

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Утверждаю

Директор
А.Н. Козлов



15.06.2022

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 2022

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

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

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

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

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 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211)

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 в 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.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся, по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, при проведении квалификационных экзаменов, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов могут привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

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

Производственная практика должна проводиться 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.

Преддипломная практика проводится концентрированно.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный 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.

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

4.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по специальности, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта.

С учетом профиля включены в учебный план 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, которые определены с учетом специфики получаемой специальности: «Математика», «Физика», «Информатика».

Индивидуальный проект реализуется в рамках изучения обучающимися предмета «Физика» (10 часов).

4.2 Формирование обязательной части учебных циклов ПООП

Среднее профессиональное образование по профессиональной основной образовательной программе по специальности СПО 09.02.07 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 общий естественнонаучный цикл	322 часа
П.00	Профессиональный цикл	2536 часов
УП.00	Учебная практика	8 недель
ПП.00	Производственная практика (по	14 недель

	профилю специальности)	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 недели
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 недель
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6 недель
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 недели

Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося - 5940 часов., в т.ч. часов обязательной учебной нагрузки - 4282 часа.

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-1374 часа.

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
<i>ОГСЭ.00</i> <i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>	4
ОГСЭ.05 Физическая культура	4

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		178
ЕН.01	Элементы высшей математики	74
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	48
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	56
ОП.00 Общепрофессиональный цикл		210
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	0
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	48
ПЦ	Профессиональный цикл	808
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
ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»		83
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
ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»		95
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	29
УП.11	Учебная практика	8
ПП.11	Производственная практика	58
ИТОГО:		1300

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 (и/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

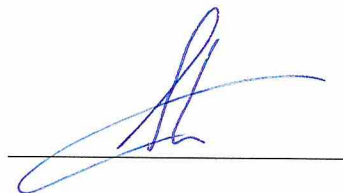
«Уральский государственный колледж им. И.И. Ползунова».

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