

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ЧУ ПОО КТУИС

Е.В. Бобырь

2024 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
частного учреждения - профессиональной образовательной организации  
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»  
по специальности **09.02.07 Информационные системы и  
программирование**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: Специалист по  
информационным системам  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок освоения ОПОП на базе  
основного общего образования (9 кл.): 3 года 10 мес.

2024 год

# 1. Пояснительная записка

## 1.1 Нормативная база ОПОП

Основой разработки учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) частного учреждения – профессиональной образовательной организации «Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса» (далее – ЧУ ПОО КТУИС) являются следующие документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последними изменениями и дополнениями);

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 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 года, регистрационный № 44936) с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 21 сентября 2022 г. №70167) (изменения внесены приказом Минпросвещения России от 20.12.2022 г. № 1152 «О внесении изменения в пункт 17 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762»);

приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 6 октября 2020 г. Регистрационный № 60252);

приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.12 регистрационный № 24480) (с изменениями и дополнениями);

рекомендации по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО №05-592 от 01.03.2023;

приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 г. № 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи

дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте России 24.10.2021 г. №71119);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.06.2022 г. № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (зарегистрирован в Минюсте России 12.08.2022 г. №69621);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 7 декабря 2021 г. №66211);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрирован 03.04.2023 № 72843)

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 г. № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 03.09.2021 г. №64877);

приказ от 5 августа 2020 года Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778) (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 18.11.2020 № 1430/652 «О внесении изменения в Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390»);

письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 г. № 05-369 о направлении рекомендаций, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, разработанные на основе приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. (ред. от 18 ноября 2020 г.) (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. №59778) для использования организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, при организации образовательного процесса в форме практической подготовки.

приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 30.06.2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики,

дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;

приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»

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) (с изменениями на 12 декабря 2016 года);

примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», разработана Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (протокол ФУМО № 3 от 15 июля 2021 года, регистрационный номер в реестре № 6);

приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебного года – с 01 сентября.

Максимальный объем нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, продолжительность учебной недели шесть дней.

Общий объем образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» на базе основного общего образования составляет 5940 академических часов, в который входит объем обязательной учебной нагрузки, промежуточной и государственной итоговой аттестации, часы консультаций и самостоятельной работы обучающихся.

Общее количество недель, определенное сроком получения образования по очной форме по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» составляет 199 недель, из них на освоение образовательной программы – 165 недель и 34 недели каникулярное время.

Продолжительность учебного занятия – 45 мин., группировка занятий парами, перерыв между парами 10 мин., перерыв на обед – 20 мин., учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 чел. в каждой.

Текущий контроль знаний по дисциплинам и междисциплинарным курсам (далее – МДК) осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК в форме накопительных систем оценивания как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Результатом текущего контроля является оценка теоретических знаний и практических умений студентов, которые выставляются преподавателем в учебный журнал в течение учебного года и/или семестра. Целью текущего контроля является своевременное определение полноты и качества освоения обучающимися образовательных программ по дисциплинам и МДК. Оценивание знаний, умений и компетенций студентов осуществляется по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество часов на промежуточную аттестацию составляет 9 недель - 324 часа.

Консультации предусматриваются в объеме в соответствии с учебным планом за счет часов, выделенных на промежуточную аттестацию или часов, выделенных на дисциплину (например, выполнение курсовой работы или проекта). Консультации могут быть групповыми и индивидуальными.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по ОП.08 Основы проектирования баз данных и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов (работ), лекций, семинаров, учебной и производственной практики, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная и производственная практика (900 часов) проводятся в рамках профессиональных модулей в форме практической подготовки. Все виды практик (учебная, производственная и преддипломная) проводится в соответствии с учебным планом в сроки, устанавливаемые календарным учебным графиком.

Учебная практика (396 часов) проводится на базе техникума, производственная и преддипломная – на предприятиях и в организациях по профилю получаемого образования на основании заключенных договоров с работодателями после издания приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчетности о прохождении практики является дневник и (или) отчет по практике.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения обучающимися всех профессиональных модулей и предшествующих циклов образовательной программы в полном объеме, перед прохождением государственной итоговой аттестации.

Практикоориентированность учебного плана составляет 53,4%, что соответствует диапазону значений, рекомендованных ФГАУ ФИРО для ОПОП СПО базовой подготовки.

Изучение профессиональных модулей осуществляется параллельно.

Каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: литературой (учебной и дополнительной), электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями и материалами по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и практике, доступам к базам данных и библиотечным фондам, доступом к сети Интернет.

Самостоятельная работа (при наличии) проводится во взаимодействии с преподавателем. Содержание самостоятельной работы определяется в рабочей программе учебной дисциплины, МДК, проводится в период, указанный в календарно-тематическом плане. Самостоятельная работа студентов оценивается преподавателем, оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» выставляются в учебный журнал.

Учебно-полевые сборы (35 часов) проводятся в период обучения.

Увеличение времени по дисциплине «Физическая культура» осуществляется за счет занятости обучающихся в спортивных секциях, клубах, кружках, группах.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом особенностей здоровья.

Каникулярное время:

1 курс: 29 декабря 2024 года – 11 января 2025 года; 29 июня 2025 года – 31 августа 2025 года;

2 курс: 29 декабря 2025 года – 11 января 2026 года; 29 июня 2026 года – 31 августа 2026 года;

3 курс: 29 декабря 2026 года – 11 января 2027 года; 5 июля 2027 года – 31 августа 2027 года;

4 курс: 29 декабря 2027 года – 11 января 2028 года.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Нормативно-правовую основу получения среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее - ФГОС СОО);

приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167) (вступает в силу с 01.03.2023);

приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

рекомендации департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО от 01.03.2023 №05-592.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базе основного общего образования с получением СОО сформированы с учетом требований ФГОС СПО для УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

На основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1 февраля 2024 г. № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и

среднего общего образования» изменено название дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» на «Основы безопасности и защиты Родины» и внесены соответствующие изменения в содержание.

На основании приказа департамента образования и науки Краснодарского края от 27.05.04 №01.8/889 «Об утверждении регионального учебного плана для образовательных учреждений Краснодарского края» в общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина ОУД.14 Кубановедение.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу включает экзамены по ОУД.01 Русский язык, ОУД.07 Математика и ОУД.08 Информатика. По остальным дисциплинам проводятся дифференцированные зачеты и по ОУД.05 География и ОУД.14 Кубановедение – комплексный зачет.

Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплину.

Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на 1 - ом курсе.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии или специальности.

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.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Образовательная программа включает обязательную и вариативную части. Обязательная часть составляет не более 70 % объема времени, предусмотренного учебным планом на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы 1248 часов (32,8 %), что составляет не менее 30 %, распределена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу.

За счет вариативной части ОПОП:

в цикл ОГСЭ введены дисциплины Основы финансовой грамотности в объеме 36 часов в целях исполнения Распоряжения Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2015 года № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы;

в общепрофессиональный цикл введена дисциплина Основы предпринимательства в объеме 36 часов

в общепрофессиональный профессиональном цикле для усиления подготовки по видам профессиональной деятельности (профессиональным модулям) увеличены часы на междисциплинарные курсы и практическую подготовку обучающихся; выделены часы на самостоятельную работу обучающихся в рамках подготовки к промежуточной аттестации.

В таблице приведены данные о распределении часов вариативной части образовательной программы по циклам, дисциплинам, профессиональным модулям.

Наименование дисциплин, МДК, практик, ПМ		Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть	Всего по учебному плану
<b>Объем образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО</b>		<b>3000</b>	<b>1248</b>	<b>4248</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>36</b>	<b>504</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	48		48
ОГСЭ.02	История	36		36
ОГСЭ.03	Психология общения	48		48
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ.05	Физическая культура	168		168
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		36	36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>266</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	34	106
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	18	54
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	34	70
	Промежуточная аттестация		36	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>380</b>	<b>1040</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	48	36	84
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	32	68
ОП.03	Информационные технологии	48	58	106
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	12	164
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	12	48
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	0	68
ОП.07	Экономика отрасли	36	0	36

ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	58	126
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	0	36
ОП.10	Численные методы	48	22	70
ОП.11	Компьютерные сети	48	42	90
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	0	36
ОП.13	Основы предпринимательства		36	36
	Промежуточная аттестация		72	72
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>726</b>	<b>2454</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>226</b>	<b>214</b>	<b>440</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	56	98
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	104
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	24	56
УП.02	Учебная практика	50	22	72
ПП.02	Производственная практика	50	22	72
Эм.02	Экзамен по модулю		18	18
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных продуктов</b>	<b>147</b>	<b>128</b>	<b>275</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	32	28	60
МДК.03.02	Управление проектами	40	55	95
УП.03	Учебная практика	25	11	36
ПП.03	Производственная практика	50	22	72
Эм.03	Экзамен по модулю		12	12
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>500</b>	<b>97</b>	<b>597</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	0	110
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	0	140
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	125	0	125
УП.05	Учебная практика	50	22	72
ПП.05	Производственная практика	75	33	108
Эм.05	Экзамен по модулю		12	12
	Промежуточная аттестация по МДК		30	30
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>462</b>	<b>110</b>	<b>572</b>
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	90	0	90
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	90	0	90

МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	92	8	100
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	40	0	40
УП.06	Учебная практика	75	33	108
ПП.06	Производственная практика	75	33	108
Эм.06	Экзамен по модулю		12	12
	Промежуточная аттестация по МДК		24	24
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>293</b>	<b>151</b>	<b>444</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	78	36	114
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	40	2	42
УП.07	Учебная практика	75	33	108
ПП.07	Производственная практика	100	44	144
Эм.07	Экзамен по модулю		18	18
	Промежуточная аттестация по МДК		18	18
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>144</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>		<b>216</b>

Распределение часов вариативной части образовательной программы согласовано с работодателями. Часы вариативной части распределены на углубление и расширение содержания междисциплинарных курсов и практическую подготовку обучающихся по профессиональным модулям.

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится на каждом курсе обучения, по всем дисциплинам, МДК, учебной и производственной практикам и профессиональным модулям в формах: дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по модулю.

Промежуточная аттестация включена в учебные циклы, осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств (контрольно-измерительными материалами и контрольно-оценочными средствами), позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Промежуточная аттестация для первого курса проводится рассредоточено за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Курсовые работы являются частью дифференцированного зачёта или практической частью экзамена по соответствующей дисциплине или междисциплинарному курсу. По курсовой работе заполняется отдельная ведомость.

Экзамены проводятся как в период экзаменационных сессий (концентрировано в рамках календарной недели), так и в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки (рассредоточено) по окончании изучения учебной дисциплины или составной части профессионального модуля, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними. Это время используется как на самостоятельную подготовку к экзаменам, так и на проведение консультаций. Организация промежуточной аттестации подобным образом обусловлена последовательностью изучения дисциплин и проведением учебных и производственных практик.

Экзамены по модулю проводятся по профессиональным модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 по завершению освоения МДК и прохождения учебной и/или производственной практики. Экзамены проводятся за счет часов, выделенных в учебном плане на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация для первого курса проводится рассредоточено за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

На втором курсе на промежуточную аттестацию отведено 3 недели (108 час.), из них:

в период зимней сессии - 1 неделя (36 час.): экзамен по дисциплине Элементы высшей математики и Архитектура аппаратных средств;

в период летней сессии - 2 недели (72 час.): экзамен по дисциплинам Дискретная математика с элементами математической логики, Операционные системы и среды, Основы алгоритмизации и программирования; МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения; комплексный экзамен по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения и экзамен по модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей.

На третьем курсе на промежуточную аттестацию отведено 2 недели (72 час.), из них:

в период зимней сессии – промежуточная аттестация в форме экзамена не предусмотрена;

в период летней сессии - 2 недели (72 час.): экзамены по дисциплинам Основы проектирования баз данных, по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем, экзамены по модулям ПМ 03 и ПМ 05.

На четвертом курсе на промежуточную аттестацию отведено 2 недели (72 час.), из них:

в период зимней сессии – 1 неделя (36 час.): комплексный экзамен по МДК 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС и МДК 06.03 Устройство и функционирование информационной системы и экзамен по модулю ПМ 06.

в период летней сессии (перед преддипломной практикой) - 1 неделя (36 час.): экзамен по МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных и экзамен по профессиональному модулю ПМ 07.

Организация промежуточной аттестации подобным образом обусловлена последовательностью изучения дисциплин, МДК, освоением практик и модулей.

Дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены по модулю и экзамен квалификационный оцениваются «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; зачет – «зачтено».

Учебным планом предусмотрено выполнение 2-х курсовых работ: ОП.08 Основы проектирования баз данных и по МДК 05.02 Разработка кода информационных систем (на 3-м курсе). Время, предусмотренное на выполнение курсовых работ отражено в учебном плане, за счет времени, отведенного на изучение МДК.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Порядок проведения ГИА определен приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 года, регистрационный № 66211) (с последними изменениями и дополнениями от 5 мая 2022 г.) и положением «О порядке проведения ГИА по образовательным программам СПО в ЧУ ПОО КТУИС».

Процедура проведения ГИА, ее сроки и организационные условия, задания, порядок оценивания и критерии оценки, требования к подготовке выпускников, защита выпускной квалификационной работы, порядок проведения демонстрационного экзамена осуществляется в сроки, обозначенные учебным планом и календарным графиком учебного процесса.

Для проведения ГИА создается государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, преподавателей и администрации техникума, экспертов демонстрационного экзамена.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	34	2	2		3		11	52
III	32	3	5		2		10	52
IV	16	6	7	4	2	6	2	43
Всего	121	11	14	4	9	6	34	199

**3 План учебного процесса**  
**по программе базовой подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования**  
**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**  
**Квалификация выпускника – специалист по информационным системам**

Квалификация: Специалист по информационным системам

Срок освоения образовательной программы на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого образования - технологический

Начало реализации образовательной программы - 1 сентября 2024года

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах	в том числе практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение по курсам и семестрам								
		Зачеты, дифференцированные зачеты	Экзамены			Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК				По практикам производственной и учебной	Консультации (в т.ч. Самостоятельная внеаудиторная работа)	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
							Аудиторные	В том числе по учебным дисциплинам и МДК						уч-17 нед	уч-24 нед	уч-16 нед п/а-1 нед	уч-18 нед УП-2нед ПП-2нед п/а-2нед	уч-16 нед п/а-1 нед	уч-16 нед УП-3нед ПП-5нед п/а-1 нед	уч-10 нед УП-3нед ПП-3нед п/а-1 нед	уч-6нед УП-3нед ПП-4нед п/а-1 нед ПДП-4нед ГИА-6 нед	
								Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10ДЗ</b>	<b>4Э</b>	<b>1476</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>1452</b>	<b>740</b>	<b>712</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.00	<b>Образовательные учебные дисциплины</b>	<b>10ДЗ</b>	<b>3Э</b>	<b>1476</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>1452</b>	<b>740</b>	<b>712</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>							
ОУД.01	Русский язык		Э	104	12		96	60	36			2	6		104							
ОУД.02	Литература	/ДЗ		108	14		108	54	54					52	56							
ОУД.03	История	/ДЗ		136			136	90	46					52	84							
ОУД.04	Обществознание	/ДЗ		72	18		72	38	34					34	38							
ОУД.05	География	/ДЗ*		64	16		64	36	28					64								
ОУД.06	Иностранный язык	/ДЗ		72	20		72	2	70					34	38							
ОУД.07	Математика	/Э		308	56		300	186	114			2	6	118	190							
ОУД.08	Информатика	/Э		144	72		136	20	116			2	6	68	76							
ОУД.09	Физическая культура	3/ДЗ		72	20		72	14	58					34	38							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ		68	10		68	22	46						68							
ОУД.11	Физика	/ДЗ		132	54		132	106	26					56	76							
ОУД.12	Химия	ДЗ		64	6		64	26	38					64								
ОУД.13	Биология	ДЗ		64	12		64	40	24						64							
ОУД.14	Кубановедение	ДЗ*		36			36	30	6					36								
	Индивидуальный проект	ДЗ		32			32	16	16						32							

Обязательная часть образовательной программы		26ДЗ	10Э/ЗЭ к	4464	3292	78	2874	1366	1448	40	900	156	96	0	0	576	792	576	864	576	468
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	5ДЗ	0Э	504	182	0	504	100	404	0	0	0	0	0	0	148	112	116	64	40	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	8		48	30	18									48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ		36	8		36	22	14								36				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		48	8		48	30	18							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	/.../ДЗ		168	120		168		168							32	38	34	32	20	12
ОГСЭ.05	Физическая культура			168	30		168		168							32	38	34	32	20	12
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	8		36	18	18							36					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1ДЗ	2Э	284	92	14	216	124	92	0	0	36	18	0	0	176	54	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	124	40	6	100	60	40			12	6			106					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		Э	72	32	4	50	22	28			12	6				54				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		Э	88	20	4	66	42	24			12	6			70					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	10ДЗ	3Э	1022	724	28	940	504	412	20	0	36	18	0	0	252	238	286	156	0	36
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	102	80	4	80	60	16			12	6				84				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ		68	64	4	64	44	20								68				
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		106	76		106	30	76							106					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	182	164	8	156	56	100			12	6			78	86				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		48	14		48	34	14										48		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	48		68	42	26							68					
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ*		36	14		36	22	14										36		
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	144	120	8	118	46	52	20		12	6					126			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ		36	14		36	22	14												36
ОП.10	Численные методы	ДЗ		70	20	4	66	46	20									70			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		90	90		90	50	40									90			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ*		36	14		36	22	14										36		
ОП.13	Основы предпринимательства	ДЗ		36	6		36	30	6										36		

ПМ.00	Профессиональный цикл	13ДЗ	3Э/5Эм	2294	2294	36	1214	638	540	20	900	84	60	0	0	0	388	174	644	536	408
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4ДЗ	0Э/1Эм	406	406	10	234	124	110	0	144	12	6	0	0	0	388	0	0	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ		90	90	4	86	56	30								90				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ**		102	102	4	98	38	60								102				
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ**		52	52	2	50	30	20								52				
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72	72						72						72				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		72	72						72						72				
Эм.02	Экзамен по модулю		Эм	18	18							12	6								
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов			275	275	8	147	63	64	0	108	6	6	0	0	0	0	0	263		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ДЗ		60	60	4	56	32	24										60		
МДК.03.02	Управление проектами			95	95	4	91	31	40										95		
УП.03	Учебная практика	ДЗ*		36	36						36								36		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ**		72	72						72								72		
Эм.03	Экзамен по модулю			12	12							6	6								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4ДЗ	1Э/Эм	597	597	10	365	193	152	20	180	24	18	0	0	0	0	174	381	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	128	128	4	106	60	46			12	6					110			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		Э	152	152	4	136	64	52	20		6	6					32	108		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ДЗ		125	125	2	123	69	54									32	93		
УП.05	Учебная практика	ДЗ*		72	72						72								72		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ**		108	108						108								108		
Эм.05	Экзамен по модулю		Эм	12	12							6	6								
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4ДЗ	2Э/1Эм	572	572	8	312	176	140	0	216	18	18	0	0	0	0	0	0	536	0
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ДЗ		90	90	4	86	50	40											90	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		Э	102	102	4	86	46	40			6	6							90	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		Э	112	112		100	58	42			6	6							100	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ДЗ		40	40		40	22	18											40	
УП.06	Учебная практика	ДЗ		108	108						108									108	
ПП.06	Производственная практика	ДЗ		108	108						108									108	
Эм.06	Экзамен по модулю		Эм	12	12							6	6								

ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ЗДЗ	1Э/1Эм	444	444	0	156	82	74	0	252	24	12	0	0	0	0	0	0	408
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		Э	132	132		114	60	54			12	6							114
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ		42	42		42	22	20											42
УП.07	Учебная практика	ДЗ		108	108						108									108
ПП.07	Производственная практика	ДЗ		144	144						144									144
Эм.07	Экзамен по модулю		Эм	18	18							12	6							
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ		144	144															
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	216						216									0
	Подготовка к государственной итоговой аттестации			144	144															
	Защита дипломного проекта (работы)			36	36															
	Демонстрационный экзамен			36	36															
Итого				5940																

		дисциплин и МДК	612	864	576	648	576	576	360	216
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>		учебной практики				72		108	108	108
<b>1.Программа обучения по специальности</b>		произв. практики				72		180	108	144
1.1. Выпускная квалификационная работа в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена		произв. практики (преддипломной)								144
Выполнение дипломного работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)		Консультации		6	24	48	24	18	18	24
Защиты дипломной работы 15 июня по 21 июня (всего 1 нед.)		экзамены		18	12	24	12	18	18	12
Выполнение демонстрационного экзамена 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.)		Всего		24	36	72	36	36	36	36
*по ОУД.05 и ОУД.11 проводятся комплексные зачеты		экзаменов	0	3	2	4	2	3	3	2
*МДК.02.02 и МДК.02.03, УП.03 и УП.05, ПП.03 и ПП.05 проводятся комплексные дифференцированные зачёты		дифф. зачетов	2	8	4	6	4	6	4	6
		зачетов, кроме физической культуры								

**Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории</b>
8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10	Программирования и баз данных
11	Организации и принципов построения информационных систем
12	Разработки веб-приложений
	<b>Студии:</b>
13	Инженерной и компьютерной графики
14	Разработки дизайна веб-приложений
	<b>Спортивный комплекс</b>
15	Спортивный зал
16	Тренажерный зал
17	Открытая спортивная площадка
18	Переносной стрелковый тир
	<b>Залы</b>
19	Лекционный зал
20	Актовый зал
21	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет