

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.03.2018

Утверждаю

Ректор ВГТУ

С.А. Колодяжный

"30" 03 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ - среднее общее образование

Квалификация - радиотехник

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки - 2г 10м

Год начала подготовки по учебному плану - 2018

Приказ об утверждении ФГОС от 14.05.2014 № 521

Виды деятельности:

1. Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией.
2. Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков.
3. Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 2											Курс 3											ЦК	Максимальная учебная нагрузка																								
		Семестр 4											Семестр 5												Семестр 6											Обяз. часть	Вар. часть												
		18 нед											13 нед												7 нед																								
		Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивид. проект															
1	2	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	335	336	337													
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период с						36							54			36							54			36																						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																															
4	НО	Начальное общее образование																																															
5	*																																																
6	ОО	Основное общее образование																																															
7	*																																																
8	СО	Среднее (полное) общее образование																																															
9	*																																																
10	БД	Базовые дисциплины																																															
11	*																																																
12	ПД	Профильные дисциплины																																															
13	*																																																
14	ПОО	Предлагаемые ОО																																															
15	*																																																
16																																																	
17																																																	
18																																																	
19																																																	
20																																																	
21																																																	
22																																																	
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																							69.77%	30.23%							
24																																							3240	1404									
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																							660	299							
26	ОГСЭ.01	Основы философии																																							89	48	35						
27	ОГСЭ.02	История																																									89	48	48				
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык																																											89	220	36		
29	ОГСЭ.04	Физическая культура																																											89	344			
30	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум																																													89		96
31	ОГСЭ.06	Основы экономики																																												89		84	
32	*																																																
33																																																	
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																																								222	104						
35	ЕН.01	Математика																																										89	80	16			
36	ЕН.02	Информатика																																										89	82	30			
37	ЕН.03	Экологические основы природопользования																																												89	60		
38	ЕН.04	Методы научно-технического творчества																																												89		58	
39	*																																																
40	П	Профессиональный цикл																																											2358	1001			
41	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																												1080	394		
42	ОП.01	Инженерная графика																																												89	108	36	
43	ОП.02	Электротехника																																												89	180	36	
44	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																																												89	72		
45	ОП.04	Охрана труда																																												89	42	16	
46	ОП.05	Экономика организации																																												89	72	39	
47	ОП.06	Электронная техника																																													89	146	42
48	ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты																																												89	96	24	
49	ОП.08	Вычислительная техника																																												89	80	52	
50	ОП.09	Электрорадиоизмерения																																													89	80	53
51	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																												89	48	22	
52	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																												89	36	34	
53	ОП.12	Управление персоналом																																											89	52	40		
54	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности																																												89	68		
55	*																																																

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
				[6]	МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции
2	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				[5]	ОП.12 Управление персоналом
3	ЭкзКв	Комплексный экзамен (квалификационный)	6	[6]	ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией
				[6]	ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия

Индекс	Содержание
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
УП.04.01	Учебная практика. Электрорадиомонтажная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, понимать их эффективность и качество

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.3	Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура

ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
УП.04.01	Учебная практика. Электрорадиомонтажная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации

ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК.9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Управление персоналом
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков

УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.1.1	Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.1.2	Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Охрана труда
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК.1.3	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий
ЕН.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства
УП.01.01	Учебная практика. На средствах вычислительной техники
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.2.1	Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков
ЕН.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.2.2	Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.2.3	Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению
ЕН.01	Математика
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических устройств и блоков
УП.02.01	Учебная практика. Радиоизмерительная
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности). Регулировочная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.3.1	Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики
ЕН.01	Математика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.06	Электронная техника
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.3.2	Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий
ЕН.01	Математика
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК.3.3	Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий
ЕН.01	Математика
ЕН.04	Методы научно-технического творчества
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Охрана труда
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ДПК.1.1	Подготовка и монтаж плат и блоков электронных изделий
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков
УП.04.01	Учебная практика. Электрорадиомонтажная
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Коммуникативный практикум	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ОГСЭ.06	Основы экономики	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ЕН.01	Математика	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ЕН.02	Информатика	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ЕН.04	Методы научно-технического творчества	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.3.2	ПК.3.3	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.2.2	
ОП.02	Электротехника	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.2	ПК.3.2	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.3.1	ПК.3.2
ОП.04	Охрана труда	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
ОП.05	Экономика организации	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ОП.06	Электронная техника	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.2.1	ПК.2.2
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.2.1	ПК.2.2
ОП.08	Вычислительная техника	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.2	ПК.2.1	ПК.2.2
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.2.1	ПК.2.3	ПК.3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.3	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
ОП.12	Управление персоналом	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9			
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

ОП.10		Безопасность жизнедеятельности											
		ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3						
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
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. На средствах вычислительной техники	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности). Технологическая	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.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 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. Радиоизмерительная	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). Регулировочная	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.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
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности). Испытательная	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
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)	ОК.1	ОК.4	ПК.1.1	ДПК.1.1								
МДК.04.01	Сборка и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК.1	ОК.4	ПК.1.1	ДПК.1.1								
УП.04.01	Учебная практика. Электрорадиомонтажная	ОК.1	ОК.4	ДПК.1.1									
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
	Государственная итоговая аттестация	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ДПК.1.1					
	<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
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ДПК.1.1					

	Пояснения
	<p>Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение очной формы обучения на базе среднего общего образования.</p> <p>Учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 14.05.2014 № 521; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 N 291;</p>
	<p>Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена: радиотехник. Учебный год начинается 1 сентября, в соответствии с календарным учебным графиком обучение по ППССЗ заканчивается через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Учебный план образовательной программы ППССЗ включает в себя учебные циклы (общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, профессиональный), а также цикл общеобразовательной подготовки (получение среднего общего образования) и разделы (учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация). Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта и курсовой работы, практику. В соответствии с ФГОС во всех учебных циклах максимальный объем учебной нагрузки 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки, а в профессиональном цикле - также практика. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам. Максимальный объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы. Общий объем образовательной программы – 4644 часов,</p>
	<p>Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет – 69,77% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Объем времени, отведенный на вариативную часть (1404 часов) определен в соответствии с ФГОС СПО (30,23 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы), требований профессиональных стандартов. Вариативная часть учебного плана направлена на расширение следующих основных видов деятельности: организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией; настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков. Вариативная часть реализована следующим образом: объем цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 299 часов. Объем математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 201 час. Объем профессионального цикла увеличен на 904 часа. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура". Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек предусмотрено использование части учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенной на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.</p>

Учебным планом предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Включение данных дисциплин производится без увеличения общего срока освоения образовательной программы. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и культура речи» заменяется на адаптационную дисциплину «Коммуникативный практикум» в том же объёме с теми же формами промежуточной аттестации. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, учебную и (или) производственную практики. По модулям ПМ.01 «Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией», ПМ.02 «Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков» и ПМ.03 «Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия» проводится экзамен (квалификационный), предназначенный для оценки освоенности вида профессиональной деятельности. В рамках программы ППССЗ предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего. По модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» предусмотрен квалификационный экзамен. В случае успешного прохождения процедуры квалификационного экзамена, проводимого в рамках действующего законодательства с участием работодателя, обучающемуся присваивается квалификация, подтверждаемая свидетельством о профессии рабочего - Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов с указанием присваиваемого разряда.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов. Каждая практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом). Общий объём практики - 27 недели. Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; связь практики с теоретическим обучением. Учебная практика - 9 недель: на 1 курсе (2 семестр) - 3 недели, на 2 курсе - 6 недель (3 семестр). Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель, из них на 1 курсе – 4 недели (2 семестр), на 3 курсе – 10 недель (5 и 6 семестры). Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС. Преддипломная практика на 3 курсе - 4 недели (6 семестр). Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности и направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между ВГТУ и организациями.

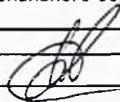
Освоение образовательной программы, в том числе учебных дисциплин (модулей), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Установлена следующая система оценок по результатам промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, практикам: зачтено/не зачтено и оценки по пятибалльной шкале для экзаменов, дифференцированных зачетов, курсовых проектов, курсовых работ и контрольных работ: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно. По ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией, ПМ.03 Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия будут проводиться комплексные экзамены (квалификационные). По МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний, МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции будут проводиться комплексные экзамены, по МДК.01.03 Конструирование радиоэлектронной аппаратуры, МДК.01.04 Системы автоматизированного производства, УП.04.01 Учебная практика. Электрорадиомонтажная, ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности). Электрорадиомонтажная комплексные дифференцированные зачеты. По ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности и ОП.12 Управление персоналом будут проводиться комплексные зачеты. В рамках МДК предусматривается выполнение курсовых работ: МДК.02.01.5 Технология настройки и регулировки радиоприемных устройств в 6 семестре, МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства в 7 семестре, МДК.01.03 Конструирование радиоэлектронной аппаратуры в 7 семестре, ОП.05 Экономика организации в 8 семестре. Промежуточная аттестация в форме зачета и контрольной работы проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам.

Продолжительность каникул составляет 23 недели, в том числе две недели в зимний период в каждом учебном году. В соответствии с требованием Федерального закона N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (п.17 ст.59) обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения - по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Освоение образовательной программы завершается государственной итоговой аттестацией - 6 недель. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников ВГТУ, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. По результатам государственной итоговой аттестации выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию - радиотехник.

Согласовано

Зам. директора ЕТК



Денисов Д.А.

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ВГТУ

Протокол №4 от 29.09.2020г.

Врио ректора ВГТУ

И.Г. Дроздов



**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
УЧЕБНОГО ПЛАНА**

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования **11.02.01 Радиоаппаратостроение** на базе среднего общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 2г10мес, год начала подготовки по УП 2018

Предыдущая редакция	Внесенные изменения
	<p>Пояснительную записку учебного плана дополнить абзацем следующего содержания:</p> <p>«Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.</p> <p>Практика входит в профессиональный цикл образовательной программы и реализуется в форме практической подготовки.</p> <p>Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю), практике практическая подготовка предусматривается в виде выполнения определенных видов работ (отдельных элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью».</p>

Руководитель ППССЗ

Г.Н.Петрова

Директор СПК

А.В. Облиенко

Начальник УОП

И.С. Кудрявцева