



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области*
*«Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна
имени В.В. Самарского»*
по специальности среднего профессионального образования
11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
(по отраслям)
(программа базовой подготовки)

СОГЛАСОВАНО
Должность _____
Подпись _____
Ф.И.О. _____

ЦС.К.А.
ИНН 6143073384
«Центр качества образования»
г. Волгоград

Квалификация: Техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2014 N 541, зарегистр. Министерством юстиции России (26.06.2014 N 32870).

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», 29 декабря 2012г. №273 – ФЗ.

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный N 66211).

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 О практической подготовке обучающихся.

- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов».

- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи».

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

- Устава ГБПОУ РО «ВТИТБид»,

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года «О направлении доработанных рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Специальность 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) относится к укрупненной группе 11.00.00. Электроника, радиотехника и системы связи.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий: 01 сентября.
- максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.
- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- учебные занятия сгруппированы парами.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 5328 ч.:

- общеобразовательный цикл – 1404 ч.;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 540 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 148 часов;
- общепрофессиональный цикл – 1020 ч.;
- профессиональный цикл (включая учебную и производственную (по профилю специальности) практики) – 2216 часов.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 396 часов (11 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 396 часов (11 недель);
- преддипломная практика – 144 часа (4 недели).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных модулей.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

При проведении практических занятий на базе лабораторий техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам Инженерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек (при наличии финансирования).

Выполнение курсовых проектов по МДК 02.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники и МДК 02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов и блоков радиоэлектронных приборов, как вида учебной работы, профессионального цикла реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Консультации проводятся во внеурочное время по графику, утвержденному заместителем директора по УР.

Формами текущей аттестации являются:

- письменные работы;
- самостоятельные работы;
- фронтальные работы;
- групповые работы;
- семинарские занятия;
- контрольные работы;
- срезовые работы;
- административные проверочные работы;
- тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Избранная форма текущей аттестации преподавателем отражается в перспективно-тематическом плане по дисциплине. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Техникум не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения студентов конкретный перечень, тем выпускных квалификационных работ.

В процессе освоения основной профессиональной программы, обучающиеся осваивают профессию 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 11.02.02

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная специальность относится к техническому профилю.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППСЗ.

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 2 семестра (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих дисциплин - 889 часов; на изучение профильных дисциплин – 479 часов, на изучение дополнительных дисциплин 36 часов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного ФГОС СПО.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам:

- русский язык – письменно;
- математика – письменно;
- физика – устно.

Занятия по дисциплине Иностранный язык проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

При проведении практических занятий по дисциплине Информатика группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

1.4 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

На вариативную часть ОПОП отводится 936 часов. За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл ОПОП	Кол-во часов	Вариативная часть ОПОП
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	96	-введена учебная дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 56 часов - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по

		специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 40 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикл
Общепрофессиональный цикл	300	-введены учебные дисциплины ОП.14 Психология общения – 48 часов ОП.15 Основы предпринимательства – 32 часа ОП.16 Радиоприёмные устройства - 34 часа ОП.17 Коммуникативный практикум - 36 часов - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 150 часов из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин
Профессиональный цикл	540	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла добавлено из вариативной части

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППССЗ обусловлено введением профессионального стандарта «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2014г. №531н) и потребностями предприятий и организаций города, района.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием положительной аттестации на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37,5	2,5			1		11	52
III курс	30	6	4		2		10	52
IV курс	19,5	2,5	7	4	2	6	2	43
Всего	126	11	11	4	7	6	34	199

ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	60		34	66						
ОУД.10	Физика	-,Э	231	77	154	70		68	86						
ОУД.11	Химия	ДЗ	116	38	78	20		78							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	30		58	50						
ОУД.13	Родной язык	ДЗ	59	20	39	18			39						
	Дополнительные	4/2/0	54	18	36	18	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Основы проектной деятельности	ДЗ	54	18	36	18			36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/3/0	810	270	540	412	0	0	0	168	138	66	90	62	16
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	52	4	48	12					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	52	4	48	12				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, - ДЗ	228	40	188	188				32	46	34	46	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,3,-,3,- ДЗ	400	200	200	190				32	44	32	44	32	16
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>	-	78	22	56	10				56					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	222	74	148	64	0	0	0	90	0	58	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	84	28	56	36				56					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	87	29	58	24						58			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-	51	17	34	4				34					
П.00	Профессиональный цикл	4/20/9	3666	1222	3236	1824	60	0	0	354	690	488	738	514	452
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/2	1530	510	1020	410	0	0	0	238	344	106	142	190	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	102	34	68	30				68					

ОП.02	Электротехника	ДЗ	102	34	68	28				68					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	24								48	
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	16						34			
ОП.05	Экономика организации	-,Э	144	48	96	20						36	60		
ОП.06	Электронная техника	Э	135	45	90	20					90				
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ	102	34	68	30				68					
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	120	40	80	24					80				
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ	105	35	70	24					70				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	105	35	70	36						36	34		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	24								50	
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	90	30	60	30								60	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	-	102	34	68	24					68				
ОП.14	Психология общения	ДЗ	72	24	48	30							48		
ОП.15	Основы предпринимательства	-	48	16	32	16								32	
ОП.16	Радиоприёмные устройства	-	51	17	34	16				34					
ОП.17	Коммуникативный практикум	-	54	18	36	18					36				
ПМ.00	Профессиональные модули	4/9/7	2136	712	2216	1414	60	0	0	116	346	382	596	324	452
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	1/2/2	579	193	512	266	0	0	0	116	246	78	72	0	0

МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,Э	270	90	180	70				62	118				
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,-,ДЗ	309	103	206	70				36	92	78			
УП.01	Учебная практика	-,-,ДЗ		0	90	90				18	36		36		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		0	36	36							36		
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	1/3/2	831	277	752	424	30	0	0	0	100	206	254	120	72
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	-,Э	351	117	234	46					64	74	66	30	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	-,-,ДЗ	330	110	220	120	30					96	82	42	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	-,ДЗ	150	50	100	60							70	30	

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов)	1/2/1	228	76	368	302	0	0	0	0	0	98	270	0	0
МДК.04.01	Монтаж, сборка и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-,ДЗ	228	76	152	86						62	90		
УП.04	Учебная практика по монтажу, сборке и регулировке радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-,ДЗ			108	108						36	72		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	3			108	108							108		
Всего		4/32/12	6804	2268	5328	2896	60	612	792	612	828	612	828	576	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			144										4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год				Всего											
Государственная итоговая аттестация					дисциплин и МДК	612	792	594	756	540	540	522	180		
1. Программа базовой подготовки					учебной практики	0	0	18	72	72	144	54	36		
1.1. Дипломный проект (работа)					производственной практики	0	0	0	0	0	144	0	252		
Выполнение дипломного проекта - 4 недели (с 18 мая по 14 июня)					преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144		
Защита дипломного проекта - 2 недели (с 15 июня по 28 июня)					экзаменов	0	3	0	2	0	3	2	2		

	дифф. зачетов	0	7	6	3	4	6	6	3
	зачетов	0	0	0	0	0	1	1	1

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
(по отраслям)**

	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Кабинет математики
5	Кабинет истории и философии
6	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
7	Кабинет физики
8	Кабинет информатики и информационных технологий
9	Кабинет основ компьютерного моделирования
10	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Кабинет химии
12	Кабинет социально-экономических дисциплин
13	Кабинет географии, биологии, экологических основ природопользования
14	Кабинет социальной психологии
15	Кабинет инженерной графики
16	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
17	Кабинет охраны труда
18	Кабинет экономики организации и управления персоналом
19	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
20	Кабинет основ предпринимательской деятельности
	Лаборатории:
1	Лаборатория управления проектной деятельностью
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория электронной техники
4	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
5	Лаборатория технических средств обучения и вычислительной техники
6	Лаборатория измерительной техники, радиотехники
7	Лаборатория технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
	Мастерские:
1	Электромонтажная мастерская
2	Мастерская наладки и регулировки радиоэлектронной техники
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Гимнастический зал
3	Тренажерный зал
4	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5	Электронный стрелковый тир

	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал