



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

КЧР ГБПОО «Технологический колледж»

М.А.Лазутова

« 01 » июня 2021 г.

### **Пояснительная записка к учебному плану на 2021-2025 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.

\*Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2015 г. № 349-р «Об утверждении комплекса мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015-2020 годы»;

\*Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464, с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014г

\*Уточнённым рекомендациям 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 ФГАУ «ФИРО» от 25 мая 2017 г.);

\*Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 05 сентября 2017 г. № 06-ПГ-МОН-34000 «О введении дисциплины «Астрономия»;

\* 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 УПВ.02 Информатика.
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 ППССЗ:
  - 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	Вариатив. часть	Обязат. часть	Вариатив. часть
		70 %	30 %	70 %	30 %
Количество часов		3083	1165	2952	1116
<b>ОГСЭ.00</b> <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>468</b>	<b>8</b>	<b>468</b>	<b>-</b>
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	164	-
ОГСЭ.05	Физическая культура		4	160	-
<b>ЕН.00</b> <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>142</b>	<b>122</b>	<b>144</b>	<b>106</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	--	76	--	60
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	--	46	--	46
<b>ОП.00</b> <b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>617</b>	<b>286</b>	<b>612</b>	<b>261</b>
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
<b>ПМ.00</b> <b>Профессиональные модули</b>		<b>1856</b>	<b>749</b>	<b>1728</b>	<b>749</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграций программных модулей</b>	<b>254</b>	<b>150</b>	<b>228</b>	<b>15</b>
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
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>344</b>	<b>202</b>	<b>324</b>	<b>202</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		66		66
МДК.03.02	Управление проектами		136		136
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>428</b>	<b>104</b>	<b>408</b>	<b>104</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		54		54
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		34		34
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		16		16
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>498</b>	<b>293</b>	<b>444</b>	<b>293</b>
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 с привлечением экспертов союза «Ворлдскиллс Россия» и работодателей, которые размещены в открытом доступе на официальном портале ФУМО в системе СПО [www.fumo-spo.ru](http://www.fumo-spo.ru), на официальном сайте Центра развития профессионального образования [www.cspo-mpu.com](http://www.cspo-mpu.com) и/ или стандарты компетенций и задания, размещенные на сайте союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» <http://worldskills.ru/>. Описывается процедура проведения ГИА сроки её проведения и условия организации с указанием количества рабочих мест, наименования компетенций или заданий ФУМО.

Уровень заданий, порядок оценки.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), 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.