

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



Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

24 февраля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.01 Радиоаппаратостроение

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

Кафедра: Кафедра радиотехники и радиосистем

Квалификация: радиотехник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 521 от 14.05.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шеин И.П./

Директор ИИТР

/ Галкин А.А./

Директор КИТП

/ Мишулина Н.Е./

Зав. кафедрой РТ и РС

/ Корнеева Н.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	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)				918										17 2/6		1188										23 4/6		2106										41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918												1188												2106																
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)				918	612	192	68	352		17	289		ТО: 17 Э: 1/3		1188	792	286	110	396		22	374		ТО: 22 Э: 1 2/3		2106	1404	478	178	748		39	663		ТО: 39 Э: 2									
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ДифЗ(3) Др(4)	459	306	72		234			153			ДифЗ(5)	462	308	66		242			154			Эк ДифЗ(8) Др(4)	921	614	138		476			307				12							
2	БД.01	Русский язык	Эк	51	34			34			17														Эк	51	34			34			17				96	1						
3	БД.02	Литература	Др	78	52	18		34			26			ДифЗ	99	66	22		44			33			ДифЗ Др	177	118	40		78			59				96	12						
4	БД.03	Иностранный язык	Др	75	50			50			25			ДифЗ	99	66			66			33			ДифЗ Др	174	116			116			58				71	12						
5	БД.04	История												ДифЗ	132	88	44		44			44			ДифЗ	132	88	44		44			44				96	2						
6	БД.05	Физическая культура	Др	75	50			50			25			ДифЗ	99	66			66			33			ДифЗ Др	174	116			116			58				95	12						
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	дифЗ	51	34	18		16			17														дифЗ	51	34	18		16			17				18	1						
8	БД.07	Астрономия	дифЗ	51	34	18		16			17														дифЗ	51	34	18		16			17				96	1						
9	БД.08	Родная литература	Др	27	18			18			9														ДифЗ Др	60	40			40			20				96	12						
10	БД.09	География	дифЗ	51	34	18		16			17			ДифЗ	33	22			22			11			ДифЗ Др	60	40			40			20				96	1						
11	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	357	238	102	52	84			119			Эк(2) ДифЗ	462	308	132	66	110			154			Эк(2) ДифЗ Др(3)	819	546	234	118	194			273					12						
12	ПД.01	Математика	Др	153	102	34		68			51			Эк	198	132	44		88			66			Эк Др	351	234	78		156			117				96	12						
13	ПД.02	Информатика	Др	102	68	34	34				34			ДифЗ	132	88	44	44				44			ДифЗ Др	234	156	78	78			78					96	12						
14	ПД.03	Физика	Др	102	68	34	18	16			34			Эк	132	88	44	22	22			44			Эк Др	234	156	78	40	38			78					96	12					
15	ЭК	Элективные курсы	ДифЗ Др	102	68	18	16	34			17	17		Эк ДифЗ	264	176	88	44	44			22	66			Эк ДифЗ(2) Др	366	244	106	60	78			39	83				12					
16	ЭК.дв.01.01	Введение в специальность	Др	51	34	18	16				17			Эк	132	88	44		44			22	22			Эк Др	183	122	62	16	44			39	22				32	12				
17	ЭК.дв.01.02	Основы радиотехники	Др	51	34	18	16				17			Эк	132	88	44		44			22	22			Эк Др	183	122	62	16	44			39	22				32	12				
18	ЭК.дв.01.01	Химия												ДифЗ	132	88	44	44				44			ДифЗ	132	88	44	44				44					96	2					
19	ЭК.дв.01.02	Биология												ДифЗ	132	88	44	44				44			ДифЗ	132	88	44	44				44					96	2					
20	ЭК.дв.01.01	Единая система конструкторской документации в радиотехнике	ДифЗ	51	34			34			17														ДифЗ	51	34			34			17					32	1					
21	ЭК.дв.01.02	Разработка конструкторской документации для узла связи в системе КОМПАС	ДифЗ	51	34			34			17														ДифЗ	51	34			34			17					32	1					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЗ(4) Др(7)										Эк(3) ДифЗ(6)										Эк(4) ДифЗ(10) Др(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												Неделя	Контроль	Семестр 4												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр							
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																					
			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)			864														17		1080														24		1944														41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864														17		1080														24		1944														41			
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)			864		576	272	144	160						288	ТО: 16 Э: 1	1080		720	366	240	114							360	ТО: 20 Э: 1	1944		1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2								
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Дифз	58	48	32		16					10													10			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2										
2	ОГСЭ.02	История	Дифз	58	48	32		16					10													10			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	72	3								
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	48	32			32					16													10			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	96	3								
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эв	64	32			32					32												16			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	71	345678									
5	ЕН.01	Математика	Эк	120	80	32		48					40												32			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	95	345678									
6	ЕН.02	Информатика	Дифз	60	40	20		20					20												40			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	96	3									
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Дифз	48	32	16		16					16												16			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	96	4									
8	ОП.01	Инженерная графика	Дифз	72	48	16		32					24												24			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	96	3									
9	ОП.02	Электротехника	Др	96	80	48		32					16												16			1944	1296	638	384	274								648	ТО: 36 Э: 2	19	3									
10	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Дифз	84	60	40		20					24											24			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	34									
11	ОП.06	Электронная техника	Дифз	78	60	40		20					18											18			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	4									
12	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Эк	116	80	60		20					36											36			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	4									
13	ОП.08	Вычислительная техника	Эк	112	80	48		32					32											32			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	3									
14	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	Др	32	16	16							16											16			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	4									
15	ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	Др	156	80	32		48					76											76			1944	1296	638	384	274										648	ТО: 36 Э: 2	18	34								
16	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	Др	156	80	32		48					76											76			1944	1296	638	384	274										648	ТО: 36 Э: 2		34								
17	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	Дифз	167	120	60		60					47											47			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	34									
18	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Дифз	110	80	40		40					30											30			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32	4									
19	ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	Эк	165	88	48		40					77											77			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2	32										
20	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	Др	165	88	48		40					77											77			1944	1296	638	384	274									648	ТО: 36 Э: 2		456									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Дифз(4) Др(4)												Эк(3) Дифз(5) Др(2)												Эк(5) Дифз(9) Др(6)												32		45											
ПРАКТИКИ (План)																																							3		3											
УП.01.01	Учебная практика													108	108			108						3			108	108			108								3													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							3		3											
КАНИКУЛЫ			2												9												11																									

	Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
Итого по ОП	5346	5562	1404	6750	3564	3804	912	4716	2106	918	1188	1944	864	1080	1404	648	756	1296	648	648	
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2106	2106		2106	1404	1404		1404	2106	918	1188										
Начальное общее образование																					
Основное общее образование																					
Среднее общее образование	2106	2106		2106	1404	1404		1404	2106	918	1188										
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3240	3240	1404	4644	2160	2184	912	3096				1944	864	1080	1404	648	756	1296	648	648	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	660	660	28	688	440	440		440				358	228	130	172	80	92	158	80	78	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	222	222	6	228	148	148	4	152				228	168	60							
Профессиональный учебный цикл	2358	2358	1370	3728	1572	1596	908	2504				1358	468	890	1232	568	664	1138	568	570	
Общепрофессиональные дисциплины	1080	1080	1170	2250	720	716	794	1510				760	312	448	796	288	508	694	456	238	
Профессиональные модули	1278	1278	200	1478	852	880	114	994				598	156	442	436	280	156	444	112	332	
Государственная итоговая аттестация		216		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	
	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	1	3	5	2	3	3	1	2	3	1	2	
Обязательные формы контроля	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)								10	4	6	10	4	6	8	4	4	9	2	7	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1				
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)								7	7		6	4	2	9	4	5	4	4		
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	ОП			2.3%																	
	СО			2.3%																	
	ПП			39.3%																	
	ОГСЭ			12.5%																	
	ЕН			32%																	
	П			43.9%																	
	ОП			35.8%																	
	ПМ			51.4%																	
	ГИА			33.3%																	
Итого по блокам			29.5%																		
Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики (%)			100%																		

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	2
	<i>ОП.19 Программирование микроконтроллеров</i>	4	2
	<i>ОП.20 Технология пайки</i>	4	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль пр. подгот
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	
СО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		51								
+	БД.02	Литература	1		78								
			2		99								
+	БД.03	Иностранный язык	1		75								
			2		99								
+	БД.04	История	2		132								
+	БД.05	Физическая культура	1		75								
			2		99								
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		51								
+	БД.07	Астрономия	1		51								
+	БД.08	Родная литература	1		27								
			2		33								
+	ПОО.ДВ.01	География	1		51								
+	ПД.01	Математика	1		153								
			2		198								
+	ПД.02	Информатика	1		102								
			2		132								
+	ПД.03	Физика	1		102								
			2		132								
+	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	1		51	16		16					
			2		132								
-	ЭК.ДВ.01.02	Основы радиотехники	1		51	<i>16</i>		<i>16</i>					
			2		132								
+	ЭК.ДВ.01.01	Химия	2		132								
-	ЭК.ДВ.01.02	Методология проектно-исследовательской деятельности	2		132								
+	ЭК.ДВ.01.01	Единая система конструкторской документации в радиотехнике	1		51	34				34			
-	ЭК.ДВ.01.02	Разработка конструкторской документации для узла связи в системе КОМПАС	1		51	<i>34</i>				<i>34</i>			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		58								
+	ОГСЭ.02	История	3		58								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		48	16			16				
			4		50	20			20				
			5		32	12			12				
			6		36	14			14				
			7		32	12			12				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		64								
			4		80								
			5		48								
			6		56								
			7		48								
8		48											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	3		120	46			46				
+	ЕН.02	Информатика	4		60	15		15					
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		48	12			12				
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													
+	ОП.01	Инженерная графика	3		72	32		32					
+	ОП.02	Электротехника	3		96	32		32					
			4		84	20		20					
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		78	20		20					
+	ОП.04	Охрана труда	8		42	12			12				
+	ОП.05	Экономика организации	7		40	12			12				
+	ОП.06	Электронная техника	4		116	20		20					
+	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	3		112	32		32					
+	ОП.08	Вычислительная техника	4		100	20		20					
+	ОП.09	Электрорадиоизмерения	5		66	24		24					
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		82	24		24					
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		52	12			12				
+	ОП.12	Управление персоналом	8		42	12			12				
+	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	3		32								
			4		70	34		34					
+	ОП.14	Антенно-фидерные устройства и устройства сверхвысоких частот	6		96	28		28					
+	ОП.16	Радиопринимающие устройства	6		90	28		28					
			7		122	36		36					
+	ОП.17	Радиопередающие устройства	6		90	28		28					
			7		104	36		36					
+	ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	5		72	24		24					
			6		76	28		28					
+	ОП.19	Программирование микроконтроллеров	6		132	28		56	12	30			
			7		148	84		84					
			8		80	48		48					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль пр. подгот
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	
+	ОП.20	Технология пайки	5		68	12		12					
			6		24	14		14					
			7		42	24		24					
			8		22	12		12					
ПМ.Профессиональные модули													
+	МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	3		156	40		40					
			4		167	50		50					
+	МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	4		110	30		30					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	108			108				
+	МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	4		165	30		30					
			5		146	30		30					
+	МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	5		134	20		20					
			6		156	10		10					
+	УП.03.01	Учебная практика	5		144	144			144				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		366	366			366				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	144			144				
+	МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	7		112	30		30					
			8		332	48		48					
+	УП.02.01	Учебная практика	7		162	162			162				
			8		48	48			48				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72	72			72				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ЛР 1
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2; ЛР 1
БД	Базовые дисциплины	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ЛР 1
БД.01	Русский язык	ОК 6
БД.02	Литература	ОК 6
БД.03	Иностранный язык	ОК 8
БД.04	История	ОК 4; ЛР 1
БД.05	Физическая культура	ОК 8
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 3; ЛР 1
БД.07	Астрономия	ОК 2
БД.08	Родная литература	ОК 6
БД.09	География	ОК 4
ПД	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 4; ОК 5
ПД.01	Математика	ОК 2
ПД.02	Информатика	ОК 4; ОК 5
ПД.03	Физика	ОК 2
ЭК	Элективные курсы	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.02	Основы радиотехники	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 1
ЭК.ДВ.01.01	Химия	ОК 1
ЭК.ДВ.01.02	Биология	ОК 1
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.01	Единая система конструкторской документации в радиотехнике	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.02	Разработка конструкторской документации для узла связи в системе КОМПАС	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
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; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11
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; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 11
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; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 11
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; ЛР 9

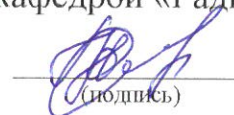
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
БД	Базовые дисциплины	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8
БД.01	Русский язык	ОК 6
БД.02	Литература	ОК 6
БД.03	Иностранный язык	ОК 8
БД.04	История	ОК 4
БД.05	Физическая культура	ОК 8
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 3
БД.07	Астрономия	ОК 2
БД.08	Родная литература	ОК 6
БД.09	География	ОК 4
ПД	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 4; ОК 5
ПД.01	Математика	ОК 2
ПД.02	Информатика	ОК 4; ОК 5
ПД.03	Физика	ОК 2
ЭК	Элективные курсы	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.02	Основы радиотехники	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 2
ЭК.ДВ.01.01	Химия	ОК 2
ЭК.ДВ.01.02	Биология	ОК 2
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.01	Единая система конструкторской документации в радиотехнике	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
ЭК.ДВ.01.02	Разработка конструкторской документации для узла связи в системе КОМПАС	ОК 1; ПК 1.2; ПК 2.2
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; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11
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; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 11
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; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 11
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; ЛР 9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ЛР14
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ЛР13
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; ЛР13; ЛР14; ЛР15
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; ЛР13; ЛР15
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; ЛР13; ЛР15
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; ЛР14
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ЛР13
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; ЛР13; ЛР14
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; ЛР14
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ЛР13
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; ЛР14
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
УП.02.01	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.ЭК	Квалификационный экзамен	
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

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)

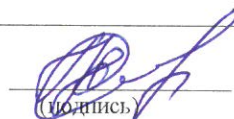
зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

Н.Н.Корнеева

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры _____

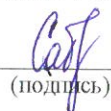
протокол № 12 от « 15.02 » 20 22 г. зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

Н.Н.Корнеева

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

протокол № 7/1 от « 21.02 » 20 22 г. директор КИТП

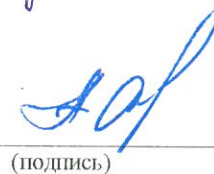

(подпись)

Мишулина Н.Е.

(расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 6 от « 17.02 » 20 22 г. проректор по ОД


(подпись)

Панфилов А.А.

(расшифровка)

Начальник учебно-методического управления: _____

Шеин И.П.

(подпись)

(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Ген. директор ОАО «ВКБР»





А.Е. Богданов