

Аннотации

Рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00. Информатика и вычислительная техника

рабочие программы учебных дисциплин

дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 48 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 48 часов, в том числе в форме практической подготовки – 4 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – комплексный зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Введение в философию.
2. Историческое развитие философии
3. Проблематика основных отраслей философского знания

дисциплина ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины, возможности использования данной программы в других рабочих основных образовательных программ.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 48 часов, в том числе в форме практической подготовки – 4 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 12 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.
2. Россия и мир в конце XX- начале XXI века.

дисциплина ОГСЭ.03 Психология общения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 48 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 48 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Психологические аспекты общения
2. Деловое общение
3. Конфликты в деловом общении

дисциплина ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Программа относится к циклу дисциплин обще гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение

обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины, возможности использования данной программы в других рабочих основных образовательных программах.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 184 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 184 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 96 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Раздел 1. Английский язык в бытовой и культурной коммуникации

Тема 1.1. Система образования в России и за рубежом

Тема 1.2. Различные виды искусств

Тема 1.3. Здоровье и спорт

Тема 1.4. Путешествие. Поездка за границу

Тема 1.5. Современные средства массовой информации

Раздел 2. Английский язык в деловом общении

Тема 2.1. Правила ведения телефонных переговоров

Тема 2.2. Официальная и неофициальная переписка

Раздел 3. Английский язык в профессиональной деятельности

Тема 3.1. Компьютеры и их функции

Тема 3.2. Жить и работать в 21 веке

Тема 3.3. Моя будущая профессия, карьера

Тема 3.4. Подготовка к трудоустройству

дисциплина ОГСЭ.05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 184 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 184 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 10 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Теоретический раздел
2. Легкая атлетика
3. Спортивные игры. Волейбол.
4. Лыжная подготовка.

5. Спортивные игры. Баскетбол.
6. Гимнастика.

дисциплина ОГСЭ.06 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объём образовательной нагрузки обучающегося – 32 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 32 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 6 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Язык и речь

Раздел 2 Фонетика. Орфоэпия

Раздел 3. Лексика. Фразеология. Лексикография

Раздел 4. Морфемика. Словообразовательные нормы

Раздел 5. Морфология. Грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке

Раздел 6. Синтаксис

Раздел 7. Графика и орфография. Русская пунктуация

Раздел 8. Функциональные стили речи

ЕН.01 Элементы высшей математики

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 159 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 113 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 27 часов, в том числе в форме практической подготовки – 46 часов, часы на промежуточную аттестацию – 19 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Элементы линейной алгебры

Раздел 2. Элементы аналитической геометрии

Раздел 3. Основы математического анализа

Раздел 4. Основы теории комплексных чисел

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 46 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 28 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы математической логики

Раздел 2. Элементы теории множеств

Раздел 3. Логика предикатов

Раздел 4. Элементы теории графов

Раздел 5. Элементы теории алгоритмов

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО)

09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 56 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 56 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 18 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Теория графов.

Раздел 2. Теория вероятностей.

Раздел 3. Математическая статистика.

ОП.01 Операционные системы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО)
09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 89 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 80 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 64 часа., часы на промежуточную аттестацию – 9 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы теории операционных систем

Раздел 2. Работа в операционных системах и средах

ОП.02 Архитектура аппаратных средств

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО)
09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 101 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 92 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 74 часа, часы на промежуточную аттестацию-9 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1 Вычислительные приборы и устройства

Раздел 2 Архитектура и принципы работы основных логических блоков системы

Раздел 3. Периферийные устройства

ОП.03 Информационные технологии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 89 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 80 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 64 часа, часы на промежуточную аттестацию – 9 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Информация и информационные технологии

Раздел 2. Знакомство и работа с офисным программным обеспечением

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 165 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 156 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 124 часа, часы на промежуточную аттестацию – 9 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Введение в программирование

Раздел 2. Разработка программ на процедурном языке

Раздел 3. Разработка программ в объектно-ориентированной среде

дисциплина ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 58 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 58 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 36 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации- зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

Введение в предмет «Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Правовое регулирование экономических отношений на примере предпринимательской деятельности
2. Трудовые правоотношения.
3. Правовые режимы информации.
4. Административные правонарушения и административная ответственность.

дисциплина ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 68 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 68 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 4 часа, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации— зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Чрезвычайные ситуации
2. Основы военной службы
3. Основы медицинских знаний.

дисциплина ОП.07 Экономика отрасли

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 68 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 68 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 48 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации— зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования
2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования
3. Результаты коммерческой деятельности
4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта
5. Экономика ИТ – отрасли.

ОП.08 Основы проектирования баз данных

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО)
09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 101 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 69 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 23 часа, в том числе в форме практической подготовки – 54 часа, промежуточная аттестация-9 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы теории проектирования баз данных

Раздел 2. Работа в системе управления базами данных

Раздел 3. Основы администрирования и публикация баз данных

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО)
09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 34 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельной учебной

работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 26 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы стандартизации

Раздел 2. Основы сертификации

Раздел 3. Техническое документоведение

ОП.10 Численные методы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 46 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 36 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации— дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Элементы теории погрешностей

Раздел 2. Приближённые решения алгебраических и трансцендентных уравнений

Раздел 3. Решение систем линейных алгебраических уравнений

Раздел 4. Интерполирование и экстраполирование функций

Раздел 5. Численное интегрирование

Раздел 6. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений

ОП.11 Компьютерные сети

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 98 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 88 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 70 часов, промежуточная аттестация-10 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- Раздел 1. Общие сведения о компьютерной сети
- Раздел 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей
- Раздел 3. Передача данных по сети.
- Раздел 4. Сетевые архитектуры

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной экспертной организацией: Общество с ограниченной ответственностью «Мой регион» (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 09.02.07-170511 от 11.05.17 г.). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 46 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации– зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Сущность и характерные черты современного менеджмента
2. Основные функции менеджмента
3. Основы управления персоналом
4. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

ОП.13 Информационная безопасность

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 230115 Программирование в компьютерных системах ФГОУ СПО «Златоустовский

индустриальный колледж имени П.П. Аносова», ФГОУ СПО «Челябинский колледж информатики, информационных технологий и экономики»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 92 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 92 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации– дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы информационной безопасности (ИБ)

Раздел 2. Организационно-правовое обеспечение ИБ

Раздел 3. Программно-технические средства обеспечения ИБ.

ОП.14 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 88 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 64 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 16 часов, в том числе в форме практической подготовки – 50 часов, промежуточная аттестация-8 часов.

Форма промежуточной аттестации– дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы компьютерной графики

Раздел 2. Векторная графика (рекомендуемая программа для изучения Corel Draw)

Раздел 3. Растровая графика (рекомендуемая программа для изучения Adobe Photoshop или Corel PHOTO-PAINT)

ОП.15 Трехмерное моделирование

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 46 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 36 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации– дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Создание трехмерных моделей

Раздел 2. Анимация трехмерных объектов

Раздел 3. Визуализация сцены с трехмерными объектами

дисциплина ОП.16 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы (далее – ООП) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, рекомендованной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол от «25» мая 2017 г. № 6). Включает в себя: общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения, возможности использования программы в других основных образовательных программах (ООП).

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 32 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 32 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации–зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Социальная адаптация

2. Право и социальное обеспечение.

ОП.17 1С - программирование

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 132 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 122 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 96 часов, промежуточная аттестация-10 часов.

Форма промежуточной аттестации– экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Конфигуратор

Раздел 2. Встроенный язык

Раздел 3. Объекты, свойства и методы

Раздел 4. Модули, процедуры и функции

Раздел 5. Дополнительные возможности конфигулятора

Дисциплина ОП.18 Индивидуальное предпринимательство

Рабочая программа дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 230115 Программирование в компьютерных системах ФГОУ СПО «Златоустовский индустриальный колледж имени П.П. Аносова», ФГОУ СПО «Челябинский колледж информатики, информационных технологий и экономики»

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 34 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации– дифференцированный зачет.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Индивидуальное предпринимательство

Дисциплина ОП.19 Способы поиска работы, трудоустройство

Рабочая программа дисциплины разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 230115 Программирование в компьютерных системах ФГОУ СПО «Златоустовский индустриальный колледж имени П.П. Аносова», ФГОУ СПО «Челябинский колледж информатики, информационных технологий и экономики»

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины,
- структура и содержание учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 34 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации– дифференцированный зачет.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Способы поиска работы, трудоустройства

Профессиональные модули

ПМ01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля,
- структура и содержание профессионального модуля,
- условия реализации рабочей программы профессионального модуля,
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 1005 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 630 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 44 часа, курсовое проектирование – 25 часов, учебная и производственная практики – 288 часов, занятия в форме практической подготовки – 918 часа, экзамен и консультации – 43 часа.

Форма промежуточной аттестации - квалификационный экзамен.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Разработка программных модулей

Раздел 2. Поддержка и тестирование программных модулей

Раздел 3. Разработка мобильных приложений

Раздел 4. Системное программирование

ПМ02. Осуществление интеграции программных модулей

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля,
- структура и содержание профессионального модуля,
- условия реализации рабочей программы профессионального модуля,
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 371 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 172 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, курсовое проектирование – 0 часов, учебная и производственная практики – 180 часов, занятия в форме практической подготовки – 352 часа, экзамен и консультации – 19 часов.

Форма промежуточной аттестации - квалификационный экзамен.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Разработка программного обеспечения

Раздел 2. Средства разработки программного обеспечения

Раздел 3. Моделирование в программных системах

ПМ 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля,
- структура и содержание профессионального модуля,
- условия реализации рабочей программы профессионального модуля,
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 252 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 124 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 28 часов, курсовое проектирование – 0 часов, учебная и производственная практики – 72 часа, занятия в форме практической подготовки – 196 часов, экзамен и консультации – 28 часов.

Форма промежуточной аттестации - квалификационный экзамен.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Обеспечение внедрения и поддержки программного обеспечения компьютерных систем

Раздел 2. Обеспечение качества компьютерных систем в процессе эксплуатации

ПМ 11. Разработка, администрирование и защита баз данных

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в программах дополнительного профессионального образования и профессиональной подготовке техников в области информационных технологий. Опыт работы не требуется.

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля,
- структура и содержание профессионального модуля,
- условия реализации рабочей программы профессионального модуля,
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 396 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 148 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 34 часа, курсовое проектирование – 25 часов, учебная и производственная практики – 180 часов, занятия в форме практической подготовки – 328 часов, экзамен и консультации – 34 часа.

Форма промежуточной аттестации - квалификационный экзамен.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Разработка, администрирование и защита баз данных