

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



Утверждаю

Директор

А.Н. Козлов

14.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных























### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
1	<b>Кабинеты:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Социально-экономических дисциплин;</li><li>– Иностранного языка;</li><li>– Математических дисциплин;</li><li>– Естественнонаучных дисциплин;</li><li>– Информатики;</li><li>– Безопасности жизнедеятельности;</li><li>– Метрологии и стандартизации.</li></ul>
2	<b>Лаборатории:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;</li><li>– Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;</li><li>– Программирования и баз данных;</li><li>– Организации и принципов построения информационных систем;</li><li>– Информационных ресурсов;</li><li>– Разработки веб-приложений.</li></ul> <b>Студии:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Инженерной и компьютерной графики;</li><li>– Разработки дизайна веб-приложений.</li></ul>
3	<b>Спортивный комплекс:</b> спортивный зал; шейпинг – зал тренажерный зал
4	<b>Залы:</b> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» разработан на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413 с изменениями и дополнениями;

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762 «Об осуществлении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, (руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199, Примерным распределением профессий и специальностей СПО по профилям профессионального образования и в связи с необходимостью более углубленно подготовить обучающихся по ППССЗ СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование», определен технологический профиль обучения специалистов по образовательному стандарту.

#### **Организация учебного процесса и режим занятий для реализации профессиональной основной образовательной программы:**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий

45 мин., предусмотрена группировка парами;

Максимальная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2-х недель зимний период.

Оценка качества освоения ПООП по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.



Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля, рекомендуется использование рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

#### 4.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

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 жизнедеятельности».

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.

#### 4.2 Формирование обязательной части учебных циклов ПООП

Среднее профессиональное образование по профессиональной основной образовательной программе по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем образовательной нагрузки
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468 часов
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл общий	322 часа
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	922 часа
П.00	Профессиональный цикл	2536 часов
УП.00	Учебная практика	8 недель
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	14 недель
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 недели
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 недель
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	6 нед.

	- Подготовка к выпускной квалификационной работе	3 нед.
	- Подготовка к демонстрационному экзамену	1 нед.
	- Выполнение демонстрационного экзамена	1 нед.
	- Защита выпускной квалификационной работы	1 нед.

Всего объем учебной нагрузки обучающегося - 5940 часов.

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии» (44 часа учебных занятий), «История» (44 часов учебных занятий), «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (148 часов учебных занятий), «Физическая культура» (160 часов учебных занятий).

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл состоит из:

- общепрофессиональных дисциплин, на изучение которых отводится 922 часа, в т.ч. учебных занятий 812 часов;
- профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, на изучение которых отводится 2536 часов, в т.ч. учебных занятий - 1662 часа.

#### 4.3. Формирование вариативной части учебных циклов ПООП

Вариативная часть, предусмотренная стандартом специальности, расходуется на выделение самостоятельной работы обучающегося, консультации, промежуточную аттестацию, а также увеличение учебной нагрузки по циклам и профессиональным модулям:

Наименование		Количество часов
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		4
ОГСЭ.05	1 Физическая культура	4
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>178</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	74
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	48
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	56
<b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>		<b>210</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	24
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36



ОП.03	Информационные технологии	20
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	18
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8
ОП.07	Экономика отрасли	4
ОП.08	Основы проектирования баз данных	8
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	12
ОП.10	Численные методы	56
ОП.11	Компьютерные сети	80
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	40
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>808</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	118
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	80
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	90
МДК.01.04	Системное программирование	80
УП.01	Учебная практика	1
ПП.01	Производственная практика	8
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	60
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	48
МДК.02.03	Математическое моделирование	90
УП.02	Учебная практика	11
ПП.02	Производственная практика	44
УП.02	Учебная практика	11
ПП.02	Производственная практика	44
<b>ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»</b>		<b>83</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	30
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8
УП.04	Учебная практика	1
ПП.04	Производственная практика	44
<b>ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»</b>		<b>95</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	29
УП.11	Учебная практика	8
ПП.11	Производственная практика	58
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1300</b>

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, путем чередования с теоретическими занятиями. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности сроком - 4 недели.

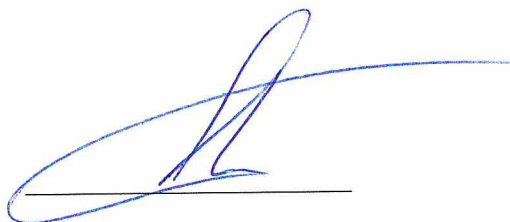
Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением Федерального органа исполнительной власти и Положением образовательного учреждения, утвержденным директором ГАПОУ СО «Уральский государственный колледж им. И.И. Ползунова».

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта;
- подготовку и проведение демонстрационного экзамена.

Заместитель директора по учебно-  
производственной работе



И.И. Репина

Заведующий отделением  
информационных технологий



О.В. Кичигина