

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Колледж инновационных технологий и предпринимательства



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

"25" мая 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 9

от 25 марта 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.01 Радиоаппаратостроение

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Кафедра: Кафедра радиотехники и радиосистем

Квалификация: радиотехник

Форма обучения: Очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 521 от 14.05.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Ганфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шеин И.П./

Директор ИИТР

/ Галкин А.А./

Директор КИТП

/ Мишулина Н.Е./

Зав. кафедрой РТ и РС

/ Никитин О.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	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																			Э	К	К																																	
II																																																						
III													Э	У	У	У	У	К	К																																			
IV													Э	У	У	У	У	К	К																																			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	12	14	26	12	12	24	125
У Учебная практика					3	3	4		4				7
П Производственная практика (по профилю специальности)								10 1/6	10 1/6	4 3/6	1 2/6	5 5/6	16
Пд Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	1	1	2	1	5/6	1 5/6	3/6	4/6	1 1/6	7
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19 2/6	32 4/6	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов													
Групп													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				648											17		756											25		1404											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648													756													1404													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													54													54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
		Обязательная нагрузка		36													36													36													
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36													36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	432	228	156	48				216	ТО: 12 Э: 1		756	504	294	154	56				252	ТО: 14 Э: 5/6		1404	936	522	310	104			468		ТО: 26 Э: 1 5/6								
1	ОГСЗ.03	Иностранный язык	Др	32	24			24			8		Др	36	28			28				8		Др(2)	68	52			52			16		71	345678								
2	ОГСЗ.04	Физическая культура	Эк	48	24			24			24		Эк	56	28			28				28		Эк(2)	104	52			52			52		95	345678								
3	ОП.06	Электронная техника	Эк	36	24	12	12				12											12		Эк	36	24	12	12				12		32	45								
4	ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДифЗ	66	36	24	12				30											30		ДифЗ	66	36	24	12				30		32	5								
5	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	82	48	24	24				34											34		Эк	82	48	24	24				34		32	5								
6	ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства											ДифЗ	148	98	56	42					50		ДифЗ	148	98	56	42				50		32	6								
7	ОП.16	Радиоприемные устройства											Др	118	84	56	28					34		Др	118	84	56	28				34		32	67								
8	ОП.17	Радиопередающие устройства											Др	118	84	56	28					34		Др	118	84	56	28				34		32	67								
9	ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	Др	104	72	48	24				32		ДифЗ	124	84	56	28					40		ДифЗ Др	228	156	104	52				72		32	56								
10	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	ДифЗ(3)	280	204	120	84				76		Эк ДифЗ	156	98	70	28					58		Эк ДифЗ(4)	436	302	190	112				134			456								
11	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	ДифЗ	146	108	60	48				38											38		ДифЗ	146	108	60	48				38		32	45								
12	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	ДифЗ	134	96	60	36				38		ДифЗ	156	98	70	28					58		ДифЗ(2)	290	194	130	64				96		32	56								
13	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк											Эк										32									
14	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов											Эк ДифЗ											Эк ДифЗ																			
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк											Эк										32									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ДифЗ(3) Др(2)										Эк(2) За ДифЗ(3) Др(3)										Эк(4) Эк(2) ДифЗ(6) Др(5)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
УП.03.01	Учебная практика	ДифЗ	144	144			144				4		366	366			366					10 1/6		510	510			510				14 1/6											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ДифЗ	366	366			366					10 1/6	ДифЗ	366	366			366				10 1/6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2												8												10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				648										17		648										24		1296											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648												648												1296										37	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				54												54												54											
ОП, факультативы (в период ТО)				54												54												54											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36												36												36											
Обязательная нагрузка				36												36												36											
Во взаимодействии с преподавателем				36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	432	216	96	84	36		216	ТО: 12 Э: 1/2		648	432	192	84	132	24		216	ТО: 12 Э: 2/3		1296	864	408	180	216	60		432	ТО: 24 Э: 1 1/6							
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	32	24			24		8			ДифЗ	30	24			24		6				ДифЗ Др	62	48			48		14			71	345678				
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	48	24			24		24			ДифЗ	48	24			24		24				Эк ДифЗ	96	48			48		48			95	345678				
3	ОП.04	Охрана труда											ДифЗ	42	24	12		12		18				ДифЗ	42	24	12		12		18			18	8				
4	ОП.05	Экономика организации	ДифЗ	40	24	12		12		16			ДифЗ	40	24	12		12		18				ДифЗ	40	24	12		12		16			83	7				
5	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ДифЗ	52	24	12		12		28				ДифЗ	52	24	12		12		28			5	8				
6	ОП.12	Управление персоналом											ДифЗ	42	24	12		12		18				ДифЗ	42	24	12		12		18			80	8				
7	ОП.15	Устройства сверхвысоких частот	ДифЗ	146	96	60	36			50			ДифЗ	146	96	60	36			50				ДифЗ	146	96	60	36		50			32	7					
8	ОП.16	Радиоприемные устройства	Эк КП	224	144	60	24	24	36	80			Эк КП	224	144	60	24	24	36	80				Эк КП	224	144	60	24	24	36	80			32	67				
9	ОП.17	Радиопередающие устройства	Эк	116	84	48	36			32			Эк	116	84	48	36			32				Эк	116	84	48	36		32			32	67					
10	ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры											Эк	102	72	36	36			30				Эк	102	72	36	36		30			32	8					
11	ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	ДифЗ Др	42	36	36				6			Эк ДифЗ(2) КР	332	240	120	48	48	24	92				Эк ДифЗ(3) КР Др	374	276	156	48	48	24	98				78				
12	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	Др	42	36	36				6			ДифЗ КР	332	240	120	48	48	24	92				ДифЗ КР Др	374	276	156	48	48	24	98			32	78				
13	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк											Эк									32						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За ДифЗ(2) КП Др(2)										Эк(2) ДифЗ(6) КР										Эк(4) За ДифЗ(8) КП КР Др(2)															
ПРАКТИКИ			(План)	162	162			162			4 1/2		192	192			192			5 1/3			354	354			354					9 5/6							
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	162	162			162			4 1/2	ДифЗ	48	48			48			1 1/3	ДифЗ(2)	210	210			210					5 5/6								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ДифЗ	144	144			144			4	ДифЗ	144	144			144					4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									216	216			216			6			216	216			216					2								
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы										144	144			144			4			144	144			144					4								
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы										72	72			72			2			72	72			72					2								
КАНИКУЛЫ				2																				2															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее 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.08	Физическая культура	
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.10	География	
БД.11	Биология	
БД.12	Астрономия	
БД.13	Родной русский язык	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Экология Владимирского региона	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
П	Профессиональный учебный цикл	
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная графика	
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	
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	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.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.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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.02.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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
ГИА	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
ГИА.01	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
ГИА.02	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

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Мин.	Макс.	Факт												
Итого по ОП	6750	6750	6750	2106	918	1188	1944	864	1080	1404	648	756	1296	648	648
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2106	2106	2106	2106	918	1188									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование	2106	2106	2106	2106	918	1188									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4644	4644	4644				1944	864	1080	1404	648	756	1296	648	648
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	660	688	688				358	228	130	172	80	92	158	80	78
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	222	228	228				228	168	60						
Профессиональный учебный цикл	2358	3728	3728				1358	468	890	1232	568	664	1138	568	570
Общепрофессиональные дисциплины	1080	2320	2320				760	328	432	796	288	508	764	526	238
Профессиональные модули	1278	1408	1408				598	140	458	436	280	156	374	42	332
Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Период атт.			-			-			-			-		
	Период гос.эк.			-			-			-			-		
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	1	4	4	2	2	4	2	2	3	1	2
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			10	4	6	10	4	6	8	4	4	10	3	7
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	8	1	7	4	3	5	2	3	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных		45.74%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>ОП.16 Радиоприемные устройства</i>	4	1
	<i>ОП.17 Радиопередающие устройства</i>	4	1

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) 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», ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки №413 от 17.05.2012, «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), письма Минпросвещения Российской Федерации №05-772 от 20.07.2020 "О направлении инструктивно-методического письма", примерных программ профессиональных модулей и дисциплин, Устава ВлГУ.

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 3 года 10 месяцев, включая: всего 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 отчёт 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
- 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 ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '110201 _21.plx', код направления 11.02.01, год начала подготовки 2021

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 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.

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.

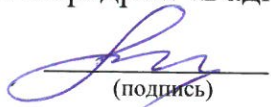
3. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

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 № 13 от « 25.02 » 20 21 г. зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

О.Р. Никитин

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

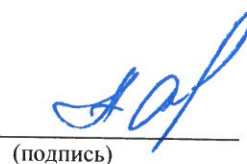
протокол № 8 от « 09.03 » 20 21 г. директор КИТП


(подпись)

Мишулина Н.Е.
(расшифровка)

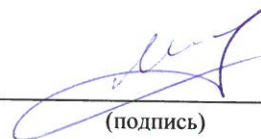
Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 7 от « 18.03 » 20 21 г. проректор по ОД


(подпись)

Панфилов А.А.
(расшифровка)

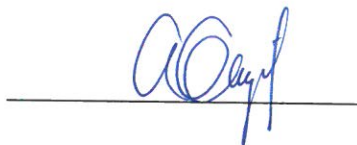
Начальник учебно-методического управления:


(подпись)

Шейн И.П.
(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Ген. директор ОАО «ВКБР»



А.Е. Богданов

