



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБПОУ РО ВТИТБиД»

Кобелецкая О.В.

«12» 08 2019 г.

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: *Директор ВО «Гарсит»*

Подпись: *[Handwritten Signature]*

Ф.И.О.: *Ковалев Николай Иванович*



Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 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 образовательного учреждения среднего профессионального образования 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".

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

- Приказ 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».

-«Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального

профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180).

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 для реализации данного учебного плана следующие:

- 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 3924 ч.:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 540 часа;

- математический и общий естественнонаучный цикл – 148 часов;

- адаптационный цикл – 36 часов;

- профессиональный цикл (включая учебную и производственную (по профилю специальности) практики) – 3200 часа.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 396 часа (11 недель);

- производственная практика (по профилю специальности) – 396 часов (11 недель);

- преддипломная практика – 144 часа (4 недели).

При реализации ОПОП 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 02.02 Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов и блоков радиоэлектронных приборов и МДК 02.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники, 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 (дипломной работы). 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 в соответствии со спецификой ОПОП СПО (ППССЗ), руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

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 ППССЗ.

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.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них три учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО: математика; информатика; физика.

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 – 488 часа.

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 и ИКТ» 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 цикла.
Адаптационный цикл:	36	- введена адаптационная учебная дисциплина Коммуникативный практикум -36 ч.
Профессиональный цикл:		
- общепрофессиональные дисциплины	264	-введены учебные дисциплины ОП.11 Психология общения – 48 часов; ОП.12 Основы предпринимательства – 32 часов; ОП.16 Радиоприёмные устройства 34 часа. - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 150 часов из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин.
- профессиональные модули	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 ППСЗ 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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			I курс		II курс		III курс		IV курс	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
			17	22	17	23	17	23	16	13
1	2	3	9	10	11	12	16	13	13	14
УД.00	Общеобразовательный цикл	1/11/3	612	792	0	0	0	0	0	0
	Общие	1/5/2	374	515	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,Э	34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	51	66						
ОУД.04	Математика	-,Э	102	132						
ОУД.05	История	-,ДЗ	51	66						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	51	66						
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ	34	36						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ		39						
	По выбору из обязательных предметных областей	0/5/1	238	241	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	34	66						
ОУД.10	Физика	-,Э	68	86						
ОУД.11	Химия	ДЗ	78							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	58	50						
ОУД.13	Биология	ДЗ		39						
	Дополнительные	4/2/0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Основы проектной деятельности	ДЗ		36						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/3/0	0	0	168	138	66	90	62	16
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ				48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ			32	46	34	46	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, -, ДЗ			32	44	32	44	32	16
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>	-			56					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	0	0	90	0	58	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ			56					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ					58			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-			34					
АП.00	Адаптационный цикл	0/1/0	0	0	0	36	0	0	0	0
<i>АУД.01</i>	<i>Коммуникативный практикум</i>	-				36				
П.00	Профессиональный цикл	4/20/9	0	0	354	654	488	738	514	452
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/2	0	0	238	308	106	142	190	0
ОП.01.	Инженерная графика	ДЗ			68					
ОП.02.	Электротехника	ДЗ			68					
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ							48	
ОП.04.	Охрана труда	ДЗ					34			
ОП.05.	Экономика организации	-, Э					36	60		
ОП.06.	Электронная техника	Э				90				
ОП.07.	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ			68					
ОП.08.	Вычислительная техника	ДЗ				80				
ОП.09.	Электрорадиоизмерения	ДЗ				70				
ОП.10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ					36	34		
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ							50	
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ							60	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	-				68				

ОП.14	Психология общения	ДЗ						48		
ОП.15	Основы предпринимательства	-							32	
ОП.16	Радиоприёмные устройства	-			34					
ПМ.00	Профессиональные модули	4/9/7	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	0	0	116	246	78	72	0	0
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,Э			62	118				
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,ДЗ			36	92	78			
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ			18	36		36		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ						36		
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	1/3/2	0	0	0	100	206	254	120	72
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	-,Э				64	74	66	30	
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	-,ДЗ					96	82	42	
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	-,ДЗ						70	30	
УП.02	Учебная практика по выполнению настройки, регулировки и проведения стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,ДЗ				36	36	36	18	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3								72
ПМ.03	Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	1/2/2	0	0	0	0	0	0	204	380

МДК.03.01	Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	-Э							88	78	
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	-ДЗ							80	86	
УП.03	Учебная практика по проведению диагностики и ремонту различных видов радиоэлектронной техники	-ДЗ							36	36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3								180	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов)	1/2/1	0	0	0	0	98	270	0	0	
МДК.04.01	Монтаж, сборка и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-ДЗ					62	90			
УП.04	Учебная практика по монтажу, сборке и регулировке радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-ДЗ					36	72			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	3						108			
Всего			4/32/12	612	792	612	828	612	828	576	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ								4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация									6 нед.	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год											
Государственная итоговая аттестация			612	792	594	756	540	540	522	180	
1. Программа базовой подготовки			0	0	18	72	72	144	54	36	
1.1. Дипломный проект (работа)			0	0	0	0	0	144	0	252	
Выполнение дипломного проекта - 4 недели (с 18 мая по 14 июня)			0	0	0	0	0	0	0	144	
Защита дипломного проекта - 2 недели (с 15 июня по 28 июня)			0	3	0	2	0	3	2	2	

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

№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Кабинет русского языка, литературы
2	Кабинет английского языка
3	Кабинет немецкого языка
4	Кабинет социально-экономических дисциплин
5	Кабинет истории
6	Кабинет географии, биологии, экологических основ природопользования
7	Кабинет физики
8	Кабинет химии
9	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности
10	Кабинет математики
11	Кабинет основ компьютерного моделирования
12	Кабинет экономики организации и управления персоналом
13	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Кабинет информатики и информационных технологий
15	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
16	Кабинет инженерной графики
17	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации, охраны труда
	<i>Лаборатории:</i>
1	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
2	Лаборатория электронной техники
3	Лаборатория информатики и информационных технологий
4	Лаборатория материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
5	Лаборатория измерительной техники, радиотехники, технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
6	Лаборатория технических средств обучения и вычислительной техники
	<i>Мастерские:</i>
1	Электромонтажная
2	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1	Спортивный зал
2	Гимнастический зал
3	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
	Электронный тир
	<i>Залы:</i>
1	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал