



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

О.В. Кобелецкая

20 20 г.

Приказ № 619

## 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  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
(программа базовой подготовки)

СОГЛАСОВАНО

Должность Директор

Подпись Кравец

Ф.И.О. Кравец ЛЮ.



Квалификация: Программист

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

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование», зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 г. № 44936.

- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, регистрационный номер: 09.02.07-170511, дата регистрации в реестре: 11/05/2017.

- 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».

- 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».

- 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.

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года «О направлении доработанных рекомендаций 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».

- 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)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование относится к укрупненной группе 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

## **1.2. Организация образовательного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий: 01 сентября.

- 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.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 3924 ч. цикл (включая вариативную часть, учебную и производственную (по профилю специальности) практики), из них занятие во взаимодействии с преподавателем 3739 ч., самостоятельная работа студентов – 185 ч:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 556 часов занятие во взаимодействии с преподавателем 532 ч., самостоятельная работа студентов – 24 ч;

- математический и общий естественнонаучный цикл – 311 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 276 ч., самостоятельная работа студентов – 17 ч;

- адаптационный цикл – 36 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 34ч., самостоятельная работа студентов – 2 ч;

- общепрофессиональный цикл – 1107 часов., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1019 ч., самостоятельная работа студентов – 52 ч.

- профессиональный цикл (включая учебную и производственную (по профилю специальности) практики) – 2094 часов., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1902 ч., самостоятельная работа студентов – 66 ч.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 360 ч.;
- производственная практика (по профилю специальности) – 360 ч.;
- преддипломная практика – 144 часа.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) 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. (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП СПО по осваиваемой специальности. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ВТИТБиД».

На изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 70 часов из них на освоение военной службы (для юношей) 70% от общего времени, выделяемого на дисциплину.

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.

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

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования» и междисциплинарные курсы проводятся в подгруппах.

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

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, по МДК 01.01 Разработка программных модулей и МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 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. № 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.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1404 часа. (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 ч., на изучение по выбору из обязательных предметных областей – 479 ч., на изучение дополнительных учебных дисциплин – 36 ч.

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.

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 по учебному плану.

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), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

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. Формирование вариативной части ОПОП**

На вариативную часть ОПОП отводится 1248 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	88	- введена дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык в профессиональной деятельности – 58 часов - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 30 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла
Математический и общий естественнонаучный цикл	167	- введена дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования – 44 часа - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 123 часа из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.
Адаптационный цикл	36	- введена адаптационная учебная дисциплина АУД.01 Коммуникативный практикум - 36 часов
Общепрофессиональный цикл	447	- введена дисциплина ОП.13 Основы сетевых технологий Cisco – 44 часа Основы программирования 1С- 96 часов - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 307 часов из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин
Профессиональный цикл	510	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Распределение часов вариативной части учебных циклов ППСЗ 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.

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.

В процессе освоения основной профессиональной программы обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения.

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.



## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	40				1,5		10,5	52
III курс	30	4,5	5,5		1,5		10,5	52
IV курс	19	1	9	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	128	5,5	14,5	4	7	6	34	199



ОУД.09	Информатика	ДЗ,Э	124	100	40	60					24	34	66						
ОУД.10	Физика	-,ДЗ	154	154	84	70					0	68	86						
ОУД.11	Химия	ДЗ	78	78	58	20					0	78							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	108	108	78	30					0	58	50						
ОУД.13	Родной язык	ДЗ	39	39	21	18					0		39						
	<b>Дополнительные</b>	<b>0/1/0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.14	Основы проектной деятельности	-	36	36	8	28					0		36						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/6/0</b>	<b>556</b>	<b>532</b>	<b>122</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>198</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>154</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	48	30	18				2	0								50
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	46	32	14				2	0			48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	46	30	16				2	0								48
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168		168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168	0	168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.06	<i>Русский язык в профессиональной деятельности</i>	ДЗ	58	56	30	26				2	0			58					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/3/1</b>	<b>319</b>	<b>276</b>	<b>152</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>139</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	118	102	52	50				8	8			110					

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	69	66	36	30				3	0				69				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	88	66	40	26				4	18				70				
ЕН.04	<i>Экологические основы природопользования</i>	ДЗ	44	42	24	18				2	0				44				
АП.00	Адаптационный цикл	0/0/0	36	34	24	10	0	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0
АУД.01	Коммуникативный практикум	3	36	34	24	10				2	0			36					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/8/4</b>	<b>1099</b>	<b>1019</b>	<b>523</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>	<b>429</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>78</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	64	48	20	28				6	10			54					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-	42	36	18	18				6	0			42					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	96	90	40	50				6	0			96					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ,Э	312	288	146	142				6	18			156	138				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	38	28	10				2	0								40
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	70	68	36	32				2	0			32	38				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	40	38	20	18				2	0								40
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	92	86	46	40				6	0			92					





	ПМ.02 ЭК	ЭК*	12								12									
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЭК	426	384	88	74	0	114	108	6	36	0	0	0	0	0	0	0	390	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	Э*	101	88	48	40				4	9								92	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Э*	85	74	40	34				2	9								76	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	114	114				114			0								114	
ПП.04	Производственная практика	З	108	108					108		0								108	
	ПМ.04 ЭК	ЭК	18								18									
<b>Всего</b>			<b>5/34/16</b>	<b>5580</b>	<b>5167</b>	<b>2211</b>	<b>2196</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>161</b>	<b>252</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>594</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																216	
	Промежуточная аттестация		5940									17	24	17	25	17	25	17	14	
Государственная итоговая аттестация																				
1. Программа базовой подготовки																				
1.1. Дипломный проект																				
Выполнение дипломного проекта - 4 недели (с 18 мая по 14 июня)																				
Защита дипломного проекта - 2 недели (с 15 июня по 28 июня)																				
1.2 Демонстрационный экзамен																				
											ЭКЗАМЕН									
											дисциплин и МДК									
											учебной практики									
											производственной практики									
											преддипл. практики									
											экзаменов									
											дифф. зачетов									

		зачетов	0	0	1	0	0	1	1	1
--	--	---------	---	---	---	---	---	---	---	---



**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<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 обществознания
7	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет математических дисциплин;
9	Кабинет естественнонаучных дисциплин;
10	Кабинет информатики;
11	Кабинет экономики организации
12	Кабинет менеджмента и маркетинга
13	Кабинет социальной психологии
14	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
	<i>Лаборатории:</i>
1	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Лаборатория программирования и баз данных
4	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
	<i>Студии:</i>
1	Студия инженерной и компьютерной графики
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1	Спортивный зал
2	Гимнастический зал
3	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Электронный тир
	<i>Залы:</i>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актальный зал