



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

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

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 521

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.ч.и.п.)	Консультации	Обязательная				Семестр 1						Семестр 2						Обяз. часть	Вер. часть	Обяз. часть	Вер. часть			
											Всего	в том числе			Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	в том числе							
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																	
СП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	11				10	2106	702	1404	476	786	142		918	306	612	212	368	32		1188	373	792	264	418	110						
СО	Среднее общее образование	5	11				10	2106	702	1404	476	786	142		918	306	612	212	368	32		1188	373	792	264	418	110						
БД	Базовые дисциплины	2	11			7	1440	480	960	314	586	60		714	238	476	160	300	16		726	242	484	154	286	44							
БД.01	Русский язык	2				1	117	39	78	78				51	17	34		34			66	22	44	44									
БД.02	Литература		2			1	177	59	118	40	78			78	26	52	18	34			99	33	66	22	44								
БД.03	Иностранный язык		2			1	175	59	116	116				76	26	50		50			99	33	66	44	22								
БД.04	История		2			1	176	58	118	78	40			77	25	52	34	18			99	33	66	44	22								
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)		2			1	150	50	100	62	38			51	17	34	18	16			99	33	66	44	22								
БД.06	Химия		2				99	33	66	22	44										99	33	66	22		44							
БД.07	Экология		1				51	17	34	18	16			51	17	34	18	16															
БД.08	Физическая культура		2			1	174	58	116		116			75	25	50		50			99	33	66		66								
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	117	39	78	40	38			51	17	34	18	16			66	22	44	22	22								
БД.10	География		1				51	17	34	18	16			51	17	34	18	16															
БД.11	Биология		1				51	17	34	18	16			51	17	34	18	16		16													
БД.12	Астрономия		1				51	17	34	18	16			51	17	34	18	16															
БД.13	Родной язык	1					51	17	34	34				51	17	34	34																
ПД	Профильные дисциплины	3				3	666	222	444	162	200	82		204	68	136	52	68	16		462	131	308	110	132	66							
ПД.01	Математика	2				1	351	117	234	78	156			153	51	102	34	68			198	66	132	44	88								
ПД.02	Информатика	2				1	150	50	100	40	60			51	17	34	18	16			99	33	66	22	44								
ПД.03	Физика	2				2	165	55	110	44	44	22		51	17	34	18	16			165	32	110	44	44	22							
69,77% 30,23% 69,77% 30,23%																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828		828	нед	23		час				нед		час				нед									
	Учебная практика						час	252		252	нед	7		час				нед		час				нед									
	Концентрированная						час	252		252	нед	7		час				нед		час				нед									
	Рассредоточенная						час				нед			час				нед		час				нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576		576	нед	16		час				нед		час				нед									
	Концентрированная						час	576		576	нед	16		час				нед		час				нед									
	Рассредоточенная						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	17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	918	306	612	212	368	32		1188	373	792	264	418	110						
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	918	306	612	212	368	32		1188	373	792	264	418	110						
	Экзамены (без учета физ. культуры)																				1												
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				4												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование цикла, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч										Курс 2										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены		Зачеты		Диффер. зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Другие		Максимальная		Самост. (с.р. и т.д.)		Консультации		Семестр 3 16 нед.					Семестр 4 20 нед.					ЦК	Общ. часть	Вар. часть	Общ. часть	Вар. часть	
		Всего	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	в том числе					в том числе																				
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект				Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект													
Итого час/нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	30	1	1	14	4644	1548	3096	1582	592	862	60	864	288	576	274	174	128	1080	360	720	378	98	244	69,77%	30,23%	69,77%	30,23%					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			5	688	248	440	66	374			228	60	160	66	94		130	50	80	80		660	28	440							
ОГСЭ.01	Основы философии			3			58	10	48	32	16				58	10	48	32	16							72	58		48						
ОГСЭ.02	История			3			58	10	48	32	16				58	10	48	32	16							96	58		48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			238	56	172		172				88	16	32		32		50	10	40	40		72	200	28	172						
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8			344	172	172	2	170				64	32	32	2	30		80	40	40	40		95	344		172						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			228	76	152	68	64	20			158	56	112	48	64		60	20	40	20	20		222	6	148	4					
ЕН.01	Математика	3					120	40	80	32	48				120	40	80	32	48							96	114	6	76	4					
ЕН.02	Информатика			4			60	20	40	20	20										60	20	40	20	20	96	60		40						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3			48	16	32	16	16				48	16	32	16	16							96	48		32						
П	Профессиональный учебный цикл	11	24	1	1	9	3728	1224	2504	1448	154	842	60	468	164	304	160	16	128		890	290	600	358	18	224	2358	1370	1572	932					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7	12	1	6	2320	758	1562	910	106	510	36	328	88	240	128	16	96		432	132	300	195	18	84	1880	1240	720	842						
ОП.01	Инженерная графика		3				72	24	48	16	32				72	24	48	16	32							15	72		48						
ОП.02	Электротехника			4			160	40	140	88	52				96	16	80	48	32		84	24	60	40	20	32	180		140						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4			78	18	60	40	20						78	18			78	18	60	40	20	32	78		60						
ОП.06	Электронная техника	5			4	152	48	104	72	32							116	36			116	36	80	60	20	32	112	40	80	24					
ОП.07	Материаловедение, электротехнические материалы и радиокомпоненты	3					112	32	80	48	32				112	32	80	48	32							32	112		80						
ОП.08	Вычислительная техника	4					100	36	64	40	24						100	36			100	36	64	40	24	32	100		64						
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			4		3	102	34	68	34	34				48	16	32	16	16		54	18	36	18	18	18	102		68						
ПМ	Профессиональные модули	4	12		1	3	1408	466	942	538	46	332	24	140	76	64	32	32		458	158	300	160	140		1278	130	852	90						
ПМ.01	Организация и выполнение сборочных и монтажных работ радиоэлектронных систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	1		3		1	417	153	264	132	132			140	76	64	32	32		277	77	200	100	100		347	70	214	50						
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиоэлектронных систем, устройств и блоков			4		3	307	123	184	92	92			140	76	64	32	32		167	47	120	60	60		32	277	30	164	20					
МДК.01.02	Технология автоматизации радиоэлектронного производства			4			110	30	80	40	40									110	30	80	40	40		32	70	40	50	30					
УП.01.01	Учебная практика		4	РП		час	102		102	нед.	2 5/6		час		нед.		час		102	нед.	2	5/6	32	102			102								
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																								32									
	Всего часов с учетом практики						519		366																										
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		4		1	617	215	402	250	152									181	81	100	60	40		557	60	362	40						
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			5		4	327	119	208	120	88									181	81	100	60	40		32	297	30	188	20					
	Всего часов с учетом практики						767		552																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика					час	828		828	нед.	23		час				час		102	нед.	2 5/6														
	Учебная практика					час	252		252	нед.	7		час				час		102	нед.	2 5/6														
	Концентрированная					час	252		252	нед.	7		час				час		102	нед.	2 5/6														
	Распределенная					час				нед.			час				час			нед.															
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	576		576	нед.	16		час				час			нед.															
	Концентрированная					час	576		576	нед.	16		час				час			нед.															
	Распределенная					час				нед.			час				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	17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	864	288	576	274	174	128	1080	360	720	378	98	244	5346	1404	3564	936					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ	17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	864	288	576	274	174	128	1080	360	720	378	98	244	5346	1404	3564	936					
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 3										Максимальная учебная нагрузка				Обязательная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Обязательная учебная нагрузка										Семестр 5										Семестр 6										ЦК	Обяз.		Вар.	
								Всего	в том числе					12 нед					14 нед					Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе					Обяз. часть	Вар. часть		Обяз. часть	Вар. часть		
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Самост.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Самост.	Самост.	Консульт.		Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект													
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)								54	36					54					36																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	30	1	1	14	4644	1548	3096	1582	597	867	60	648	216	432	228	48	156	756	252	504	294	56	154	69,77%	30,23%	69,77%	30,23%												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			5	688	248	440	66	374			80	32	48		48		92	36	56		56	660	28	440														
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			3-7	228	56	172		172			32	8	24		24		36	8	28		28	71	200	28	172													
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				344	172	172	2	170			48	24	24		24		56	28	28		28	95	344		172													
П	Профессиональный учебный цикл	11		24	1	1	9	3728	1224	2504	1448	154	842	60	568	184	384	228		156	664	216	448	294	154	2358	1370	1572	932													
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		12	1		6	2320	758	1562	910	106	510	36	288	106	180	108		72	508	158	350	224	126	1080	1240	720	842													
ОП.06	Электронная техника	5					4	152	48	104	72		32		36	12	24	12		12						32	112	40	80	24												
ОП.09	Электрорадиоизмерения			5				66	30	36	24		12		66	30	36	24		12						32	66		36													
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						82	34	48	24		24		82	34	48	24		24						32	82		48													
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства			6				148	50	98	56		42								148	50	98	56	42	32		148		98												
ОП.16	Радиоприменные устройства	7			7		6	342	114	228	116	24	52	36							118	34	84	56	28	32		342		228												
ОП.17	Радиопередающие устройства	7					6	234	66	168	104		64								118	34	84	56	28	32		234		168												
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства			6			5	228	72	156	104		52		104	32	72	48		24	124	40	84	56	28	32		228		156												
ПМ	Профессиональные модули	4		12		1	3	1408	466	942	538	48	332	24	280	76	204	120		84	156	58	98	70	28	1278	130	852	90													
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		4			1	617	215	462	250		152		280	76	204	120		84	156	58	98	70	28	557	60	362	40													
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			5			4	327	119	208	120		88		146	38	108	60		48						32	297	30	188	20												
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции			56				290	96	194	130		64		134	38	96	60		36	156	58	98	70	28	32	260	30	174	20												
УП.03.01	Учебная практика			5	РП	□	час	150		150	нед	4 1/6	час			150	нед	4	1/6	час			нед			32	150		150													
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6																								32																
Всего часов с учетом практик								767		552											32																					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	1		1																																						
ПГП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП	□	час	366		366	нед	10 1/6	час							час		366	нед	10	1/6	32	366		366													
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																								32																
Всего часов с учетом практик								366		366											32																					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828		828	нед	23	час		150	нед	4 1/6	час			366	нед	10 1/6																		
Учебная практика								час	252		252	нед	7	час		150	нед	4 1/6	час			нед																				
Концентрированная								час	252		252	нед	7	час		150	нед	4 1/6	час			нед																				
Распределенная								час				нед		час			нед	4 1/6	час			нед																				
Производственная (по профилю специальности) практика								час	576		576	нед	16	час			нед		час			366	нед	10 1/6																		
Концентрированная								час	576		576	нед	16	час			нед		час			366	нед	10 1/6																		
Распределенная								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		17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	648	216	432	228	48	156	756	252	504	294	56	154	5346	1404	3564	936												
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		17	5	41	1	1	24	6750	2250	4500	2058	1378	1004	60	648	216	432	228	48	156	756	252	504	294	56	154	5346	1404	3564	936												
Экзамены (без учета физ. культуры)																		2																								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		2																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		4																								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		4																								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		4																								

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	▼	□	□
				[4]	МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.16 Радиоприемные устройства	▼	□	□
				[7]	ОП.17 Радиопередающие устройства	▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																
		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					
НО	Начальное общее образование																	
ОО	Основное общее образование																	
БД	Базовые дисциплины																	
БД.01	Русский язык																	
БД.02	Литература																	
БД.03	Иностранный язык																	
БД.04	История																	
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)																	
БД.06	Химия																	
БД.07	Экология																	
БД.08	Физическая культура																	
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности																	
БД.10	География																	
БД.11	Биология																	
БД.12	Астрономия																	
БД.13	Родной язык																	
ПД	Профильные дисциплины																	
ПД.01	Математика																	
ПД.02	Информатика																	
ПД.03	Физика																	
ПОО	Предлагаемые ОО																	
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					
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					
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					
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					
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					
ОП.05	Экономика организации	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					
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					
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					
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					
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					
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								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.16	Радиоприемные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.17	Радиопередающие устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	ОК 1	ОК 4	ПК 2.2	ПК 3.1								
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ПК 1.2	ПК 3.3							
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
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 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.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 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.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
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	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						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПДП	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						

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база	Настоящий учебный план государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Инженер-механик (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 521 от 14.05.2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 33322 от 29 июля 2014 г.) 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», Устава ВлГУ, «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), примерных программ профессиональных модулей и дисциплин.
1.2. Организация учебного процесса и режим занятий	1. Нормативный срок освоения основной образовательной программы по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение» по очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС: • теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 86 недель; • учебная и производственная практика – 23 недели; • преддипломная практика – 4 недели; • промежуточная аттестация – 5 недель; • государственная итоговая аттестация – 6 недель (4 недели подготовки, 2 недели проведения); • канникулярное время – 23 недели.
2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.	
3. Консультации проводятся из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.	
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, комплексных экзаменов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.	
5. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»).	
6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.	
7. Продолжительность занятий – группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании сдвоенных уроков предусматриваются между ними 20-ти минутные перерывы на отдых.	
8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся КИТП ВлГУ.	
9. Учебная практика (7 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (16 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятий и учреждений Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачета с учетом (или на основании) результатов, подтверждающих документами с мест происхождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.	
10. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.	
11. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено просмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая иловые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.	
12. Для группы девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используются на освоение основ мединских знаний.	
13. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.	
Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах и МДК, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.	
1.3. Общеобразовательный цикл	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дисциплина Астрономия изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N TC-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования" Экзамены проводят по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Родной язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2160 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3240 часов. Вариативная часть составляет 936 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1404 часов.

Вариативная часть циклов ППССЗ использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а так же на введение дополнительных дисциплин.

Часы вариативной части распределены следующим образом: Иностранный язык (28 часов), Математика (6 часов), Электронная техника (40 часов), Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства (148 часов), Устройства сверхвысоких частот (146 часов), Радиоприемные устройства (342 часа), Радиопередающие устройства (234 часа), Импульсные и цифровые устройства (228 часа), Конструирование и производство радиоаппаратуры (102 часа), Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков (30 часов), Технология автоматизации радиотехнического производства (40 часов), Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний (30 часов), Методы оценки качества и управления качеством продукции (30 часов).

1.5. Порядок аттестации обучающихся


1. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы. 2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы итоговой государственной аттестации. 3. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. 4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Согласовано

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

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

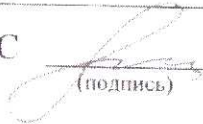
зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

О.Р. Никитин

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры РТ и РС

протокол № 12 от «26.02» 20 20 г. зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

О.Р. Никитин

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

протокол № 8 от «27 февраля» 20 20 г. директор КИТП


(подпись)

Мишулина Н.Е.
(расшифровка)

Одобрен научно-метод. советом университета:

протокол № 7 от «19 марта» 20 20 г. проректор по ОД


(подпись)

Панфилов А.А.
(расшифровка)

Начальник учебно-методического управления:


(подпись)

Шейн И.П.
(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Ген. директор ОАО «Владимирское КБ радиосвязи»


(подпись)

А.Е. Богданов

