



07 сентября 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)

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

радиотехник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 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.										Распределение по курсам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р. + и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе										Курс 3					Семестр 6					Обяз. часть	Var. часть	Обяз. часть	Var. часть														
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (выход в с.р.)	Семестр 5		Семестр 6			Семестр 6		в том числе																						
																				Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	30	1	1	13	4644	1548		3096	1668	574	804			50	648	216		432	204	66	132			30	648	216		432	192	132	88			20	69,77%	30,23%	69,77%	30,23%								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	4			5	660	220		440	64	376					76	28		48	48						76	28		48	48						3240	1404	2160	936								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6			1-5	196	24		172							28	4		24	24						28	4		24	24						660		440									
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6				344	172		172							48	24		24	24						48	24		24	24						71	196		172								
П	Профессиональный цикл	10		25	1	1	8	3762	1254		2508	1538	134	786			50	572	188		384	204	18	132			30	572	188		384	192	84	88			20	2358	1404	1572	936								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		13	1		5	2320	748		1572	948	86	508			30	540	180		360	180	18	132			30	235	91		144	72	36	36				1080	1240	720	852								
ОП.04	Охрана труда			6				42	18		24	12	12					42	18		24	12	12					42	18		24	12	12					18	42		24								
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				53	29		24	12	12															53	29		24	12	12					5	53		24								
ОП.12	Управление персоналом			6				38	14		24	12	12															38	14		24	12	12					80	38		24								
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			6			4	104	36		68	28		40				56	20		36	12		24													18	104		68									
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот			5				168	60		108	60		48				168	60		108	60		48													32		168	108									
ОП.16	Радиоприемные устройства		5			5		4	322	94		228	124	18	56		30	192	60		132	60	18	24			30										32		322	228									
ОП.17	Радиопередающие устройства		5					4	254	74		180	112		68			124	40		84	48		36													32		254	180									
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры		6					102	30		72	36		36														102	30		72	36		36				32		102	72								
ПМ	Профессиональные модули	4		12		1	3	1442	506		936	590	48	278			20	32	8		24	24						337	97		240	120	48	52			20	1278	164	852	84								
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	1		3		1	1	369	105		264	144	48	52			20	32	8		24	24						337	97		240	120	48	52			20	205	164	180	84								
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков			6		6	5	369	105		264	144	48	52			20	32	8		24	24						337	97		240	120	48	52			20	32	205	164	180								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			56	РП	□	час	210			210	нед		5 5/6			час		162	нед	4		1/2				час	48	нед	1		1/3					32	210		210									
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																				32											
	Всего часов с учетом практик	579										474																				32																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час										828										нед										23		час		162		нед		4 1/2		час		48		нед		1 1/3	
	Учебная практика	час										324										нед										9		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
	Концентрированная	час										324										нед										9		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
	Распределенная	час																																час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час										504										нед										14		час		162		нед		4 1/2		час		48		нед		1 1/3	
	Концентрированная	час										504										нед										14		час		162		нед		4 1/2		час		48		нед		1 1/3	
	Распределенная	час																																час		нед		час		нед		час		нед		час		нед	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП	□	час	144			144	нед		4			час			нед							час		144	нед	4							32	144		144								
	Государственная итоговая аттестация	час										216										нед										6		час		нед		час		216		нед		6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час										144										нед										4		час		нед		час		144		нед		4					
	Защита выпускной квалификационной работы	час										72										нед										2		час		нед		час		72		нед		2					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	12	5	30	1	1	13	4644	1548		3096	1668	574	804			50	648	216		432	204	66	132			30	648	216		432	192	132	88			20	3240	1404	2160	936								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	12	5	30	1	1	13	4644	1548		3096	1668	574	804			50	648	216		432	204	66	132			30	648	216		432	192	132	88			20	3240	1404	2160	936								
	Экзамены (без учета физ. культуры)																															1																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																															3																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																															7																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															1																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																															1																	

**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	2	[2]	МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	▼	□	□
				[2]	МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
						▼	□	
				2	Экз	Комплексный экзамен	5	
[5]	ОП.17 Радиопередающие устройства	▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					
		▼	□					

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
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										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>							
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				
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>							
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 радиокомпоненты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3	ПК 3.1											
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3												
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	
		ПК 3.2	ПК 3.3											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
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							
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
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
<b>ПМ.02</b>	<b>Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
		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
<b>пдп</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
		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
	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
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
		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



## 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 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», Устава ВлГУ, 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 147 недель 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 подготовка, 2 недели проведение);  каникулярное время – 23 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, комплексных 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 (9 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (14 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. 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 часов 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 объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части, а так же на введение дополнительных дисциплин.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Часы вариативной части распределены следующим образом: Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства (170 часов), Устройства сверхвысоких частот (168 часов), Радиоприемные устройства (322 часа), Радиопередающие устройства (254 часа), Импульсные и цифровые устройства (224 часа), Конструирование и производство радиоаппаратуры (102 часа), Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков (164 часа).

### 1.4. Порядок аттестации обучающихся

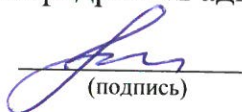
1. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы. 2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы итоговой государственной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

протокол № 1 от « 31.08 » 20 20 г. зав. кафедрой РТ и РС

  
(подпись)

О.Р. Никитин

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

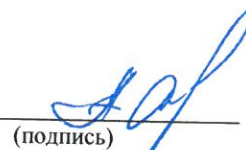
протокол № 1 от « 31.08 » 20 20 г. директор КИТП

  
(подпись)

Мишулина Н.Е.  
(расшифровка)

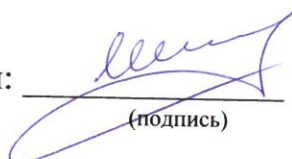
Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 1 от « 14.09 » 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

