


УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «АМТ»


Т.И. Кургузкина

« 30 » _____ 2024 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области
«Алапаевский многопрофильный техникум»
по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: *программист (базовая подготовка)*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок обучения – *3 года 10 мес.*
на базе основного общего образования

2. 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)										
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	объем обязательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная	занятия во взаимодействии с преподавателем														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								всего	в том числе:				консультации	консультации	экзамен	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр							
									всего часов (УД, МДК)	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работа)				практика	учебная	производственная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
O.00	Общеобразовательные цикл	3	9	0	1476	662		1476	1440	776	664				0	18	18	612	864										
OУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	3	9	0	1476	662	6	1476	1440	776	664	0	0	0	0	18	18	612	864										
	Общие	3	9	1	1476	662	0	1476	1440	776	664	0	0	0	0	18	18	612	864										
ОД.01	Русский язык		2		72	36		72	72	36	36								72										
ОД.02	Литература		2		108	42		108	108	66	42								40	68									
ОД.03	История		2		136	30		136	136	106	30								40	96									
ОД.04	Обществознание		2		72	34		72	72	38	34								44	28									
ОД.05	География		1		72	28		72	72	44	28								72										
ОД.06	Иностранный язык		2		72	70		72	72	0	72								22	50									
ОД.07	Математика	2			340	102		340	328	226	102					6	6	150	190										
ОД.08	Информатика	2			144	90		144	132	42	90					6	6	52	92										
ОД.09	Физическая культура		2	1	72	68		72	72	4	68							36	36										
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		1		68	36		68	68	32	36							68											

ОД.11	Физика	2			144	38		14 4	132	94	38					6	6	30	11 4						
ОД.12	Химия		2		72	36		72	72	36	36							36	36						
ОД.13	Биология		2		72	28		72	72	44	28							22	50						
ОД.14	Индивидуальный проект		2		32	24		32	32	8	24								32						
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	1	481	385	6	47 5	475	90	385	0	0	0	0	0	0	0	0	105	68	110	118	40	40
ОГСЭ. 01	Основы философии		6		50	18	2	48	48	30	18												50		
ОГСЭ. 02	История		2		45	13	2	43	43	30	13									45					
ОГСЭ. 03	Психология общения		5		50	18	2	48	48	30	18											50			
ОГСЭ. 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168	168		16 8	168	0	168									30	34	30	34	20	20
ОГСЭ. 05	Физическая культура		8	3,4,5 ,6,7	168	168		16 8	168	0	168									30	34	30	34	20	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		3		211	72	8	20 3	203	131	72				0					77	70	64	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		79	30	4	75	75	45	30									45	34				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		68	20	2	66	66	46	20									32	36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5		64	22	2	62	62	40	22											64			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3	9		105 3	452	3 0	10 23	969	517	452	0	0	0	0	3 6	1 8	0	0	257	42 7	126	95	44	104
ОП.01	Операционные системы и среды	4*			118	50	4	11 4	105	55	50				6	3			32	86					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4*			101	44	2	99	90	46	44				6	3			47	54					
ОП.03	Информационные технологии		4*		66	32		66	66	34	32								30	36					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			177	77	4	17 3	155	78	77				1 2	6			67	11 0					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		52	20	2	50	50	30	20													22	30
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		68	28	2	66	66	38	28									36	32				
ОП.07	Экономика отрасли		8		52	22	2	50	50	28	22													22	30
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4*		97	47	2	95	95	48	47								47	50					

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

№ п.п.	Наименование
1	Кабинет русского языка, литературы и гуманитарных дисциплин
2	Кабинет социально-экономических дисциплин
3	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Кабинет математических дисциплин
5	Кабинет информатики
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности
7	Кабинет метрологии и стандартизации
8	Кабинет истории и философии
9	Кабинет естественнонаучных дисциплин
10	Лаборатория информационных ресурсов
11	Лаборатория Программирования и баз данных
12	Лаборатория Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
12	Лаборатория Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
14	Универсальный спортивный зал
15	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
16	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП СПО - ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Алапаевский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – программист), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от «09» декабря 2016 № 1351 от 27.10.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег.номер 44936 от 26 декабря 2016 г.) (с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.) с учетом регионального рынка труда, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки студентов и выпускников, а также утвержденного профессионального стандарта «Программист» (утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2013 г. №679н., зарегистрирован Министерством юстиции РФ 18 декабря 2013 г., рег.№30635); Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»; Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»; примерной ОПОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждена протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3; зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: рег.№ 6 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022).

Учебный план рассчитан на 3 года 10 месяцев обучения на базе основного общего образования. Форма обучения – очная. Учебный год начинается не позднее 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе обучение по учебным циклам - 84 недели, учебная практика и производственная практика - 25 недель, преддипломная практика - 4 недели, промежуточная аттестация - 5 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 23 недели.

Срок освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, из расчета 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулярное время.

Таким образом, реализация настоящего учебного плана рассчитана на 199 недель, в том числе обучение по учебным циклам - 123 недели, учебная практика и производственная практика - 25 недель, преддипломная практика - 4 недели, промежуточная аттестация - 7 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 34 недели.

Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю, включая учебную нагрузку обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий составляет 45 минут с группировкой парами.

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
- общепрофессионального;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл данного учебного плана сформирован на основе ФГОС СОО и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО) с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. № 05-592 «О направлении рекомендаций»), а также с учетом получаемой профессии.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ СПО. Общеобразовательные учебные дисциплины направлены на обеспечение стандарта среднего общего образования, формирование у студентов устойчивой мотивации на профессиональную деятельность, формирование общенаучных навыков и общих компетенций.

Учебное время, отведенное на общеобразовательную подготовку, составляет 1476 часов и распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности, обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО содержит 13 обязательных учебных дисциплин и индивидуальный проект и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области (русский язык, литература, история, обществознание, география, иностранный язык, математика, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, физика, химия, биология), из которых «Русский язык», «Иностранный язык», «Литература», «Обществознание», «Химия», «Биология», «История», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» изучаются на базовом уровне; «Математика», «Информатика», «Физика» на расширенном уровне с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии СПО или специальности СПО.

Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой профессии или специальности.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины. Экзамены проводятся по дисциплинам «Математика», «Информатика», «Физика».

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

4.3 Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Содержание ОПОП направлено на подготовку выпускника, готового и способного выполнять профессиональные обязанности в соответствии с квалификацией «Программист», востребованного на региональном рынке труда.

Структура ОПОП включает обязательную и вариативную части.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Обязательная часть включает 4 цикла (общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный), представленные учебными дисциплинами, междисциплинарными курсами и профессиональными модулями, и 5 разделов (учебная практика, производственная практика, преддипломная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный и общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из 4 профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем образовательной нагрузки по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах ОПОП выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны преподавателями техникума и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. В процессе текущего и рубежного контроля знаний используется как традиционная, так и рейтинговая система оценивания, в том числе накопительная система оценивания;

предлагается использование портфолио, рубежных аттестационных тестов, проектов и др. для системы мониторинга качества образования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО, сконцентрированного в рамках календарной недели. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ОПОП (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации – программист, углубления подготовки обучающихся, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины вариативной части определены образовательным учреждением.

Объем времени, отведенный на вариативную часть ППССЗ СПО (1248 часов образовательной нагрузки) распределен в структуре ОПОП следующим образом:

Код и наименование цикла	Количество часов
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13
ОГСЭ.01 Основы философии	2
ОГСЭ.02 История	9
ОГСЭ.03 Психология общения	2
Математический и общий естественнонаучный цикл	67
ЕН.01 Элементы высшей математики	7
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	32
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	28
Общепрофессиональный цикл	393
ОП.01 Операционные системы и среды	70
ОП.02 Архитектура аппаратных средств	65
ОП.03 Информационные технологии	18
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	25
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16
ОП.07 Экономика отрасли	16
ОП.08 Основы проектирования баз данных	29
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	4
ОП.10 Численные методы	12
ОП.11 Компьютерные сети	7
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	8
ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности	34
ОП.14 Компьютерная графика/ Дистанционные образовательные технологии (адаптационная)	89
Профессиональный цикл	731
ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	284
МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 01.03 Разработка мобильных приложений	
МДК 01.05 Web-программирование	
УП. 01 Учебная практика	
ПП. 01 Производственная практика	

ПМ.02Осуществление интеграции программных модулей МДК 02.01Технология разработки программного обеспечения МДК 02.02Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК 02.03Математическое моделирование УП.02Учебная практика	99
ПМ.04Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК 04.01Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК 04.01Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04Учебная практика ПП.04Производственная практика	191
ПМ.11Разработка, администрирование и защита баз данных МДК11.01Технология разработки и защиты баз данных УП.11Учебная практика ПП.11Производственная практика	157
ПДП.00 Преддипломная практика	44
Всего	1248

За счет вариативной части предусмотрено (дополнительно) введение следующих дисциплин:

- ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности, освоение которой направлено на подготовку студентов к учебно-исследовательской работе в процессе обучения в техникуме (выполнение докладов, выступление с презентациями, учебно-исследовательских проектов, курсовых и выпускных квалификационных работ).
- ОП.14 Компьютерная графика, освоение которой направлено на получение дополнительных знаний и умений в области информационно-коммуникационных технологий и формирования общих и профессиональных компетенций.
- ОП.14 Дистанционные образовательные технологии, адаптационная дисциплина в структуре ОПОП, которая предусмотрена для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ и направлена на обеспечение социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.
- МДК 01.05 Web-программирование, освоение которого направлено на подготовку студентов к разработке веб-приложений при помощи web-программирования.

4.5. Порядок проведения учебной и производственной практики

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование практика является обязательным разделом профессионального цикла ОПОП ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые реализуются в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется рассредоточено, а производственная практика - концентрированно:

Курс	Профессиональный модуль	Семестр	Учебная практика	Производственная практика
2	ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	72 часа	
		4	72 часа	144 часа
3	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	36 часов	
		6	36 часов	
	ПМ.11 Технология разработки и защиты баз данных	5	36 часов	
		6	36 часов	144 часа
4	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7	72 часа	144 часа

	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	8	108 часов	
--	--	---	-----------	--

По окончании учебной и производственной практики проводятся дифференцированные зачеты.

Преддипломная практика является завершающим этапом формирования профессиональных компетенций выпускника, проводится в 8 семестре и составляет 4 недели. В период прохождения преддипломной практики студентами собирается материал для написания выпускной квалификационной работы.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены техникумом по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в профильных организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности будущих специалистов в соответствии с выбранной квалификацией - программист.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных в документах по практике подписями и печатями из профильных организаций.

4.6. Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся и ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающегося требованиям и результатам освоения образовательной программы, наличия умений самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения учебных циклов. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями техникума самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разработаны и согласованы после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов в рамках профессиональных модулей:

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (7 семестр);
- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр).

4.7. Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211), а также соответствующими локальными актами техникума.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в течение 6 недель в форме проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Формы ГИА способствуют систематизации и закреплению знаний выпускника по выбранной квалификации - программист при решении конкретных задач, а также выявлению уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых заданий, разрабатываются задания по демонстрационному экзамену, которые являются составной частью фондов оценочных средств.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Содержание заданий выпускной квалификационной работы должны соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.