

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный университет туризма и сервиса" (ФГБОУ ВО "РГУТИС")

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 25.02.2021

С изменениями Протокол № 10 от 19.04.2021

С изменениями Протокол № 14 от 01.07.2021

Утверждаю

Ректор _____ А.А. Федулин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования - программы подготовки специалистов среднего звена

11.02.02

код

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения очная срок получения образования 3 года 10 месяцев дата начала подготовки по УП 01.09.2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 15.05.2014 № 541

Разработчик:

Руководитель ОПОП СПО ППССЗ _____ /Голубцов А.С./

Согласовано:

Начальник учебно-организационного департамента _____ /Бычкова Е.А./

Департамент образовательных программ _____ /Плотникова С.В./

Календарный учебный график 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), очная форма обучения, 2021 год

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4		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																∴	К	К																						∴	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в том числе практическая подготовка
::	Промежуточная аттестация
К	Каникулы

УП	Учебная практика по ПМ.00 (в форме практической подготовки)
ПП	Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.00 (в форме практической подготовки)
Х	Производственная практика (преддипломная) (в форме практической подготовки)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

Сводные данные

Курс	Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Кани- кулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика(по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение		
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего	1 сем	2 сем													
	нед	час. обяз.	нед	час. обяз.	нед	час. обяз.				нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0			0			0					11	52
II	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	2		2	4		4	0					11	52
III	29	1044	16	576	13	468	2	1	1	2	1	1	9	5	4	0					10	52
IV	25	900	16	576	9	324	1	0,5	0,5	1		1	4		4	4		4	4	2	2	43
Всего	126	4536	64	2304	62	2232	7	3,5	3,5	5	1	4	17	5	12	4		4	4	2	34	199

[illegible]

Примечание: * Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или несколько учебных предметов.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	
№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	основ компьютерного моделирования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	экономики организации и управления персоналом
9	охраны труда
10	экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности
11	правового обеспечения профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	электротехники
2	электронной техники
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	вычислительной техники
5	измерительной техники
6	радиотехники
7	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарные
2	электромонтажные
3	накладки и регулировки радиоэлектронной техники
	Спортивный комплекс:
1	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
2	электронный стрелковый тир
3	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "РГУТИС" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО) 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный №32870 от 26.06.2014 года), на основе "Положения о практической подготовке обучающихся" утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» №885/390 от 05.08.2020г (с изменениями на 18.11.2020г.). Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СОО № 413 от 17.05.2012 (ред. от 11.12.2020) и получаемой специальности СПО (Методические рекомендации Минпросвещения России № 05-401 от 14.04.2021).
Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) обеспечения базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель). Квалификация выпускника - техник.
Начало занятий 1 сентября. Объем обязательной аудиторной нагрузки в очной форме получения образования не превышает 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.
Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 6 дней. Занятия группируются парами. Одна пара включает в себя два академических часа с перерывом между академическими часами продолжительностью 5 минут. Академический час составляет 45 мин. Перерыв между парами - 10 минут.
Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: устные, групповые, индивидуальные.
Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество экзаменов в учебном году не превышает установленной нормы: не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году (без учета по физической культуре). Контрольные работы относятся к текущей аттестации и отмечены в учебном плане как другие формы контроля.
Итоговой формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный). Он проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе " требования к результатам освоения ППССЗ" ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится после освоения всех элементов профессионального модуля: теоретическую часть модуля (МДК) и практики. Экзамен квалификационный проводится за счет часов отведенных на промежуточную аттестацию. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".
При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Оценивание знаний обучающихся идет по пятибалльной шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).
В общеобразовательном цикле учебного плана предусмотрено выполнение индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение периода освоения общеобразовательного учебного предмета в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или нескольких учебных предметов.
Учебный план предусматривает выполнение трех курсовых работ: по МДК. 01.02. Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники, по МДК.02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов, по МДК.03.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в форме практической подготовки проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, реализуются концентрированно в несколько периодов. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) завершаются дифференцированным зачетом, который проводится за счет времени, отведенного на практику. Учебная практика проводится в форме практической подготовки на базе учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров, между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и образовательной организацией. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в форме практической подготовки на предприятиях (в организациях) города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов.
Производственная практика (преддипломная) продолжительностью 4 недели проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и промежуточной аттестации.
При реализации ППССЗ СПО организована практическая подготовка обучающихся. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин (модулей) и практики. Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к производственным и посещения выставок профильной направленности по МДК.01.01 Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, в виде дипломного проекта, соответствующей тематике содержания одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен не проводится. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту - 2 недели.
Общая продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения программы составляет 34 недели, из них по 11 недель в учебном году на 1, 2 курсах, 10 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, в том числе 2 недели в зимний период.

Вариативная часть ООП СПО ППССЗ составляет 30% от общего объема времени, отведенного на освоение основной образовательной программы. В соответствии с ФГОС СПО вариативная часть составляет 1404 часов максимальной нагрузки и 936 часов обязательных учебных занятий. Вариативная часть использована на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части и введение новых дисциплин в циклы, в соответствии со спецификой образовательной организации и потребностями работодателей. Увеличение количества часов на циклы ОГСЭ, ЕН, профессиональный, обусловлено необходимостью углубления содержания учебных дисциплин без добавления общих и дополнительных профессиональных компетенций и для повышения качества подготовки выпускников, формирования общих и профессиональных компетенций, для профессионального и личностного развития обучающихся по профессиональным циклам, повышения качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Дисциплины ОГСЭ:

ОГСЭ.03 Иностранный язык - 140 часов. ОК1- 9. Вариативная часть рассчитана на самостоятельную работу студента и направлена на развитие разговорных и письменных навыков, которые необходимы для обеспечения конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

Дисциплины ЕН - 70, из них:

ЕН.01 Математика - 40 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1-3.3. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ЕН.02 Основы компьютерного моделирования - 16 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1- 2.1, 3.1. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ЕН.03 Экологические основы природопользования - 14 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2. Часы добавлены на разделы дисциплины, усиливающие внимание будущих выпускников специальности на юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду, на освещение правовых вопросов в сфере природопользования.

Общепрофессиональные дисциплины - 223 часа, из них:

ОП.02 Электротехника - 30 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.06 Электронная техника - 64 часа. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.3, 3.1. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.08 Вычислительная техника - 37 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.2, 1.3, 2.1, 3.1. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.09 Электрорадиоизмерения - 22 часа. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1-1.3, 2.1, 3.1. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.3, 2.1, 3.2. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 40 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 3.1, 3.3. Для углубления знаний по учебной дисциплине, повышение качества подготовки для соответствия профессиональным стандартам.

Добавлены дисциплины в количестве - 247 часов, из них:

ОП.14 Источники питания радиоаппаратуры - 80 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 2.1, 2.2, 3.3. Введение дисциплины направлено на возможность получения дополнительных знаний в области создания и эксплуатации источников питания.

ОП.15 Программируемые логические контроллеры - 65 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1, 2.1, 2.2, 3.1. Введение дисциплины направлено на возможность получения дополнительных знаний в области эксплуатации и программирования логических контроллеров.

ОП.16 Этика и психология делового общения - 48 часов. Для формирования ОК1- 9. Введение дисциплины направлено на возможность получения дополнительных знаний в области психологии делового общения.

ОП.17 Основы дипломного проектирования - 54 часа. Для формирования ОК1- 9. Введение данной дисциплины обусловлено необходимостью улучшения качественных показателей государственной итоговой аттестации.

Добавлены часы на междисциплинарные курсы профессиональных модулей- 396 часов, из них:

МДК.01.01 Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники - 46 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1-1.3. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.

МДК.01.02 Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники - 48 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 1.1-1.3. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники.

МДК.02.01 Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа - 50 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 2.1-2.5. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа.

МДК.02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов - 62 часа. Для формирования ОК1- 9, ПК 2.1-2.5. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов.

МДК.02.03 Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний - 20 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 2.1-2.5. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области проведения стандартных и сертифицированных испытаний.

МДК.03.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники - 90 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 3.1-3.3. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области теоретических основ диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники.

МДК.03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники - 80 часов. Для формирования ОК1- 9, ПК 3.1-3.3. Увеличение часов объясняется необходимостью углубления подготовки обучающегося в области теоретических основ ремонта различных видов радиоэлектронной техники.