



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

№	Наименование	
	Кабинеты:	Лаборатории:
1	Социально-экономические дисциплины	7
2	Инструментальный язык (ини/объектный)	8
3	Математические дисциплины	9
4	Информатика	10
5	Безопасность жизнедеятельности	11
6	Метрология и стандартизация	12
	Лаборатории:	Студии:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	1
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем	2
3	Программирование и баз данных	3
4	Организации и архитектуры построения информационных систем	4
5	Информационных ресурсов	5
6	Разработка веб-приложений	6
	Кабинеты:	Тренажеры, тренировочные комплексы:
1	Библиотечно-читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет	1
2	Актовый 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 «Озьяно-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. № 411 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказа Минобрнауки России от 12.08.2022 N 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. N 413"(Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 N 70034);
- приказа Минобрнауки России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
- приказа Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. N800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211);
- приказа Минобрнауки России от 19 января 2023 г. N37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N800» (зарег. в Минюсте России 03.04.2023 г. №72843);
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О практической подготовке обучающихся";
- приказа Минобрнауки России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечня 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 Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (Минпросвещения России) от 01.03.2023 N 05-92 "О направлении рекомендаций" (включая "Рекомендации на реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");
- письма Минобрнауки 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";
- приказа Министерства Просвещения РФ №747 от 22.01.2021 года "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- 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 России от 27 июня 2018 г. "Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования";
- письма Минобрнауки 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";
- требований санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №14/03/02 "О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №14/03/02";
- 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);
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014;

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);

Устав ГБОУ «ОУГК»

**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 2 года 2 месяца; присвоения квалификация – рабочий/техник в области информационных технологий.

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 181 нед., в том числе: обучение по учебным циклам – 101 нед., учебная и производственная (вкл.преддипломную) практика – 33 нед., промежуточная аттестация – 7 нед., государственная итоговая аттестация – 6 нед., кануларное 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 – сентябрь, 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: уроки, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, выполнение курсовой работы (проекта) и самостоятельная работа обучающихся, а в профессиональном цикле – учебную и производственную практику.

Объем образовательной нагрузки обучающихся по освоению основной образовательной программы среднего общего образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды авторской учебной работы.

Самостоятельная учебная работа обучающихся осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах общей образовательной программы необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей включая в пределах учебных занятий (2 академических часа в неделю). Объем самостоятельной работы составляет 120 часов и распределен по всем циклам обязательной части образовательной программы.

– в Общей гуманитарной и социально-экономической части 22 часов по дисциплинам ОГСЭ.01 "Экономика философия" объемом 19 часов (1 час в неделю в течение 4 семестра), ОГСЭ.02 "История" объемом 12 часов (1 час в неделю в течение 4 семестра);

– в Математической и общей естественнонаучной части 16 часов по дисциплине ЕН.01 "Элементы высшей математики" объемом 16 часов (1 час в неделю в течение 3 семестра);

– в Общепрофессиональном цикле 24 часа по дисциплине ОИ.07 "Экономика отрасли" 2 часа в неделю в течение 5 семестра);

– в Профессиональном цикле 52 часа по междисциплинарным курсам МДК.05.02 "Разработка сайта информационных систем" объемом 40 часов (2 часа в неделю в течение 6 семестра), МДК.08.02 "Трафаретный дизайн и мультимедиа" объемом 12 часов (1 час в неделю в течение 3 семестра), МДК.09.01 "Проектирование и разработка веб-приложений" объемом 10 часов (2 часа в неделю в течение 2 семестра);

– в Учете, отводимом 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 течение 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. №2/16-3) (с уточнениями и дополнениями Минобрнауки РФ от 25.05.2017 г. приказа №3).

В учебный план данного профиля включены дополнительные дисциплины и курсы по выбору обучающихся: "Индивидуальный проект", "Россия-моя история", "Экологическая безопасность", "Основы проектной (исследовательской) деятельности", "История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий", "Введение в веб-разработку" в соответствии со спецификой профильной специальности и выполнения приказа Минобрнауки России от 12.08.2022 N 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. N 413"(зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034).

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: 4 недели учебной практики (4 и 5 семестры), 1 неделя учебной практики (6 семестр), 3 недели производственной практики (6 семестр), 3 недели учебной практики и 5 недель производственной практики (7 семестр), 2 недели производственной (преддипломной) практики (8 семестр).

При прохождении учебной и производственной практик реализуются подходы практико-ориентированного (дальнего) обучения с учетом возможности реализации:

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

– Выполнение курсовой работы (проекта) проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение при курсовые работы (проекта) по общепрофессиональной дисциплине ОИ.07 "Экономика отрасли" (5 семестр), по профессиональным модулям ПМ.05 "Программирование и разработка информационных систем" (6 семестр) и ПМ.09 "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений" (7 семестр);

– Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОИ СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплин: «Основы философии», «История», «Инструментальный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» и «Психология общения». Дисциплина «Физическая культура» предусматривает освоение 2-х обязательных аудиторных занятий (общий объем дисциплины на месяц будет менее 160 часов);

– Обязательная часть общепрофессионального цикла ОИ 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 подготовки девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. Согласно пункту 1 статьи 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998 N 53-ФЗ с юношами проводятся учебные курсы, в объеме 35 часов на последнем 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 ОИ в объеме 1248 часов распределена на промежуточную аттестацию 224 часов и 1022 часов по следующим учебным циклам и практикам:

– в Общей гуманитарной и социально-экономической части 224 часов, из них 22 часа на расширение учебных дисциплин (ОГСЭ.02 "История"-10 часов, ОГСЭ.04 "Инструментальный язык в профессиональной деятельности"-4 часов, ОГСЭ.05 "Физическая культура"-4 часов) и 202 часа на введение новой дисциплины: ОГСЭ.06 "Русский язык и культура речи";

– в Математической и общей естественнонаучной части 124 часов на расширение учебных дисциплин (ЕН.01 "Элементы высшей математики"-22 часа, ЕН.02 "Логика математики с элементами математической логики"-10 часов, ЕН.03 "Теория вероятностей и математическая статистика"-22 часа);

– в Общепрофессиональном цикле 320 часов, из них 320 часов на расширение имеющихся учебных дисциплин и 200 часов на введение новых дисциплин: ОИ.13 «Информационная безопасность» - 92 часа, ОИ.14 "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"-28 часов, ОИ.15 "Индивидуальное предпринимательство"-22 часов, ОИ.16 "Способы поиска работы, трудоустройство"-22 часов;

– в цикле Профессиональные модули 557 часов 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. 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 традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (с оценкой) и экзаменов: зачеты (с оценкой) – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО (24\*\*+зачет (с оценкой) проводится комплексно по дисциплинам ОУД.06 Биология, ОУД.15. Россия в мире и ОУД.17 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий (2 сем.), 24\*\*+зачет (с оценкой) проводится комплексно по дисциплинам ОУД.11 Биология и ОУД.16. Экологическая безопасность (2 сем.). При экзаменах по дисциплинам "Русский язык" и "Математика" являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика"-письменно, один - по выбору образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования и проводится комплексно по дисциплинам "Информатика" и "Введение в веб-разработку" – в устной форме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к защите выпускной квалификационной работы (проекта) 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 выполняемым нормам времени и качеству работ. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, размещенный в открытом доступе на сайте <https://onl.firo.ru/>, выбирается обучающимися 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 студента не допускается.

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

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