



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
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

СОГЛАСОВАНО

Должность Начальник ЦИТ

Подпись Лоп

Ф.И.О. Толтофуши С.С.



Квалификация: Сетевой и системный администратор
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы

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 от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 сентября 2022 г. Регистрационный N 70167);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 декабря 2021 г. Регистрационный N 66211);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 апреля 2021 г. N 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 мая 2021 г. Регистрационный N 63394);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59778);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (с изменениями и дополнениями) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12 2016 г. Регистрационный N 44978);
- Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций». Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;
- Разъяснений 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;

– Письма Минобрнауки России Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении методических рекомендаций», приложение от 20 апреля 2015 г. № 06-830вн «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Устава ГБПОУ РО «ВТИТБиД».

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 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 5580 ч. (включая вариативную часть, учебную и производственную практики), из них занятие во взаимодействии с преподавателем 5228 ч., самостоятельная работа студентов – 100 ч:

- общеобразовательный цикл – 1476 ч., занятие во взаимодействии с преподавателем 1404 ч.;

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

- математический и общий естественнонаучный цикл – 320 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 276 ч., самостоятельная работа студентов – 18 ч;

- общепрофессиональный цикл – 1156 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1084 ч., самостоятельная работа студентов – 44 ч.

- профессиональный цикл (включая учебную и производственную (по профилю специальности) практики) – 2072 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 1932 ч., самостоятельная работа студентов – 14 ч.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 324 ч.;

- производственная практика (по профилю специальности) – 468 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 образовательной программы 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.

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 02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей 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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. 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 09.02.06 Сетевое и системное администрирование сформирован с учетом профиля получаемого образования.

Данная специальность относится к технологическому профилю в соответствии со спецификой образовательной программы СПО ППССЗ, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336.

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 образовательной программы СПО ППССЗ.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часов (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Индивидуальный проект.

Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

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 – письменно;
- физика – письменно.

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 образовательной программы

На вариативную часть образовательной программы отводится 1296 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 общего гуманитарного и социально-экономического цикла
Математический и общий естественнонаучный цикл	176	- введена дисциплина ЕН.04 Экологические основы природопользования – 44 часа - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 132 часа из вариативной части на изучение учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.
Общепрофессиональный цикл	544	- введены дисциплины: ОП.14 Основы программирования 1С – 96 часов ОП.15 Коммуникативный практикум – 36 часов

		ОП.16 Планирование карьеры - 54 часа - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 358 часов из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин
Профессиональный цикл	444	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 444 часа из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного(-ых) вида(-ов) деятельности, к которой должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

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.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей.

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 (дипломная работа (дипломный проект)). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

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 (по профилю специальности)	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
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	5	5		1,5		10,5	52
IV курс	17	4	8	4	2	6	2	43
Всего	126	9	13	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час(час./нед.)	Объем образовательной программы, час (час./нед)							самостоятельная работа	промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				Занятие во взаимодействии с преподавателем, час						Практики			1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
				Обучение по дисциплинам час.				в том числе		Практики			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
				Всего	теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовой проект (работа)	в том числе		учебная практика			практика (по профилю)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19		
УД.00	Общеобразовательный цикл	3/9/1	1476	1404	864	540	0	0	0	0	72	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	-,Э	96	72	50	22					24	34	38								
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	96	96	86	10					0	50	46								
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	72	72	0	72					0	36	36								
ОУД.04	Математика	-,Э	328	304	226	78					24	140	164								
ОУД.05	Информатика	-,ДЗ	120	120	48	72					0	52	68								
ОУД.06	История	3,ДЗ	136	136	106	30					0	52	84								
ОУД.07	Обществознание	-,ДЗ	72	72	52	20					0	34	38								
ОУД.08	География	-,ДЗ	72	72	52	20					0	28	44								
ОУД.09	Физика	-,Э	168	144	78	66					24	48	96								
ОУД.10	Химия	-,ДЗ	72	72	52	20					0	36	36								
ОУД.11	Биология	-,ДЗ	72	72	52	20					0	34	38								
ОУД.12	Физическая культура	-,ДЗ	72	72	0	72					0	34	38								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	68	68	54	14					0	34	34								
ОУД.14	Индивидуальный проект	-	32	32	8	24					0		32								

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/0	556	532	122	410	0	0	0	24	0	0	0	64	198	56	134	104	0
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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168		168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168	0	168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48	46	30	16				2	0							48	
ОГСЭ.06	<i>Русский язык в профессиональной деятельности</i>	ДЗ	58	56	30	26				2	0				58				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/2/0	320	276	152	124	0	0	0	18	26	0	0	110	140	44	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	118	102	52	50				8	8			110					
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ	70	66	36	30				4	0				70				
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			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/9/2	1156	1084	544	540	0	0	0	44	28	0	0	420	414	120	40	0	134
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	74	62	26	36				2	10			64					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	78	72	48	24				6	0				78				
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	64	64	18	46				0	0			64					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,Э	202	178	94	84				6	18			96	88				
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	ДЗ	92	86	46	40				6	0				92				

	данных																		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	40	38	22	16				2	0								40
ОП.10	Основы электротехники	ДЗ	56	54	28	26				2	0					56			
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	-	68	64	34	30				4	0				68				
ОП.12	Основы теории информации	-	82	80	46	34				2	0			82					
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	-	64	62	34	28				2	0					64			
ОП.14	<i>Основы программирования IC</i>	-, ДЗ	96	92	30	62				4	0			46	50				
ОП.15	<i>Коммуникативный практикум</i>	3	36	34	24	10				2	0			36					
ОП.16	<i>Планирование карьеры</i>	3	54	54	10	44				0	0								54
П.00	Профессиональный цикл	6/8/0	2072	1932	540	580	20	324	468	14	126	0	0	0	94	374	672	472	334
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	2/3/0	736	694	200	206	0	108	180	6	36	0	0	0	0	128	210	362	0
МДК.01.01	Компьютерные сети	-, -, Э	150	126	58	68				6	18					34	42	56	
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	-, -, ДЗ	280	280	142	138				0	0					94	96	90	
УП.01.01	Учебная практика	-, ДЗ	108	108				108			0						72	36	
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180	180					180		0								180
	ПМ.01.ЭК	ЭК	18								18								
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	2/3/0	810	752	194	250	20	108	180	4	54	0	0	0	94	246	416	0	0
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	-, -, Э*	236	216	96	120				2	18				94	76	48		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	-, Э*	128	108	38	50	20			2	18					50	60		

МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	-, ДЗ	140	140	60	80				0	0					84	56		
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	108	108				108			0					36	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180	180					180		0						180		
	ПМ.02 ЭК	ЭК	18								18								
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2/2/0	526	486	146	124	0	108	108	4	36	0	0	0	0	0	46	110	334
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	-, -, Э*	197	186	96	90				2	9						46	42	100
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	-, -, Э*	95	84	50	34				2	9							32	54
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ	108	108				108			0							36	72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	108					108		0								108
	ПМ.03 ЭК	ЭК	18								18								
Всего		13/35/3	5580	5228	2222	2194	20	324	468	100	252	612	792	594	846	594	846	576	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																216
	Промежуточная аттестация		5940									17	24	17	25	17	25	17	14
			252																
Государственная итоговая аттестация												612	792	594	846	558	522	324	288
1. Программа базовой подготовки												0	0	0	0	36	144	72	72
1.1. Дипломный проект												0	0	0	0	0	180	180	108
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	2	2	0	2	2	2
1.2 Демонстрационный экзамен												0	9	1	8	2	6	5	4
												1	0	1	0	0	0	0	1

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Кабинеты:

Кабинет русского языка и литературы

Кабинет иностранного языка

Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности

Кабинет математики

Кабинет истории и философии

Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности

Кабинет естественнонаучных дисциплин

Кабинет информатики и информационных технологий

Кабинет химии

Кабинет социально-экономических дисциплин

Кабинет географии, биологии

Кабинет экологических основ природопользования

Кабинет математических дисциплин

Кабинет социальной психологии

Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности

Кабинет экономики отрасли и организации

Кабинет метрологии и стандартизации

Кабинет менеджмента и маркетинга

Лаборатории:

Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Лаборатория эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры

Лаборатория программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры

Лаборатория программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных

Лаборатория организации и принципов построения компьютерных систем

Лаборатория информационных ресурсов

Мастерские:

Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны:

Полигон технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры

Студии:

Студия проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Гимнастический зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир (электронный)

Залы:

Библиотека

Читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актовый зал