



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	Наименование	
	Кабинеты:	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин	7 Русский языка и литературы (родной литературы)
2	Иностранного языка (лингвфонный)	8 Хими
3	Математических дисциплин	9 Истории
4	Информатики	10 Физики и астрономии
5	Безопасности жизнедеятельности	11 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
6	Метрологии и стандартизации	12 Элективных курсов
	<b>Лаборатории:</b>	<b>Студии:</b>
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	1 Инженерной и компьютерной графики;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	2 Разработки дизайна веб-приложений
3	Программирования и баз данных	<b>Спортивный комплекс:</b>
4	Организации и принципов построения информационных систем	1 Спортивный зал
5	Информационных ресурсов	2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
6	Разработки веб-приложений	3 Стрелковый тир (или место для стрельбы).
	<b>Залы:</b>	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет	1 Тренажерный зал общефизической подготовки
2	Актный зал	

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации образовательной программы ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж" разработан на основе:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 17.02.2021 г.);

приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изм.и доп. от 11.12.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «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;

приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 28.08.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;

приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 года № 630 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. №968» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О практической подготовке обучающихся";

приказа Минобрнауки России № 1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 20.01.2021 г.);

приказа Министерства Просвещения РФ №747 от 22.01.2021 года "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 24 апреля 2015 г. № 06-456;

письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ от 20 июля 2020 г. № 05-772;

письма Минобрнауки Челябинской области "Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям" от 10 марта 2017 г. №1204/2103;

письма Минобрнауки Российской Федерации № ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

письма Минобрнауки России от 27 июня 2018 г. "Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования";

письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 "Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки";

постановления 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" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. №1547 (зарегистрированного в Мин.Юстиции от 26.12.2016 г. №44936);

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г., протокол №3);

Примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, размещенной на портале ФУМО СПО (резервная копия федерального реестра программ СПО);

Устава ГБПОУ "ЮУГК"

##### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев; присваемая квалификация – разработчик веб- и мультимедийных приложений.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 192 нед., в том числе: обучение по учебным циклам – 126 нед., учебная и производственная практика – 25 нед., промежуточная аттестация – 8 нед., государственная итоговая аттестация – 6 нед., каникулярное время – 34 нед..

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусматривает изучение следующих учебных циклов: образовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального.

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – согласно учебному плану и календарному графику. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

Объем обязательных (учебных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. В данном объеме во всех учебных циклах предусмотрена работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по следующим видам занятий, в том числе в форме практической подготовки: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, выполнение курсовой работы (проекта) и самостоятельная работа обучающихся, а в профессиональном цикле - учебную и производственную практики.

Объем образовательной нагрузки обучающегося по освоению основной образовательной программы среднего общего образования составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы.

Самостоятельная учебная работа обучающихся определена в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей и включается в расписание учебных занятий (2 академических часа в неделю). Объем самостоятельной работы составляет 174 часа и распределен по всем циклам обязательной части образовательной программы:

в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 12 часов по дисциплине ОГСЭ.02."История" объемом 12 часов (0,5 часа в неделю в течении 4 семестра);

в Математический и общий естественнонаучный цикл 27 часов по дисциплине ЕН.01."Элементы высшей математики" объемом 16 часов (1 час в неделю в течении 3 семестра) и 11 часов (0,5 часа в неделю в течении 4 семестра);

в Общепрофессиональный цикл 39 часов по дисциплинам ОП.08."Основы проектирования баз данных"объемом 23 часа (1 час в неделю в течении 4 семестра) и ОП.14."Компьютерная графика" объемом 16 часов (1 час в неделю в течении 3 семестра);

в Профессиональный цикл 96 часов по междисциплинарным курсам МДК.05.02."Разработка кода информационных систем" объемом 38 часов (2 часа в неделю в течении 6 семестра), МДК.08.02."Графический дизайн и мультимедиа" объемом 22 часа (2 часа в неделю в течении 5 семестра), МДК.09.01."Проектирование и разработка веб-приложений" объемом 36 часов (2 часа в неделю в течении 2 и 8 семестров).

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течении 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии с пунктами 11 и 18.3.1 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и пунктом III.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3).

В учебный план данного профиля включены дополнительная дисциплина "Химия" и три элективных курса - "Экологическая безопасность", "Основы проектной (исследовательской) деятельности" и "Введение в специальность" в соответствии со спецификой приобретаемой специальности и выполнения пунктов 18.3 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и III.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3).

При освоении обучающимися профессиональных модулей предусмотрено два вида практики: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля: 5 недель учебной практики (5 семестр), 2 недели учебной практики (6 семестр) и 3 недели производственной практики (6 семестр), 3 недели учебной практики и 2 недели производственной практики (7 семестр), 4 недели учебной практики и 6 недель производственной практики (8 семестр). При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы практико-ориентированного (двухлоного) обучения с учётом возможности реализации.

Промежуточная аттестация обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования, распределена по окончании 2 семестра - 2 недели, по окончании 3, 4, 5, 6, 7 и 8 семестров по 1 неделе. В процессе промежуточной аттестации студентов на I курсе проводится 3 экзамена и 10 зачетов, II курсе проводится 5 экзаменов и 10 зачетов, на III курсе - 4 экзамена и 10 зачетов и I курсовая работа (6 семестр), на IV курсе -4 экзамена, 10 зачетов и 1 курсовая работа (8 семестр).

Выполнение курсового проекта (работы) проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение две курсовые работы (проекта): по профессиональным модулям ПМ.05. "Программирование и разработка информационных систем" и ПМ.09."Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений".

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» и «Психология общения». Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий (общий объем дисциплины не может быть менее 160 часов).

Обязательная часть общепрофессионального цикла ОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов предусматривает изучение основ военной службы для юношей.

Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. Согласно пункта 1 статьи 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998 N 53-ФЗ с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе обучения в летний период.

##### Формирование вариативной части:

С целью расширения и углубления профессиональной подготовки, определяемой содержанием обязательной части, освоения компетенций, умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника вариативная часть ОП в объеме 1248 часов распределена на промежуточную аттестацию 216 часов и 1032 часа по следующим учебным циклам и практикам:

в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 56 часов, из них 22 часа на расширение учебных дисциплин (ОГСЭ.02."История"-10 часов, ОГСЭ.04"Иностранный язык в профессиональной деятельности"-6 часов, ОГСЭ.05."Физическая культура"-6 часов) и 34 часа на введение новой дисциплины: ОГСЭ.06."Русский язык и культура речи";

в Математический и общий естественнонаучный цикл 100 часов на расширение учебных дисциплин (ЕН.01."Элементы высшей математики"-68 часов, ЕН.02."Дискретная математика с элементами математической логики"-10 часов, ЕН.03."Теория вероятностей и математическая статистика"-22 часа);

в Общепрофессиональный цикл 702 часа, из них 254 часа на расширение учебных дисциплин (ОП.01."Операционные системы и среды"-32 часа, ОП.02."Архитектура аппаратных средств"-56 часов, ОП.03."Информационные технологии"-32 часа, ОП.04."Основы алгоритмизации и программирования"-4 часа; ОП.05."Правовое обеспечение профессиональной деятельности"-22 часа, ОП.07."Экономика отрасли"-28 часов, ОП.08."Основы проектирования баз данных"-24 часа, ОП.09. "Стандартизация, сертификация и техническое документирование"-2 часа; ОП.11."Компьютерные сети"-42 часа, ОП.12."Менеджмент в профессиональной деятельности"-12 часов) и 448 часов на введение новых дисциплин: ОП.13.«Информационная безопасность» - 92 часа, ОП.14.«Компьютерная графика»-80 часов, ОП.15.«Трехмерное моделирование»-46 часов, ОП.16.«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»-28 часов, ОП.17. "1С-программирование"-122 часа; ОП.18."Индивидуальное предпринимательство"-35 часов, ОП.19."Способы поиска работы, трудоустройство"-35 часов;

в цикл Профессиональные модули 174 часа на расширение профессиональных модулей.

##### Порядок аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация проводится в сроки (экзаменационной сессии), обозначенные графиком учебного процесса в форме зачетов и экзаменов: зачеты (с оценкой)-за счет времени, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практику (5к\*\*зачет по учебной практике в ПМ.05 и ПМ.08 проводится комплексно в 5 семестре; 6к\*\*\*\*-зачет по дисциплинам ОП.05 и ОП.16 в 6 семестре; 6к\*\*\*\*\*-зачет по междисциплинарным курсам МДК.05.02 и МДК.05.03 проводится комплексно в 6 семестре; 6к\*\*\*-зачет по производственной практике в ПМ.05 и ПМ.08 проводится комплексно в 6 семестре; 8к\*\*\*\*\*-зачет по дисциплинам ОП.18 и ОП.19 проводится комплексно в 8 семестре). В каждом семестре в процессе промежуточной аттестации предусмотрено количество экзаменов (в том числе и экзамен (по модулю)) не более 8 и количество зачетов не более 10 в учебном году (без учета зачетов по дисциплине "Физическая культура" и комплексных зачетов). Экзамен (по модулю) проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя. Текущий контроль знаний, умений осуществляется путем тестирования, выполнения практических заданий (тренажеров), кейс-заданий, контрольных заданий и т. д.(накопительная система оценивания).

Оценивание качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов и экзаменов: зачеты –за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС СПО (2 к\*- зачет проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.02 Литература и ОУДБ.08 Родная литература во 2 семестре). Два экзамена по дисциплинам "Русский язык"и "Математика" являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика" -письменно, один - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - "Информатика" – в устной форме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (проект) и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена. Содержание заданий демонстрационного экзамена представляет собой содержание работ, выполняемых в конкретной области профессиональной деятельности на определенном оборудовании с предъявлением требований к выполнению норм времени и качеству работ. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, разработанный союзом и размещенный в открытом доступе на сайте <http://worldskills.ru/>, выбирается образовательным учреждением самостоятельно. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу СПО.

Получение СПО в форме самообразования с последующим прохождением государственной итоговой аттестации в качестве экстерна не допускается.

Заместитель директора по учебной работе: \_\_\_\_\_ Т. С. Занова

Заместитель директора по производственному обучению: \_\_\_\_\_ И. В. Миллюков