



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
09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

СОГЛАСОВАНО

Должность Директор

Подпись Бочкова

Ф.И.О. Бочкова И.О.

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., зарегистр. Министерством юстиции (рег.№29713 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 О практической подготовке обучающихся.

- 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 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения относится к укрупненной группе 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

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 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.

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 – письменно;
- 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	94	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение общепрофессионального цикла
Профессиональный цикл:	50	- введена адаптационная учебная дисциплина ОП.07 Коммуникативный практикум – 36 часов - 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	35	5			1		11	52
II курс	22,6	8,4	8		2		11	52
III курс	19,4	7,6	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 группах (слаб. и практик. 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	950	474	656	314	254	280	74
	Общие	3/6/2	1794	597	1197	576	306	422	266	203	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ,-,Э	240	80	160	30	42	40	18	60		
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,-,ДЗ	196	63	133	20	26	52	30	25		
ОУД.03	Иностранный язык	3,ДЗ,-,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	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	0/6/1	1122	377	745	320	168	234	48	51	244	0
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	100	36	64	30					64	

ОУД.15	Родной язык	ДЗ	54	18	36	18					36	
	Дополнительные	0/1/0	142	32	110	54	0	0	0	0	36	74
ОУД.16	Основы проектной деятельности	-	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	448	126	322	142	34	0	118	32	74	64
ОП.01	Основы информационных технологий	-,ДЗ	124	18	106	60					74	32
ОП.02	Основы электротехники	-	72	24	48	24			48			
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	Э	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		
ОП.07	Коммуникативный практикум	-	54	18	36	18			36			
П.00	Профессиональный цикл	0/8/6	572	214	1762	202	104	172	162	524	200	600
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/6	572	214	1762	202	104	172	162	524	200	600
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	ЭК*	180	62	538	56	104	88	66	280	0	0
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	-,ДЗ,-,Э*	180	62	118	56	32	40	24	22		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ,-,ДЗ			276		72	48	42	114		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ*			144					144		
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК*	121	45	424	60	0	84	96	244	0	0
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -,Э*	121	45	76	60		24	30	22		
УП.02	Учебная практика	-, -,ДЗ			204			60	66	78		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*			144					144		

ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК*	140	52	406	44	0	0	0	0	104	302	
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,Э*	140	52	88	44					44	44	
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ			138						60	78	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ*			180							180	
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	ЭК*	131	55	394	42	0	0	0	0	96	298	
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,Э*	131	55	76	42					42	34	
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ			138						54	84	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*			180							180	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	40					40		
Всего		7/28/2	4158	1386	4176	1334	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	540	720	486	330	480	216
Государственная итоговая аттестация:							учебной практики	72	108	108	192	114	162
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	1	5	0	3
							дифф. зачетов	0	9	2	6	4	7
							зачетов	1	0	0	0	0	0

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

	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет истории
5	Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
6	Кабинет физики
7	Кабинет информатики и информационных технологий
8	Кабинет химии
9	Кабинет социально-экономических дисциплин
10	Кабинет географии, биологии и экологии
11	Кабинет основ предпринимательской деятельности
12	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Кабинет социальной психологии
14	Кабинет охраны труда
15	Кабинет экономики организации
	Лаборатории:
1	Лаборатория управления проектной деятельностью
2	Лаборатория электротехники с основами радиоэлектроники
3	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	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	Актный зал