

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 общеобразовательных учебных дисциплин

(технологический профиль)

дисциплина ОУДБ.01 «Русский язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 71 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 61 час, в том числе в форме практической подготовки – 14 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 10 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

1. Язык и речь. Функциональные стили.
2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.
3. Лексикология и фразеология.
4. Морфемика, словообразование, орфография.
5. Морфология и орфография.
6. Синтаксис и пунктуация.

дисциплина ОУДБ.02 «Литература»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 117 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, консультации – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – комплексный зачет (с оценкой).

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Развитие русской литературы и культур в первой половине XIX века.
2. Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века.
3. Поэзия второй половины XIX века.
4. Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века.
5. Особенности развития литературы 1920-х годов.
6. Особенности развития литературы 1930 — начала 1940-х годов.
7. Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет.
8. Особенности развития литературы 1950—1980-х годов.
9. Русское литературное зарубежье 1920—1990-х годов (три волны эмиграции).
10. Особенности развития литературы конца 1980—2000-х годов.

дисциплина ОУДБ.03 «Иностранный язык (английский язык)»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по профилю профессионального образования гуманитарный, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 117 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, в том числе в форме практической подготовки – 44 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Раздел Основное содержание

- 1) Введение. Приветствие, прощание, представление себя и других людей.
- 2) Описание человека.
- 3) Семья.
- 4) Описание жилища и учебного заведения.
- 5) Хобби. Досуг.
- 6) Распорядок дня студента колледжа.
- 7) Магазины, совершение покупок.
- 8) Физкультура и спорт. Здоровый образ жизни.
- 9) Экскурсии и путешествия.
- 10) Россия.

- 11) Англоговорящие страны.
- 12) Научно – технический прогресс.
- 13) Человек и природа. Экологические проблемы.
- 2. Раздел Профессионально - ориентированное содержание**
- 1) Достижения и инновации в области науки и техники.
- 2) Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
- 3) Современные компьютерные технологии в промышленности.
- 4) Отраслевые выставки.

дисциплина ОУДБ.04 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 78 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 78 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

Введение.

1. Древнейшая стадия истории человечества.
2. Цивилизации Древнего мира Древнейшие государства.
3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века.
4. От Древней Руси к Российскому государству.
5. Россия в XVI—XVII веках: от великого княжества к царству.
6. Истоки индустриальной цивилизации: страны Западной Европы в 16-18 веках.
7. Россия в конце XVII—XVIII веков: от царства к империи.
8. Становление индустриальной цивилизации.
9. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока.
10. Российская империя в XIX веке.
11. От Новой истории к Новейшей.
12. Между мировыми войнами Европа и США.
13. Вторая мировая война.
14. Мир во второй половине XX — начале XXI века.

дисциплина ОУДБ.05 «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21

июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 117 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, в том числе в форме практической подготовки – 6 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретический.
2. Легкая атлетика.
3. Волейбол.
4. Лыжная подготовка.
5. Спортивные игры. Баскетбол.
6. Гимнастика.
7. Виды спорта по выбору.
8. Спортивные игры. Футбол.
9. Легкая атлетика.
10. Спортивные игры. Волейбол.
11. Гимнастика.

дисциплина ОУДБ.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 39 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, в том числе в форме практической подготовки – 2 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.
2. Государственная система обеспечения безопасности населения.
3. Основы обороны государства и воинская обязанность граждан.
4. Основы медицинских знаний.

дисциплина ОУДБ.07 «Астрономия»

Рабочая программа разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №3 от 21.11.2017 г.) и на основе требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в Приказ МО и Н РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и стандарта среднего общего образования (с внесенным подразделом «Астрономия» (базовый уровень)).

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 39 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

Введение

1. Практические основы астрономии
2. Строение Солнечной системы.
3. Природа тел Солнечной системы.
4. Солнце и звезды.
5. Строение и эволюция Вселенной.
6. Жизнь и разум во Вселенной.

дисциплина ОУДБ.08. Родная литература

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №4 от 12.02.2021 г.) и с учетом примерной программы учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 18 апреля 2018 г. (протокол № 2).

Программа включает в себя:

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

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 39 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов, самостоятельная работа – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – комплексный дифференцированный зачет.

Наименование тем дисциплины:

1. Литература XIX века
2. Литература XX века

дисциплина ОУДБ.09 «Химия»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 56 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 56 часов, в том числе в форме практической подготовки – 30 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

Введение

1. Химические свойства и превращение веществ.
2. Неорганические соединения.
3. Органические соединения.

курс 0.00. Индивидуальный проект

Рабочая программа курса разработана в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №8 от 25.06.2021 г.) и с учетом примерной программы учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 18 апреля 2018 г. (протокол № 2).

Программа включает в себя:

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

Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 64 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов, самостоятельная работа – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов, консультации – 25 часов.

Вид промежуточной аттестации – не предусмотрена.

Наименование тем дисциплины:

Введение

1. Выбор темы и определение методологических характеристик.
2. Этапы работы над проектом.
3. Правила и методы работы с источником информации
4. Правила оформления Проекта. Презентация проекта
5. Особенности корректировки исследовательской работы.
6. Особенности публичного выступления

дисциплина ОУДП.01 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 244 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 234 часа, в том числе в форме практической подготовки – 90 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 10 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой), экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

1. Тождественные преобразования.
2. Развитие понятия о числе.
3. Корни, степени, логарифмы.
4. Основы тригонометрии.
5. Функции, их свойства и графики.
6. Уравнения, неравенства, системы.
7. Координаты и векторы в пространстве.
8. Начала математического анализа.
9. Геометрия.
10. Элементы комбинаторики.
11. Элементы теории вероятностей.
12. Элементы математической статистики.

ОУДП.02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 168 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 156 часов, в том числе в форме практической подготовки – 62 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 12 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационная деятельность человека
2. Информация и информационные процессы
3. Средства информационных и коммуникационных технологий
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов
5. Телекоммуникационные технологии.

дисциплина ОУДП.03 «Физика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

Программа включает в себя:

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 152 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 144 часа, в том числе в форме практической подготовки – 58 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

Введение.

1. Механика
2. Основы молекулярной физики и термодинамики
3. Электродинамика
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Основы специальной теории относительности
7. Элементы квантовой физики.

элективный курс ЭК.01. Экологическая безопасность

Рабочая программа разработана в соответствии с примерной основной образовательной программы среднего общего образования по профилю технологический, рекомендованной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы элективного курса,
- структура и содержание элективного курса,
- условия реализации рабочей программы элективного курса,
- контроль и оценка результатов освоения элективного курса.

Объём учебной нагрузки (всего часов) – 51 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 51 час, самостоятельная учебная работа – 0 часов, занятия в форме практической подготовки – 40 часов. Вид промежуточной аттестации – *дифференцированный зачёт*.

Наименование разделов курса:

Введение.

1. Общие вопросы экологического мониторинга

2. Экологический мониторинг загрязнения наземно-воздушной среды: современные методы биоиндикационного анализа загрязнения атмосферного воздуха
3. Мониторинг водной среды: биоиндикация загрязнения водной среды
4. Мониторинг почв.

элективный курс ЭК.02. Введение в специальность

Рабочая программа разработана в соответствии с примерной основной образовательной программы среднего общего образования по профилю естественно - научный, рекомендованной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.) и примерной программой курса для специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №1 от 06.10.2021 г.).

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы элективного курса,
- структура и содержание элективного курса,
- условия реализации рабочей программы элективного курса,
- контроль и оценка результатов освоения элективного курса.

Объём учебной нагрузки (всего часов) – 81 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная учебная работа – 0 часов, занятия в форме практической подготовки – 78 часов, консультаций - 3 часа. Вид промежуточной аттестации – *дифференцированный зачёт*.

Наименование разделов курса:

1. Общие сведения
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
3. Место и роль социально-экономических специальностей в обществе.
4. Общество и профессиональное самоопределение человека\
5. Профессиональная культура человека.
6. Основы экономики как обязательная составляющая профессиональных знаний
7. Социальные отношения в обществе и в профессиональной сфере специалиста
8. Политика как сфера профессиональной деятельности
9. Правовое регулирование общественных отношений и профессиональной деятельности

элективный курс ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности

Рабочая программа курса разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы исследовательской деятельности», в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

Программа включает в себя:

- паспорт рабочей программы курса,
- структура и содержание курса,
- условия реализации рабочей программы курса,
- контроль и оценка результатов освоения **курса**.

Количество часов, необходимых для освоения программы курса:

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 43 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 39 часов, самостоятельная работа - 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 0 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов курса:

1. Теоретические основы исследования
2. Методологические основы познания
3. Понятие исследовательской деятельности студентов.
4. Организация научно-исследовательской работы.
5. Методологический аппарат научного исследования
6. Методы научного исследования.
7. Поиск научной информации
8. Накопление и обработка научной информации.
9. Организация экспериментальной исследовательской деятельности студентов.
10. Оформление и защита научно-исследовательских работ

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 (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 – 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 – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (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 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 – 46 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 12 часов, в том числе в форме практической подготовки – 4 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование тем 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).

Объём 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 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 – 174 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 174 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 92 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачёт (с оценкой).

Наименование тем дисциплины:

1. Английский язык в бытовой и культурной коммуникации
2. Английский язык в деловом общении
3. Английский язык в профессиональной деятельности

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 (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 – 174 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 174 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 12 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 – 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 – 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.

Объём образовательной нагрузки обучающегося – 160 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, промежуточная аттестация-20 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, промежуточная аттестация-0 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 – 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 – 18 часов, промежуточная аттестация-0 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 – 90 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, промежуточная аттестация- 10 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 – 102 часа, 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, промежуточная аттестация- 10 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 – 90 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, промежуточная аттестация-10 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 – 166 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, промежуточная аттестация-10 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-комплексный 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 (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 – 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 – 8 часов, 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 (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 – 64 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 64 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 44 часа, 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 – 96 часов, 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-4 часа.

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 – 38 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 38 часов, 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 – 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 – 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 – 100 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 90 часов, самостоятельной учебной

работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 72 часа, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации- дифференцированный зачет, 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 – 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 – 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 – 72 часа, 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 – 38 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 38 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 20 часов, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации – комплексный 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 – 135 часов, 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-0 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 – 35 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 35 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 22 часа, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации-комплексный 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 – 35 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 35 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, в том числе в форме практической подготовки – 22 часа, промежуточная аттестация-0 часов.

Форма промежуточной аттестации-комплексный дифференцированный зачет.

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Способы поиска работы, трудоустройства

ПМ 05. Программирование и разработка информационных 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 – 622 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 360 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 38 часов, курсовое проектирование – 25 часов, учебная и производственная практики – 180 часов, занятия в форме практической подготовки – 540 часов, экзамен и консультации – 44 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, экзамен по МДК.05.01, комплексные зачеты (с оценкой) по МДК.05.02 и МДК.05.03, зачеты (с оценкой) по учебной и производственной практикам (в том числе комплексные).

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Технологии проектирования и дизайн информационных систем

Раздел 2. Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем

Раздел 3. Методы и средства тестирования информационных систем

ПМ 08. Разработка дизайна веб-приложений

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 – 444 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 224 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 22 часа, курсовое проектирование – 0 часов, учебная и производственная практики – 180 часов, занятия в форме практической подготовки – 404 часа, экзамен и консультации – 18 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, зачеты (с оценкой) по МДК.08.01, МДК.08.02, учебной и производственной практикам (в том числе комплексные).

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя

Раздел 2. Разработка графических изображений и мультимедиа

ПМ 09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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 – 957 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 322 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 36 часов, курсовое проектирование – 0 часов, учебная и производственная практики – 540 часов, занятия в форме практической подготовки – 862 часа, экзамен и консультации – 59 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, экзамены по МДК.09.02, МДК.09.03, зачеты (с оценкой) по МДК.09.01, по учебной и производственной практикам (в том числе комплексные).

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Проектирование и разработка веб-приложений

Раздел 2. Оптимизация веб-приложений

Раздел 3. Обеспечение безопасности веб-приложений