



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ РО «ВТИТБиД»

О.В. Кобелецкая

20 22 г.

Приказ № 470

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 профессии среднего профессионального образования
15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации
(программа базовой подготовки)

СОГЛАСОВАНО

Должность директор ООО НПО «БИТ»

Подпись [подпись]

Ф.И.О. Селюжен С.С.



Квалификация: Электромонтер охранно-пожарной
сигнализации

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 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 по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №691 от 02 августа 2013 г., зарегистрированным Министерством юстиции (рег.№29726 от 20 августа 2013г.).

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

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 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. № 968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

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

- Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355.

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

- Постановления Минтруда РФ от 21.01.2000 № 5(ред.от 12.09.2001) «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 20, разделы: «Общие профессии производства изделий электронной техники», «Полупроводниковое производство», «Производство радиодеталей», «Электровакуумное производство», «Пьезотехническое производство».

- Устава ГБПОУ РО «ВТИТБид».

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ

среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

- 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

Профессия 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации относится к укрупненной группе 15.00.00. Машиностроение.

1.2. Организация образовательного 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.

- очная форма обучения с ДТ и ЭО.

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.

Для девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек

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

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На проведение учебной практики отводится 17 недель (612 часов), на производственную практику отводится 22 недели (792 часа). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях ГБПОУ РО «ВТИТБиД». Учебная практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням.

Производственная практика проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ВТИТБиД» концентрировано.

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.

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 следующие этапы:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации;
- защита письменной экзаменационной работы, выполненной выпускником по теме, определяемой приказом директора.

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

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации сформирован с учетом профиля получаемого образования.

Данная профессия 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. N1199, 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.

К профильным дисциплинам относятся «Математика», «Физика», «Информатика».

К дополнительным дисциплинам относятся: «Основы проектной деятельности», «Основы предпринимательства» и «Технология трудоустройства».

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 4 семестра.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих дисциплин - 1197 часов, на изучение по выбору из обязательных предметных областей – 745 часов, на изучение дополнительных дисциплин – 110 часов.

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.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной программы.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам:

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

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки).

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии (ППКРС).

Вариативная часть учебного плана обеспечивает региональные особенности содержания образования учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, и индивидуальной потребности обучающихся.

На вариативную часть учебных циклов ППКРС отводится 144 часа.

С целью повышения качества подготовки, обучающихся по профессии, формирования профессиональных компетенций на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла добавлено из вариативной части 144 часа.

За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл ОПОП	Кол-во часов	Вариативная часть ОПОП
Общепрофессиональный цикл	36	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение общепрофессионального цикла
Адаптационный цикл	36	- введена адаптационная учебная дисциплина АУД.01 Коммуникативный практикум
Профессиональный цикл:	72	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Введение данных дисциплин обусловлено 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.

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 итоговой 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.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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	37,7	2,3			1		11	52
II курс	26,7	5,3	7		2		11	52
III курс	12,6	9,4	15		2	2	2	43
Всего	77	17	22		5	2	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	в т. ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
							занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	17	23	17	22	16,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УД.00	Общеобразовательный цикл	2/16/3	3077	1025	2052	950	561	652	368	261	168	42
	Общие	2/9/2	1794	597	1197	576	306	416	250	225	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, -, Э	240	80	160	30	42	40	34	44		
ОУД.02	Литература	-, ДЗ, -, ДЗ	196	63	133	20	26	46	34	27		
ОУД.03	Иностранный язык	3, ДЗ, 3, ДЗ	257	86	171	171	34	64	32	41		
ОУД.04	Математика	-, ДЗ, -, Э	428	143	285	80	68	92	48	77		
ОУД.05	История	-, ДЗ, ДЗ	257	86	171	70	51	69	51			
ОУД.06	Физическая культура	3, 3, ДЗ	257	86	171	171	51	69	51			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	16	34	36				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18				36		
	По выбору из обязательных предметных областей	0/7/1	1137	392	745	320	255	236	82	36	136	0
ОУД.09	Информатика	-, Э	162	54	108	64	51	57				
ОУД.10	Физика	-, ДЗ, ДЗ	270	90	180	78	68	64	48			
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	168	54	114	30	68	46				
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, ДЗ	257	86	171	70	68	69	34			
ОУД.13	Биология	ДЗ	108	36	72	30					72	
ОУД.14	География	ДЗ	100	36	64	30					64	

ОУД.15	Родной язык	ДЗ	72	36	36	18				36		
	Дополнительные	0/0/0	146	36	110	54	0	0	36	0	32	42
ОУД.16	Основы проектной деятельности	-	54	18	36	18			36			
ОУД.17	Основы предпринимательства	-	52	10	42	20						42
ОУД.18	Технология трудоустройства	-	40	8	32	16					32	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/4/1	408	136	272	140	0	36	48	112	76	0
ОП.01	Основы черчения	ДЗ	54	18	36	30		36				
ОП.02	Основы электротехники	-	72	24	48	25			48			
ОП.03	Основы электроматериаловедения	Э	72	24	48	25				48		
ОП.04	Основы радиотехники	ДЗ	66	22	44	22					44	
ОП.05	Основы автоматизации производства	-	48	16	32	16				32		
ОП.06	Основы экономики организации	ДЗ	48	16	32	6					32	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16				32		
АП.00	Адаптационный цикл	0/1/0	44	8	36	18	0	0	36	0	0	0
АУД.01	Коммуникативный практикум	-	44	8	36	18			36			
П.00	Профессиональный цикл	0/8/8	558	186	1776	357	51	140	160	379	350	696
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/8	558	186	1776	357	51	140	160	379	350	696
ПМ.01	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	ЭК	140	48	254	40	51	77	54	72	0	0
МДК.01.01	Правила обследования объектов и определения мест установки технических средств систем безопасности	-, -, -	140	48	92	40	51	23	18			
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ			90			54	36			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*			72					72		
ПМ.02	Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	ЭК	164	54	476	55	0	63	106	307	0	0
МДК.02.01	Технология установки и монтажа технических средств систем безопасности	-, -, -	164	54	110	55		33	34	43		
УП.02	Учебная практика	-, -, ДЗ			186			30	72	84		

ПП.02	Производственная практика	ДЗ*			180					180			
ПМ.03	Эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	ЭК	74	24	350	41	0	0	0	0	350	0	
МДК.03.01	Основы эксплуатации технических средств систем безопасности	Э	74	24	50	41					50		
УП.03	Учебная практика	ДЗ			120						120		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			180						180		
ПМ.04	Диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	ЭК	102	34	374	185	0	0	0	0	0	374	
МДК.04.01	Основы диагностики и мониторинга технических средств систем безопасности	Э	102	34	68	41						68	
УП.04	Учебная практика	ДЗ			126	72						126	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*			180	72						180	
ПМ.05	Обслуживание источников основного и резервного электропитания	ЭК	78	26	322	36	0	0	0	0	0	322	
МДК.05.01	Технология обслуживания приборов контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания	Э	78	26	52	36						52	
УП.05	Учебная практика	ДЗ			90							90	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ*			180							180	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	38				40			
Всего		2/28/12	4167	1395	4176	1503	612	828	612	792	594	738	
ГИА	Государственная итоговая аттестация										2 нед.		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисциплин и МДК	612	744	504	456	294	162
							учебной практики	0	84	108	84	120	216
							производственной практики	0	0	0	252	180	360
							экзаменов	0	1	0	5	2	4
							дифф. зачетов	0	8	4	7	5	3
							зачётов	1	0	1	0	0	0
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)													

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений для подготовки по профессии 15.01.21 Электромонтер охранно-пожарной сигнализации

№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет английского языка
3	Кабинет немецкого языка
4	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
5	Кабинет истории
6	Кабинет географии, биологии
7	Кабинет физики
8	Кабинет химии
9	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
10	Кабинет математики
11	Кабинет информатики и информационных технологий
12	Кабинет экономики отрасли и организации
13	Кабинет автоматизации производства
14	Кабинет черчения
15	Кабинет охраны труда
16	Кабинет технологии работ по монтажу систем охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
	<i>Лаборатории:</i>
1	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
2	Лаборатория информатики и вычислительной техники
3	Лаборатория электроматериаловедения
	<i>Мастерские:</i>
1	Слесарных работ
2	Электромонтажная
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1	Спортивный зал
2	Гимнастический зал
3	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
4	Электронный тир
	<i>Залы:</i>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал