



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ВТИТБид»

Уфел Бочарова Н.П.

28 » *августа* 2017 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 программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования
09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Квалификация: Наладчик технологического оборудования

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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №852 от 02 августа 2013 г., зарегистрированным Министерством юстиции (рег.№29713 от 20 августа 2013г.).

- 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".

- Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 N 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. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 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 N 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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** относится к укрупненной группе **09.00.00. Информатика и вычислительная техника**.

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.

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 21 неделя (756 часов), на производственную практику отводится 18 недель (648

часов). 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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения;**

- 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 **09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения** 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. 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.

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

К дополнительным дисциплинам относятся: «Технология (индивидуальный проект)», «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 - 1189 часов; на изучение профильных дисциплин – 573 часа.

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. В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.марта 2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

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	24	- 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:	84	- 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.

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено потребностями предприятий и организаций города, района. Требованиями ЕКТС.

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; выпускная практическая

квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3 разряда по профессии рабочего «Наладчик технологического оборудования».

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	34,8	5,2			1		11	52
II курс	25,2	5,8	8		2		11	52
III курс	17	10	10		2	2	2	43
Всего	77	21	18		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. занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УД.00	Общеобразовательный цикл	3/12/3	3058	1006	2052	962	474	656	314	282	258	68
	Общие	3/6/2	1786	597	1189	576	306	422	266	195	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ,-,Э	240	80	160	30	42	40	18	60		
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,-,ДЗ	188	63	125	20	26	52	30	17		
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	257	86	171	70	51	69	51			
ОУД.06	Физическая культура	3,3,ДЗ	257	86	171	171	51	69	51			
ОУД.07	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	16	34	36				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18			36			
	По выбору из обязательных предметных областей	0/6/1	1130	377	753	332	168	234	48	51	184	68
ОУД.09	Информатика	-,Э	162	54	108	64	34	74				
ОУД.10	Физика	-, -,ДЗ	270	90	180	78	68	112				
ОУД.11	Химия	-,ДЗ	171	57	114	30	66	48				
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, -,ДЗ	257	86	171	70			48	51	72	
ОУД.13	Биология	-,ДЗ	108	36	72	30					72	
ОУД.14	География	-,ДЗ	108	36	72	30					40	32
ОУД.15	Экология	ДЗ	54	18	36	30						36
	Дополнительные	0/1/0	142	32	110	54	0	0	0	36	74	0
ОУД.16	Технология (индивидуальный проект)	-	54	18	36	18				36		
ОУД.17	Основы предпринимательства	ДЗ	50	10	40	20					40	

ОУД.18	Технология трудоустройства	ДЗ	38	4	34	16					34	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/3/0	324	108	216	86	34	0	82	68	32	0
ОП.01	Основы информационных технологий	ДЗ	54	18	36	22				36		
ОП.02	Основы электротехники	-	72	24	48	24			48			
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-	51	17	34	12			34			
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	-	51	17	34	6	34					
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	48	16	32	6					32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	16				32		
АП.00	Адаптационный цикл	0/0/0	54	18	36	18	0	0	36	0	0	0
АУД.01	Коммуникативный практикум	-	54	18	36	18			36			
П.00	Профессиональный цикл	0/8/6	642	214	1832	202	104	172	162	460	264	670
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/6	642	214	1832	202	104	172	162	460	264	670
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	ЭК	186	62	466	56	104	88	66	208	0	0
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	-,ДЗ,-,Э*	186	62	124	56	38	40	24	22		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ,-,ДЗ			198		66	48	42	42		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*			144					144		
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК	135	45	432	60	0	84	96	252	0	0
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -,Э*	135	45	90	60		24	30	36		
УП.02	Учебная практика	-, -,ДЗ			198			60	66	72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*			144					144		
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК	156	52	464	44	0	0	0	0	154	310
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,Э*	156	52	104	44					64	40
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ			180						90	90

ПП.03	Производственная практика	ДЗ*			180							180	
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК	165	55	470	42	0	0	0	0	110	360	
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -	165	55	110	42					38	72	
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ			180						72	108	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*			180							180	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	40					40		
Всего		7/28/2	4158	1386	4176	1308	612	828	594	810	594	738	
ГИА	Государственная итоговая аттестация										2 нед.		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисциплин и МДК	546	720	486	408	432	180
Государственная итоговая аттестация:							учебной практики	66	108	108	114	162	198
Выпускная квалификационная работа (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)							производственной практики	0	0	0	288	0	360
							экзаменов	0	1	0	5	0	3
							дифф. зачетов	1	8	2	7	4	6
							зачетов	1	0	1	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других помещений для подготовки по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет английского языка
3	Кабинет немецкого языка
4	Кабинет социально-экономических дисциплин
5	Кабинет истории
6	Кабинет географии, биологии и экологии
7	Кабинет физики
8	Кабинет химии
9	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
10	Кабинет математики
11	Кабинет информатики и информационных технологий
12	Кабинет экономики организации
13	Кабинет охраны труда
	<i>Лаборатории:</i>
1	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
2	Лаборатория информатики и вычислительной техники
6	Интернет-класс
	<i>Мастерские:</i>
1	Мастерская по ремонту вычислительной техники
	<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