

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ
«ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО
на заседании педагогического совета
протокол № 162
от «28» июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«Верхнепышминский механико-
технологический техникум «Юность»
В.Г. Лобастов
«05» июля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор по персоналу
по общим вопросам ОАО «УГМК»
Д.С.Мальшев
2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе базовой подготовки

Квалификация: специалист по информационным системам, специалист по информационным ресурсам
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технический

СОДЕРЖАНИЕ

1	Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование	3
2	Общие положения	4
3	Структура образовательной программы и учебного плана	4
4	Учебный план	8

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 года № 896н "Об утверждении профессионального стандарта 06.015 Специалист по информационным системам" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 года, рег.№ 35361);
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
8. Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».
9. ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998г.№53» (ред. от 01.04.2020).
10. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866).
11. Устав ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа 09.02.07 «Информационные системы и программирование». Регистрационный номер:498. Дата регистрации в реестре: 23.05.2017

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

4. 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 Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. №506)

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет **3 года 10 месяцев**.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена **специалист по информационным системам**.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения **дополнительных компетенций**, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	360
ВОП.13	Проектная деятельность	56
ВОП.14	Охрана труда	36
ВОП.15	Компас - 3D	68
ВОП.16	Автоматизация учета в компьютерной программе 1С:Предприятие	66
ВОП.17	Экологические основы природопользования	34
ВОП.18	Основы предпринимательской деятельности	60
ВОП.19	Эффективное поведение на рынке труда	40
ПЦ.00	Профессиональный цикл	168
ВМДК.04.05	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования	168
УП.00	Учебная практика	144
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	504
ПА.00	Промежуточная аттестация	56
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	1232

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по информационным системам».

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1404	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	-
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	-
Общепрофессиональный цикл	612	420
Профессиональный цикл	1728	172

Промежуточная аттестация	48	56
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	1476 + 4464 = 5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен 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.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие виды контроля»)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;
- 2 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;
- 3 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;
- 4 курс - 9 зачетов, 6 экзаменов, 2 курсовых работ.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

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

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 160 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Осуществление интеграции программных модулей.	ПМ.01. Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов.	ПМ.02. Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем.	ПМ.03. Проектирование и разработка ИС
Сопровождение информационных систем.	ПМ.04. Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов.	ПМ.05. Сoadминистрирование баз данных и серверов

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

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.*

4. Учебный план

Рабочий план учебного процесса

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Свердловской области «Верхнепешминского механико-технологического техникума «Юность»»

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и ПОПОП

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по
информационным системам
Форма обучения –
очная
ИСП-1301п,
1302п

202

1

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		Экзамен	Диффер. зачет	Зачет	Курсовая работа	Индивидуальный проект	Контрольная работа	ВСЕГО	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа			Экзамен	Контрольная	Самостоятельная	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе	Практики	Всего по УД/МДК	ЛПЗ	КП				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.
0.00	Общеобразовательный учебный цикл						1404	1404	652	0	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	профессиональной деятельности																							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6				68	68	26													68			
ОП.07	Экономика отрасли	7				36	36	14														36		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				68	64	30				4	2	6								34	34	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	7				36	36	14															36	
ОП.10	Численные методы	5				36	36	18															36	
ОП.11	Компьютерные сети	5				36	32	18				4	2	6										
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7				36	36	14															36	
ВОП.13	Проектная деятельность			3		56	56	16															56	
ВОП.14	Охрана труда	5				36	36	6															36	
ВОП.15	Компас-3D	5				68	64	64				4	2	6									68	
ВОП.16	Автоматизация учета в компьютерной программе 1С:Предприятие	6				66	66	66															66	
ВОП.17	Экологические основы природопользования	5				34	34	6															34	
ВОП.18	Основы предпринимательской деятельности	7				60	60	20															30	
ВОП.19	Эффективное поведение на рынке труда	7				40	40	16															40	
ПМ.00	Профессиональные модули					1728	772	324	60	0	44	22	66	66	0	0	0	0	40	228	106	88	254	100
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей					172	168	82	0	0	4	2	6	6	0	0	0	0	40	106	0	76	0	0
МДК.01.0	Технология разработки программного обеспечения	4				42	42	18																42
МДК.01.0	Инструментальные средства разработки программного	4				52	52	24																52

МДК.04.0 3	Устройство и функционирование информационной системы	6									20	26	
МДК.04.0 4	Интеллектуальные системы и технологии	5									26		
ВМДК.04. 05	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования	6									96	76	
УП.04	Учебная практика										144	72	
ПП.04	Производственная практика										288		
ПМ.04 ЭК	Экзамен по модулю	6							4 2 6			12	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов								8 4 12	0 0 0	0 0 0	0 0 0	76 54
МДК.05.0 1	Управление и автоматизация баз данных	8							4 2 6				56 22
МДК.05.0 2	Сертификация информационных систем	8											20 20
УП.05	Учебная практика												36 36
ПП.05	Производственная практика												216
ПМ.05 ЭК	Экзамен по модулю	8							4 2 6				12
	Вариативная часть циклов ППСЗ												
	Всего по циклам ППСЗ								8 4 12	0 0 0	116 0	234 172	70 0
											444 488	516 100	
УП.00	Учебная практика										108 108	36 36	72
											36 36	36 36	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)										108 108	180 216	216
											108 108	108 288	
ПА.00	Промежуточная аттестация												
											8 8	16 16	8 8
											16 16	8 8	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												216

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												144									144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72									72
	Недельная нагрузка																					
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																					
	Государственная (итоговая) аттестация																					
	1. Программа базовой подготовки																					
	1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта)																					
	Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели)	1	9	2	8																	
	Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)	1																				
	Всего																					
	дисциплин и МДК	612	792	588	496	444	488	516	100													
	учебной практики				144	144	72	72	72													
	производственной практики				216		288	504														
	экзаменов		3	3	3	3	3	3	3													
	дифференцированных зачетов	1	9	2	8	4	5	6	2													
	зачетов	1																				