



Утверждаю
Ректор ВлГУ
Сараидзе А.М.

19.05.2020

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, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Курс 1													Максимальная учебная нагрузка											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Семестр 1						Семестр 2							ЦК	Обяз. часть	Вар. часть							
												Всего	в том числе			17 нед			22 нед			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки					Пр. занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект								Максим.	Самост.	Консульт.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54				36				54				36											
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11			10	2106	702		1404	476	786	142	23	918	306		612	212	368	32		1188	373		792	264	418	110	23							
СО	Среднее общее образование	5		11			10	2106	702		1404	476	786	142	23	918	306		612	212	368	32		1188	373		792	264	418	110	23							
БД	Базовые дисциплины	3		9			7	1389	463		926	296	570	60		663	221		442	142	284	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				96					
БД.02	Литература			2			1	177	59		118	40	78			78	26		52	18	34			99	33		66	22	44					96				
БД.03	Иностранный язык	2					1	175	59		116		116			76	26		50		50			99	33		66		66					96				
БД.04	История			2			1	176	58		118	78	40			77	25		52	34	18			99	33		66	44	22						96			
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	150	50		100	62	38			51	17		34	18	16			99	33		66	44	22						96			
БД.06	Химия			2			1	99	33		66	22		44										99	33		66	44	22							96		
БД.08	Физическая культура			2			1	174	58		116		116			75	25		50		50			99	33		66		66							96		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	39		78	40	38			51	17		34	18	16			66	22		44	22	22							96		
БД.10	География			1				51	17		34	18	16			51	17		34	18	16			66	22		44	22	22							96		
БД.11	Биология			1				51	17		34	18		16		51	17		34	18		16														96		
БД.12	Астрономия			1				51	17		34	18	16			51	17		34	18	16															96		
БД.13	Родной русский язык	1						51	17		34		34			51	17		34	18	16															96		
ПД	Профильные дисциплины	2		1			3	666	222		444	162	200	82	23	204	68		136	52	68	16		462	131		308	110	132	66	23							
ПД.01	Математика	2					1	351	117		234	78	156			153	51		102	34	68			198	66		132	44	88							96		
ПД.02	Информатика			2			1	150	50		100	40		60		51	17		34	18		16		99	33		66	22			44						96	
ПД.03	Физика	2					2	165	55		110	44	44	22	23									165	32		110	44	44	22	23						96	
ПОО	Предлагаемые ОО			1				51	17		34	18	16			51	17		34	18	16																96	
ПОО.01	Экология Владимирского региона			1				51	17		34	18	16			51	17		34	18	16																96	
															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	23	918	306		612	212	368	32		1188	373		792	264	418	110	23			5346	1404		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		17	5	41	1	1		24	6750	2250		4500	2058	1378	1004	23	918	306		612	212	368	32		1188	373		792	264	418	110	23			5346	1404		
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)																																						
Контрольные 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 2												Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Сансост.	Консультации	Обязательная в том числе				Семестр 3 16 нед				Семестр 4 20 нед				ЦК	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть							
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Сансост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Сансост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
																					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия										Курс. проектир.	Максим.	Сансост.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													54	36	54	36	69.77%	30.23%	70.54%	29.46%															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	29	1		20	4644	1548	3096	1352	580	1134	30	864	288	576	274	174	128	1080	360	720	378	98	244	3240	1404	2184	912					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			5	688	248	440	66	374		228	68	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			3-7	228	56	172		172		48	16	32		32			50	10	40		40	71	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	168	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	12		23	1		15	3728	1224	2504	1218	142	1114	30	468	164	304	160	16	128	890	290	600	358	18	224	2358	1370	1596	908					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8		11	1		12	2250	736	1514	704	94	686	30	328	88	240	128	16	96	432	132	300	198	18	84	1080	1170	720	794					
ОП.01	Инженерная графика			3			72	24		48	16		32	72	24	48	16	32								19	72		48						
ОП.02	Электротехника			4			3	180	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	60	40	20	32	78		60						
ОП.06	Электронная техника	5					4	152	48	104	72	32									116	36	80	60	20	32	112	40	80	24					
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы 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	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			3	1478	488	990	514	48	428	140	76	64	32	32			458	158	300	160	140	1278	200	876	114						
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических 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 радиотехнических 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 радиотехнического 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 практик						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 практик						767			552																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	828		828	нед	23	час			нед					час		102	нед	2 5/6										
	Учебная практика						час	462		462	нед	12 5/6	час			нед					час		102	нед	2 5/6										
	Концентрированная						час	462		462	нед	12 5/6	час			нед					час		102	нед	2 5/6										
	Рассредоточенная						час				нед		час			нед					час			нед											
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	366		366	нед	10 1/6	час			нед					час			нед											
	Концентрированная						час	366		366	нед	10 1/6	час			нед					час			нед											
	Рассредоточенная						час				нед		час			нед					час			нед											

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	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная				Семестр 5				Семестр 6												
												Всего	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	5	40	1		30	6750	2250	4500	1828	1366	1276	30	648	216	432	216	48	168		756	252	504	196	68	210	30	5346	1404	3588	912
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	5	40	1		30	6750	2250	4500	1828	1366	1276	30	648	216	432	216	48	168		756	252	504	196	68	210	30	5346	1404	3588	912
	Экзамены (без учета физ. культуры)																2						2									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																															
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																4							4								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							1								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																															
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																															

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам												Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Семест.	Консультации	Обязательная				Семестр 7				Семестр 8												
												Всего	в том числе			Максим.	Семест.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Семест.	Консульт.	Обязательная	в том числе					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36	54	36	ЦК		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть									
														69,77%	30,23%	70,54%	29,46%			3240	1404	2184	912									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	29	1		20	4644	1548	3096	1352	580	1134	30	648	216	432	144	60	228	648	216	432	144	132	156						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	4			5	688	248	440	66	374			80	32	48		48		78	30	48		48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			3-7	228	56	172		172			32	8	24		24		30	6	24		24							
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				344	172	172	2	170			48	24	24		24		48	24	24		24							
П	Профессиональный учебный цикл	12		23	1		15	3728	1224	2504	1218	142	1114	30	568	184	384	144	12	228	570	186	384	144	84	156						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8		11	1		12	2250	736	1514	704	94	686	30	456	156	300	108	12	180	238	94	144	48	36	60						
ОП.04	Охрана труда			8				42	18	24	12	12									42	18	24	12	12			18	42	24		
ОП.05	Экономика организации			7				40	16	24	12	12			40	16	24	12	12									83	40	24		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				52	28	24	12	12									52	28	24	12	12			5	52	24		
ОП.12	Управление персоналом			8				42	18	24	12	12									42	18	24	12	12			80	42	24		
ОП.16	Радиолюбительские устройства	7					6	212	84	128	64	64			122	50	72	36	36									32		212	128	
ОП.17	Радиопередача устройств	7					6	194	66	128	64	64			104	32	72	36	36									32		194	128	
ОП.20	Программирование микроконтроллеров	8			6		5-7	360	80	280	50	12	188	30	148	40	108	24	84		80	20	60	12	48			32		360	280	
ОП.21	Технология пайки	8					5-7	120	46	74	12	62			42	18	24		24		22	10	12		12			32		120	74	
ПМ	Профессиональные модули	4		12			3	1478	488	990	514	48	428		112	28	84	36	48		332	92	240	96	48	96			1278	200	876	114
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	1		3			1	444	120	324	132	48	144		112	28	84	36	48		332	92	240	96	48	96			374	70	300	24
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков			8			7	444	120	324	132	48	144		112	28	84	36	48		332	92	240	96	48	96		32	374	70	300	24
УП.02.01	Учебная практика			78		РП	<input type="checkbox"/>	час	210		210	нед	5 5/6		час		162	нед	4	1/2	час		48	нед	1	1/3			210		210	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																										32				
	Всего часов с учетом практик							654		534																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828		828	нед	23		час		162	нед	4 1/2		час		48	нед	1 1/3							
	Учебная практика							час	462		462	нед	12 5/6		час		162	нед	4 1/2		час		48	нед	1 1/3							
	Концентрированная							час	462		462	нед	12 5/6		час		162	нед	4 1/2		час		48	нед	1 1/3							
	Распределенная							час				нед			час			нед			час			нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	366		366	нед	10 1/6		час						час				нед							
	Концентрированная							час	366		366	нед	10 1/6		час						час				нед							
	Распределенная							час				нед			час			нед			час			нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед	4		час						час		144	нед	4			32	144		144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6		час						час		216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4		час						час		144	нед	4			32	144		144	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2		час						час		72	нед	2			32	72		72	
	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	18	5	40	1		30	6750	2250	4500	1828	1366	1276	30	648	216	432	144	60	228	648	216	432	144	132	156			5346	1404	3588	912
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	5	40	1		30	6750	2250	4500	1828	1366	1276	30	648	216	432	144	60	228	648	216	432	144	132	156			5346	1404	3588	912
	Экзамены (без учета физ. культуры)																															

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	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.16 Радиоприемные устройства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	ОП.17 Радиопередающие устройства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	ОП.20 Программирование микроконтроллеров	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ОП.21 Технология пайки	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

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 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
		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	Антенно-фидерные устройства и устройства сверхвысоких частот	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
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.20	Программирование микроконтроллеров	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ОП.21	Технология пайки	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 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						

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
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	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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						
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	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						
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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 профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (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», базисного учебного плана (далее – БУП), Устава ВлГУ, «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии 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 профессиональной 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 – 125 недель; · учебная и производственная практика – 23 недели; · преддипломная практика – 4 недели; · промежуточная аттестация – 7 недель; · государственная итоговая аттестация – 6 недель (4 недели подготовка, 2 недели проведение); · каникулярное время – 34 недели.

2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

3. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

5. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 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 концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения 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 которым 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 предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

12. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских 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, 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: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности. Дисциплина Астрономия изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-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 20.02.04 «Пожарная безопасность», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2088 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3132 часов. Вариативная часть составляет 936 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1404 часов.

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

1.5. Порядок аттестации обучающихся

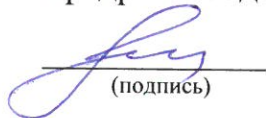
1. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы 2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы итоговой государственной аттестации. 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

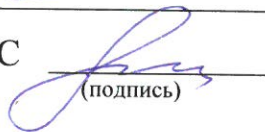

(подпись)

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:

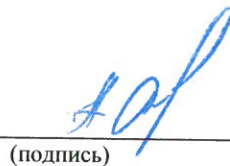
протокол № 8 от «27 февраля» 20 20 г. директор КИТП


(подпись)

Мишулина Н.Е.
(расшифровка)

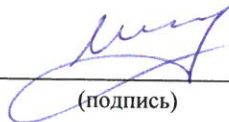
Одобен научно-метод. советом университета:

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


(подпись)

Панфилов А.А.
(расшифровка)

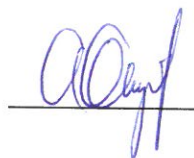
Начальник учебно-методического управления:


(подпись)

Шейн И.П.
(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Ген. директор ОАО «Владимирское КБ радиосвязи»



А.Е. Богданов

