		68	36	32	
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства			5					134	40		94	50	20	24																																								
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																																								
ОП.24	Введение в специальность			2					57	19		38	38						27	9		18	18						30	10		20	20																					
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																																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

спределение по курсам и семестрам																																												Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
			Курс 3																				Курс 4																								
			Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8														
			17 нед										16 нед										15 нед										4 нед														
сле							в том числе										в том числе										в том числе										в том числе						ЦК				
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											
																																											1				
																																											1				
																																											3				
																																											11				
																																											2				
																																											21				
																																											15				
																																											11				
																																											17				
																																											11				
																																											15				
																																											1				
																																												69.77%	30.23%	69.77%	30.23%
			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					3240	1404	2160	936
			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	
																																											2	57		48	
			39	5		34		34					41	5		36		36					39	5		34		34															3	207		172	
			68	34		34		34					64	32		32		32					60	30		30		30					16	8		8		8					21	344		172	
																																												222		148	
																																											11	52		32	
																																											17	118		84	
																																											15	52		32	
			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	1404	1572	936
			539	187		352	224	20	108				421	133		288	140	40	88		20		659	231		428	240	68	100		20													1080	1404	720	936
																																											12	42		32	
																																											17	177		120	
																																											17	84		56	
																																											15	56		32	
																																											4	56		32	
																																											17	87		56	
																																											17	70		48	
																																											17	82		58	
			126	46		80	56		24																																		17	126		80	
																																											17	78		48	
																							72	28		44	28	16															6	72		44	
																							74	28		46	30	16															4	74		46	
																																											15	76		68	
			134	40		94	50	20	24																																		17		134		94
													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
																																											17		57		38
			272	80		192	114		78				338	118		220	120		100														200	64		136	48	44	44					1278		852	
																																												401		260	
																																											17	259		188	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Ра																																						
																			Курс 1																				Курс 2															
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4						
													в том числе						18 нед										21 нед										17 нед										17 нед						
																							в том числе										в том числе										в том числе										в том числе		
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	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	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			4					142	70		72	54		18																																		142	70		72	54		18
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01			4		РП	☐	час	252			252	нед			7			час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед	7	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	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																																		67	23		44	24		20
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков			5				4	227	75		152	88		64																																		67	23		44	24		20
ПП.02.01	Производственная практика			5		РП	☐	час	144			144	нед			4			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	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			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	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			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
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			час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед		
	Учебная практика							час	252			252	нед			7			час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед		
	Концентрированная							час	252			252	нед			7			час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед		
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	576			576	нед			16			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Концентрированная							час	576			576	нед			16			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед			4			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед			6			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед			4			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед			2			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед		
	Проведение государственных экзаменов							час					нед						час				нед						час				нед						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	16	16	28		2		12	6750	2250		4500	2128	1496	836		40		972	324		648	252	360	36				1134	378		756	310	402	44				918	306		612	310	218	84				918	306		612	340	118	154
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	16	28		2		12	6750	2250		4500	2128	1496	836		40		972	324		648	252	360	36				1134	378		756	310	402	44				918	306		612	310	218	84				918	306		612	340	118	154
	Экзамены (без учета физ. культуры)																												3										2										3						
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						3										1						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																												8										1										5						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

спределение по курсам и семестрам			Курс 3											Курс 4											ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
			Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8												
			17 нед									16 нед									15 нед									4 нед												
сле							в том числе									в том числе									в том числе															
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
																																										17	142		72	
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед						17	252		252	
																																											17				
			160	52		108	64		44																																		227		152	
			160	52		108	64		44																																	17	227		152	
			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			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			288	нед	8																17	288		288	
																																											17				
7			час			144	нед	4					час			144	нед	4					час				нед						час			288	нед	8									
7			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
7			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			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			144	нед	4					17	144		144	
			час				нед						час				нед						час				нед						час			216	нед	6									
			час				нед						час				нед						час				нед						час			144	нед	4					17	144		144	
			час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2					17	72		72	
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
			час				нед						час				нед						час				нед						час				нед										
			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				5346	1404	3564	936
			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				5346	1404	3564	936
			3										**2**										**2**										**1**													
													2										**4**																									
			4										**4**										**2**										**3**													
													1										**1**																									

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	7	[7]	ПМ.04 Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	▼	☒	☒

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)												
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
		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	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.07	радиокомпоненты	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								
ОП.24	Введение в специальность	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-8								
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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**	**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 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**		
	Государственная итоговая аттестация	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**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 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	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 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

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		Чайковская Н.В.
Заместитель директора по учебной работе		Андрианов Д.Е.
Начальник учебного отдела		Педя Т.Н.
Руководитель отделения СПО		Волченкова Т.В.
Заведующий кафедрой РТ		Ромашов В.В.
Заведующий кафедрой СГПД		Романова Н.В.
Зав. кафедрой ПМК		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.