

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

О.В. Кобелецкая

2025 г.

Приказ № 822



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 [подпись]

Ф.И.О. Величко С.В.

Квалификация: 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 10 июля 2023 г. N 519 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15 августа 2023 г. Регистрационный N 74796);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 09.08.2024 № 79088);

- 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 образовательной программы в учебном плане отводится 5940 ч. (включая вариативную часть, учебную и производственную практики), из них занятие во взаимодействии с преподавателем 5106 ч., самостоятельная работа студентов – 186 ч:

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

- общий социально-гуманитарный цикл – 556 ч., занятия во взаимодействии с преподавателем 510 ч., самостоятельная работа студентов – 28 ч;

- общепрофессиональный цикл – 1232 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 1092 ч., самостоятельная работа студентов – 86 ч.

- профессиональный цикл (включая учебную и производственную практики) – 2316 ч., из них занятие во взаимодействии с преподавателем 2100 ч., самостоятельная работа студентов – 72 ч.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 504 ч. (14 недель);

- производственная практика – 432 ч. (12 недель);

- производственная практика (преддипломная) – 144 часа (4 недели).

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 (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей образовательной программы СПО по осваиваемой специальности. Производственная практика (в т.ч. преддипломная) проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ВТИТБид».

На изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 72 часа 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 курсовых проектов, как вида учебной работы, комплексного курсового проекта по МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем и комплексного курсового проекта по МДК.03.02 Технологии автоматизации технологических процессов, МДК.03.03 Безопасность сетевой инфраструктуры 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, комплексный экзамен, дифференцированный зачет, комплексный

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, комплексного 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, комплексный 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «системный администратор».

Техникум не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения студентов конкретный перечень тем дипломных проектов.

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 и защиты Родины, 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

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения основных видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Конкретное соотношение обязательной и вариативной частей образовательной программы, объемные параметры циклов и практики техникум определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС с учетом ПОП.

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
Социально-гуманитарный цикл	72	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 72 часа из вариативной части на изучение учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла.
Общепрофессиональный цикл	460	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования

		профессиональных компетенций добавлено 460 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин общепрофессионального цикла: - введены дисциплины ОП.14 Экономика отрасли – 44 часа ОП.15 Основы программирования 1С – 72 часа ОП.16 Коммуникативный практикум – 36 часов ОП.17 Планирование карьеры – 36 часов
Профессиональный цикл	764	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены 764 часа из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено потребностями регионального рынка труда, 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.

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, дифференцированных зачетов, экзаменов (комплексных экзаменов).

Формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный (комплексный 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».

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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Основное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «системный администратор».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39,5				2		10,5	52
III курс	25,5	8	6		2		10,5	52
IV курс	17	6	6	4	2	6	2	43
Всего	121	14	12	4	8	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					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)			учебная практика			производственная практика	17	22	16	23,5	16,5	23	16	13
								в том числе													
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 и защиты Родины	-,ДЗ	68	68	54	14					0	34	34								
ОУД.14	Индивидуальный проект	-	32	32	8	24					0		32								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1/4/0	556	510	142	368	0	0	0	28	18	0	0	178	140	108	66	46	0		
СГ.01	История России	-,Э	86	62	42	20				6	18			32	36						

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	160	154	0	154				6	0			34	34	34	34	24	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	72	68	48	20				4	0			36	36				
СГ.04	Физическая культура	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	154	154	0	154				0	0			34	34	32	32	22	
СГ.05	Основы бережливого производства	-	42	36	26	10				6	0					42			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-	42	36	26	10				6	0			42					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/8/0	1232	1092	500	592	0	0	0	86	54	0	0	398	544	72	84	44	36
ОП.01	Элементы высшей математики	Э	104	80	40	40				6	18			86					
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	72	66	36	30				6	0				72				
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	72	66	40	26				6	0				72				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,Э	182	158	72	86				6	18			72	92				
ОП.05	Основы проектирования баз данных	ДЗ	80	74	34	40				6	0				80				
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	80	74	34	40				6	0				80				
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	90	66	26	40				6	18			72					
ОП.08	Информационные технологии	ДЗ	78	72	16	56				6	0			78					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	42	36	22	14				6	0						42		
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	42	36	26	10				6	0						42		
ОП.11	Основы электротехники	ДЗ	54	48	16	32				6	0			54					
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	-	76	70	30	40				6	0				76				
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	-	72	66	26	40				6	0					72			
ОП.14	Экономика отрасли	-	44	42	22	20				2	0							44	
ОП.15	Основы программирования 1С	-	72	68	26	42				4	0				72				
ОП.16	Коммуникативный практикум	-	36	34	24	10				2	0			36					

ОП.17	Планирование карьеры	-	36	36	10	26				0	0								36
П.00	Профессиональный цикл	6/8/0	2316	2100	490	574	100	504	432	72	144	0	0	0	162	414	678	486	432
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	2/4/0	666	612	156	184	20	144	108	18	36	0	0	0	162	204	264	0	0
МДК.01.01	Компьютерные сети	-, Э	120	96	42	54				6	18				54	48			
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	-, -, ДЗ	150	144	60	64	20			6	0				54	48	48		
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	-, -, ДЗ	126	120	54	66				6	0				54	36	36		
УП.01.01	Учебная практика	-, ДЗ	144	144				144			0					72	72		
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ	108	108					108		0						108		
	ПМ.01.ЭК	ЭК	18	0							18								
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	2/3/0	552	498	106	120	20	144	108	18	36	0	0	0	0	210	306	0	0
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	-, -, Э*	87	72	32	40				6	9					42	36		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	-, Э*	87	72	32	40				6	9					42	36		
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	-, ДЗ	108	102	42	40	20			6	0					54	54		
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	144	144				144			0					72	72		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108					108		0						108		
	ПМ.02 ЭК	ЭК	18	0							18								
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2/3/0	756	702	174	180	60	144	144	18	36	0	0	0	0	0	108	180	432
МДК.03.01	Эксплуатация сетевой инфраструктуры	-, -, ДЗ	144	138	66	72				6	0						36	36	72
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	-, -, Э*	153	138	54	54	30			6	9						36	36	72
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	-, -, Э*	153	138	54	54	30			6	9						36	36	72
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ	144	144				144			0							72	72

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, включает:

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
- Безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Информационных технологий;
- Проектирование баз данных;
- Инженерной компьютерной графики;
- Архитектура аппаратных средств;
- Основ телекоммуникаций;
- Электрорадиоизмерений;
- Направляющих систем;
- Настройки сетевой инфраструктуры.

Мастерские:

- Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры;
- Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
- Монтажа и прототипирования цифровых устройств

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 интернет;
- актовый зал;