

УТВЕРЖДАЮ

Директор Государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
Свердловской области "Нижнетагильский торгово-
экономический колледж"



Н.М.Мякишева

Н.М.Мякишева

12 июля

2023 г.

УЧ 02-08-23 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

по программе ***базовой***

подготовки

Квалификация: ***специалист по информационным систем***

Форма обучения: ***очная***

Нормативный срок обучения: ***3 года 10 месяцев***

на базе: ***основного общего образования***

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО "Нижнетагильский торгово-экономический колледж" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег № 44936 от 26.12.2016), и на основе федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, если 1 сентября выпадает на выходной день, то учебный год начнется в понедельник, следующий за 1 сентября. Обязательная учебная нагрузка обучающихся не должна превышать 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка - 52 часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Занятия по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сгруппированы парами - два урока по 45 минут, между которыми предусмотрен перерыв 5 минут.

Во время занятий дежурные группы в присутствии дежурного администратора могут проверить проведение занятия, количество студентов, присутствующих на занятии. Контроль работы преподавателя осуществляют заместитель директора по учебно-воспитательной работе, заведующие отделениями, методисты, председатели цикловых комиссий. Для контроля качества обучения на учебным дисциплинам предусмотрен ежесеместровый срез остаточных знаний по случайно выбранным дисциплинам. Текущий контроль результатов обучения выбирается преподавателем. Текущие результаты оцениваются по пятибалльной шкале с выставлением полученных студентами оценок в журнал учебных занятий. По усмотрению преподавателя возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания (в том числе и по профессиональным модулям), которые должны предусматривать шкалу перевода полученных результатов в пятибалльную систему. Формы и методы текущего контроля описываются в рабочей программе дисциплины (профессионального модуля).

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проходят концентрированно после изучения профессионального модуля в объеме, предусмотренном программой модуля и требованиям работодателя. Производственная практика (преддипломная) проходит студентами после успешного освоения всех дисциплин и профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом. Задание на преддипломную практику должно быть связано с тематикой дипломной работы (проекта).

Предусмотренные стандартом часы на консультации распределяются для проведения индивидуальных консультаций по изучаемым дисциплинам и модулям, а так же на проведении групповых консультаций перед сдачей экзамена

Каникулы проводятся в зимний период (2 недели) и в летний период (8-9 недель), кроме групп выпускного курса, для которых предусмотрен только зимние каникулы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, а так же с учетом мнений предметных (цикловых) комиссий

1.4. Формирование вариативной части

Федеральным государственным образовательным стандартом на вариативную часть предусмотрено 1248 часов обязательной учебной нагрузки обучающихся. При введении новых дисциплин, элементов модулей за счет вариативной части они продолжают перечень и индексацию элементов, зафиксированных в ФГОС.

Часы вариативной части были распределены следующим образом:

- 72 часа было использовано для введения новых дисциплин в цикл ОГСЭ: ОГСЭ.05 Русский язык (36 часов), ОГСЭ.06 Основы исследовательской деятельности (36 часов);

часов были использованы для увеличения аудиторных часов по дисциплине ОГСЭ.02 история

- 215 часов было использовано для увеличения часов по дисциплине ЕН.01 Элементы высшей математики;

24 часа были использованы для увеличения часов по дисциплине ЕН.03 теория вероятностей и математическая статистика

- 170 часов было использовано для увеличения часов по дисциплинам раздела ОП Общепрофессиональные дисциплины, установленным в ФГОС;

- 436 часов было использовано для введения новых дисциплин в раздел ОП Общепрофессиональные дисциплины: ОП.11 Технология создания сайтов (64 часа), ОП.13 Защита информации (50 часов), ОП.14. Сетевая экономика, ОП.15 Основы электротехники (46 часов), ОП.16 Интеллектуальные информационные системы (40 часов), ОП.17 Финансы и экономика (120 часов), ОП.18 Бухгалтерский учет (80 часов);

- 319 часов было использовано для увеличения часов по элементам профессиональных модулей, установленных ФГОС.

Необходимость введенных элементов ОПОП и увеличение часов по имеющимся элементам за счет часов вариативной части обуславливается требованиями и рекомендациями председателей государственной итоговой аттестации, представителей работодателей, решениями методического совета колледжа и предметной (цикловой) комиссией математических и естественнонаучных дисциплин .

1.5. Порядок аттестации обучающихся

По окончании изучения каждой дисциплины проводится установленная учебным планом форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет или экзамен. Экзамен устанавливается для дисциплин и МДК, результаты обучения по которым наиболее важны для профессиональной деятельности и (или) дальнейшего освоения ОПОП. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный). По составным элементам профессионального модуля промежуточная аттестация устанавливается по выбору образовательного учреждения. Общее количество экзаменов за учебный год не должно превышать 8, общее количество зачетов и дифференцированных зачетов не должно превышать 10 (без учета зачетов по физической культуре).

(проекта).

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	8			2		10	52
III курс	31		8		2		11	52
IV курс	21		9	4	1	6	2	43
Всего	123		25	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса для специальности 09.04.07 Информационные системы и программирование (2023-2027) (1ис3, 2ис3, 3ис3, 4ис3)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Курсовая работа	Объем образовательной программы в часах, в т.ч.							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)									
		Экзамен	Зачет		Всего максимальная	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Обучение по дисциплинам и МДК, час.	в т.ч.	Практическое обучение				1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 24 нед	5 сем 16 нед	6 сем 23 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 нед	
		Занятия на уроках	Лабораторные и практические занятия																		1 сем 17 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
	Обучение по дисциплинам в междисциплинарном курсе																				
О.00	Общеобразовательный учебный цикл				1476	1404	1404	696	0	0	72	0	576	828							
	Общие учебные дисциплины																				
О.01	Русский язык		ДЗ		72	70	70	36			2		70								
О.02	Литература		ДЗ		108	106	106	54			2		106								
О.03	История	Э	ДЗ		136	124	124	46			12		124			134					
О.04	Обществознание		ДЗ		72	70	70	34			2		70			70					
О.05	География		ДЗ		72	70	70	28			2		70			70					
О.06	Иностранный язык		-ДЗ		72	70	70	70			2		20	50		70					
О.07	Математика	-Э			308	296	296	110			12		112	184		296					
О.08	Информатика	Э			144	132	132	116			12		132			132					
О.09	Физическая культура		-ДЗ		72	70	70	58			2		20	50		70					
О.10	ОБЖ		ДЗ		68	66	66	46			2		66			66					
О.11	Физика	Э			144	132	132	26			12		132			132					
О.12	Химия		ДЗ		72	70	70	38			2		70			70					
О.13	Биология		ДЗ		72	70	70	34			2		70			70					
	Индивидуальный проект				32	30	30				2		30			30					
	Дополнительные учебные дисциплины				0	0	0														
Д.1	Введение в специальность		ДЗ		32	28	28				4		28			28					
ОГСЭ.00	Общегуманитарный и социально-экономический цикл				552	552	142	410	0	0	0	0	0	0	64	64	72	136	128	88	
ОГСЭ.01	Основы философии		ДЗ		48	48	24	24												48	
ОГСЭ.02	История		ДЗ		48	48	26	22												48	
ОГСЭ.03	Психология общения		ДЗ		48	48	30	18												48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ		168	168	8	160							32	32	32	30	20	22	
ОГСЭ.05	Физическая культура		ДЗ		168	168	8	160							32	32	40	22	24	18	
ОГСЭ.06	Русский язык		ДЗ		36	36	22	14												36	
ОГСЭ.07	Основы исследовательской деятельности		ДЗ		36	36	24	12												36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				288	288	158	130	0	0	0	0	0	0	132	156	0	0	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э			192	192	102	90							96	96					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		ДЗ		36	36	22	14							36						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		ДЗ		60	60	34	26							60						
П.00	Профессиональный цикл				3264	3264	1890	906	0	0	0	0	0	0	380	622	512	704	422	624	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				1242	1242	770	472	0	0	0	0	0	0	200	274	0	272	238	260	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э			84	84	66	18							84						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э			80	80	60	30							80						
ОП.03	Информационная технология	Э			48	48	30	18							48						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э			152	152	76	76										152			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		ДЗ		60	60	46	14												60	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ		68	68	42	26							68						
ОП.07	Экономика отрасли		ДЗ		56	56	38	18												56	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э			90	90	60	30							90						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		ДЗ		36	36	22	14												36	
ОП.10	Численные методы		ДЗ		48	48	30	18													
ОП.11	Компьютерные сети	Э			84	84	58	26							84						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		ДЗ		40	40	26	14												40	
ОП.13	Защита информации		ДЗ		50	50	36	14												50	
ОП.14	Сетевая экономика		ДЗ		50	50	26	24												50	
ОП.15	Основы электротехники		ДЗ		46	46	32	14							46						
ОП.16	Интеллектуальные информационные системы		ДЗ		40	40	22	18												40	
ОП.17	Финансы и экономика	Э			120	120	60	60												120	
ОП.18	Бюджетный учет	Э			80	80	40	40												80	
ПМ.00	Профессиональные модули				2022	2022	1120	434	0	0	0	0	0	0	180	348	512	432	188	364	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Э (к)			330	330	274	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	144
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э			62	62	44	18													62
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э			72	72	48	24													72
МДК.02.03	Математическое моделирование		ДЗ		52	52	38	14													52
УП.02	Учебная практика		ДЗ		72	72	72														72
ПП.02	Производственная практика		ДЗ		72	72	72														72
ПМ.03	Ревьююирование программных модулей	Э (к)			220	220	188	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Э			52	52	38	14													52
МДК.03.02	Управление проектами	Э			60	60	42	18													60
УП.03	Учебная практика		ДЗ		36	36	36														36
ПП.03	Производственная практика		ДЗ		72	72	72														72
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Э (к)			555	555	403	152	0	0	0	0	0	0	0	0	375	180	0	0	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э			110	110	64	46													110
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Э			140	140	88	52													140
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		ДЗ		125	125	71	54													125
УП.05	Учебная практика		ДЗ		72	72	72														72
ПП.05	Производственная практика		ДЗ		108	108	108														108
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Э (к)			528	528	172	140	0	0	0	0	0	0	180	348	0	0	0	0	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		ДЗ		90	90	50	40							90						
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		ДЗ		90	90	50	40							90						
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС		ДЗ		92	92	50	42													92
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		ДЗ		40	40	22	18													40
УП.06	Учебная практика		ДЗ		108	108															108
ПП.06	Производственная практика		ДЗ		108	108															108
ПМ.07	Создание и автоматизация баз данных	Э (к)			389	389	83	54	0	0	0	0	0	0	0	0	137	252	0	0	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Э			88	88	52	36													88
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	Э			49	49	31														

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
201	Кабинет социально-экономических дисциплин
215	Кабинет иностранного языка
29	Кабинет информатики
24	Кабинет социально-экономических дисциплин
27	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры ПК и периферийных устройств
27	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
21	Лаборатория программирования и баз данных
21	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
29	Кабинет математических дисциплин
304/305	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
304/305	Кабинет охраны труда
20(кор2)	Кабинет метрологии и стандартизации
7	Спортивный зал
9	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
1	Актный зал