

Раздел 4. Структура образовательной программы

4.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации

«Специалист по информационным системам»

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
												Всего	в том числе			Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	23	25	26		
1																			
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	3	4				12	1476	32	12	1432	1115	317			32	1
4																			
5	НО	Начальное общее образование																	
6	*																		
7																			
8	ОО	Основное общее образование																	1
9	*																		
10																			
11	СО	Среднее общее образование	6	3	4				12	1476	32	12	1432	1115	317			32	1
12																			
13	ОУП	Учебные предметы базового уровня	3	6	4				8	1444		12	1432	1115	317				
14	ОУП.01	Русский язык	2						1	72		2	70	48	22				1
15	ОУП.02	Литература	2						1	108		2	106	86	20				1
16	ОУП.03	История	2						1	136		2	134	134					1
17	ОУП.04	Обществознание			2				1	72			72	72					1
18	ОУП.05	География		2					1	72			72	66	6				1

50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			2	264	6	2	250	200	50		6		2
51	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	126	2	2	116	86	30		6		2
52	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				50	2		48	40	8				2
53	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			3	88	2		86	74	12				2
54	*																	2
55																		2
56	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	5	4			3	903	6	6	873	625	248		18		2
57	ОП.01	Операционные системы и среды	4					3	116		2	108	83	25		6		2
58	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					3	112		2	104	93	11		6		2
59	ОП.03	Информационные технологии			3				62			62	44	18				2
60	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	132		2	124	82	42		6		2
61	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5					36			36	30	6				2
62	ОП.06	Численные методы			4				69	2		67	47	20				
63	ОП.07	Экономика отрасли		6					44	2		42	32	10				
64	ОП.08	Основы проектирования баз данных			5				96			96	66	30				
65	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5					40			40	20	20				
66	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4					70	2		68	20	48				
67	ОП.11	Компьютерные сети			5				86			86	74	12				
68	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5					40			40	34	6				
69	*																	
70																		
71	ПЦ	Профессиональный цикл	11	1	13	1	1		10	2605	38	24	1901	891	482	60	66	
72																		
73	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		1				3	404	4	4	378	222	84		18	

##		Зачеты (без учета физ. культуры)	
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)	
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)	

Кроме учебных циклов образовательная программа включает в себя следующие разделы: физическая культура, учебная практика, производственная практика производственная практика (по профилю специальности), промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

В учебном плане также представлен перечень формируемых общих и профессиональных компетенций и их распределение по дисциплинам, профессиональным модулям и практикам.

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор

КЧР ГБПОО «Технологический колледж»

М.А. Лазутова

М.А.Лазутова

« 01 » июня 2023 г.

Пояснительная записка к учебному плану на 2023-2027 уч. год

Учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016г. № 1547 (ред. 17.12.2020г.), зарегистрированным Министерством юстиции России 26.12.2016г. № 44936, примерным учебным планом по спец. 09.02.07 Информационные системы и программирование.

* Письма Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

* Приказ Министерства просвещения РФ № 762 от 24.08.2022г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

* Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 N 62178);

* Приказа от 23.11.2022г. об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО).

* Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования № 05-592 от 01.03.2023г.;

* Приказа Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. № 906 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ЗАПОЛНЕНИЯ, УЧЕТА И ВЫДАЧИ ДИПЛОМОВ О СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ И ИХ ДУБЛИКАТОВ.

* Устава и локальных актов КЧР ГБПОО «Технологический колледж» г. Черкесска;

* базисным учебным планом и примерными программами дисциплин и профессиональных модулей, рекомендованными Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального института развития образования.

1. Начало учебного года- 1 сентября.
Подготовка техника-электрика:
на базе основного общего образования-3 года 10 месяцев;
на базе среднего общего образования- 2 года 10 месяцев;
2. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам- 123 недели.
Учебная практика -13 недель.
Производственная практика (по профилю специальности)- 12 недель.
Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.
Промежуточная аттестация – 7 недель.
Государственная итоговая аттестация: подготовка – 4 недели.
Государственная итоговая аттестация: проведение – 2 недели.
Каникулы –34 недели.
Всего недель за период реализации ООП- 199 недель.
3. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения 36 академических часов в неделю.
Продолжительность учебной недели-пятидневная.
Продолжительность занятий- 40 минут.
4. Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок:
Формы и процедуры текущего контроля знаний, умений и компетенций оговорены в программах дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса; Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю указаны в учебном плане и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца обучения.
5. В целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего

профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 117 академических часов на 1 курсе и 160 академических часов за 2-4 курсы.

6. Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
7. Выполнение индивидуального проекта является видом учебной работы и соответствует ФГОС СОО. Индивидуальный проект выполняется на 1 курсе во 2 семестре по учебной дисциплине ОУП.07 Математика.
8. Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы. Курсовые проекты выполняются по междисциплинарным курсам:
 - в 6 семестре по темам МДК 06.03. «Устройство и функционирование информационной системы»;
 - в 8 семестре по темам МДК 03.02. «Управление проектами»;
9. Виды практик:
 - А) учебная практика- 468 часов. Учебная практика проводится в колледже рассредоточено.
 - Б) производственная практика (по профилю специальности)– 432 часов. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей.
 - В) производственная практика (преддипломная) – 4 недели
Во время прохождения преддипломной практики на производстве студент выполняет индивидуальное практическое задание, согласованное с руководителем практики на производстве. По итогам выполнения индивидуального задания выполняется дипломный проект (выпускная квалификационная работа).
10. Промежуточная аттестация проводится в виде экзаменов, дифференцированных зачетов и зачетов. Учебным планом предусмотрены за период обучения (3года 10 месяцев) сдача 21 экзамена, 27 дифзачетов, 9 зачетов, 2 курсовых проектов, 34 ДФК (другая форма контроля). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.
11. Система оценок 5-ти бальная.

11. Формирование вариативной части ППСЗ:

Распределение вариативной части согласовано с предприятием-работодателем и утверждено Методическим Советом колледжа (Протокол № 4 от 16.01.2019г.)

		Максимальная учебн. нагрузка		Обязательная учебн. нагрузка	
		Обязат. часть 70 %	Вариатив. часть 30 %	Обязат. часть 70 %	Вариатив. часть 30 %
Количество часов		3083	1165	2952	1116
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		468	8	468	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	164	-
ОГСЭ.05	Физическая культура		4	160	-
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		142	122	144	106
ЕН.01	Элементы высшей математики	--	76	--	60
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	--	46	--	46
ОП.00 Общепрофессиональный цикл		617	286	612	261
ОП.01	Операционные системы и среды		60		60
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		50		50
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		80		60
ОП.08	Основы проектирования баз данных		50		50
ОП.11	Компьютерные сети		46		41
ПМ.00 Профессиональные модули		1856	749	1728	749
ПМ.02	Осуществление интеграций программных модулей	254	150	228	15
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		90		90
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		40		40
МДК.02.03	Математическое моделирование		20		20
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	344	202	324	202
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		66		66
МДК.03.02	Управление проектами		136		136
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	428	104	408	104
МДК.05.01	Проектирование и дизайн		54		54

	информационных систем				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		34		34
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		16		16
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	498	293	444	293
МДК.06.01	Внедрение ИС		58		58
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		52		52
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		99		99
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		84		84

12. Формы проведения государственной итоговой аттестации: формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО. Обязательным условием по ТОП-50 является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА. Для разработки оценочных средств для итоговой аттестации методическими рекомендациями, направленными в исполнительные органы власти №2069 от 28.12.2017, предложено использовать задания разработанные ФУМО СПО, которые размещены в открытом доступе на официальном портале.

Описывается процедура проведения ГИА сроки её проведения и условия организации с указанием количества рабочих мест, наименования компетенций или заданий ИРПО.

Уровень заданий, порядок оценки.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена. Обязательное требование к выпускной квалификационной работе — ее соответствие содержанию одного или нескольким профессиональным модулям.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих сформированность у студента компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.