**АННОТАЦИИ**

**К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**КВАЛИФИКАЦИЯ**

**РАЗРАБОТЧИК ВЕБ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**2020 ГОД ПРИЕМА**

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.01. Русский язык**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «\_Русский язык и литература» с учетом с учетом Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык и литература. Русский язык» для профессиональных образовательных организаций / Воителева Т. М./, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная нагрузка - 87 часов, из них на самостоятельную работу отводится 4 ч., консультации -2ч., промежуточная аттестация – 3ч;

 на аудиторную работу-78часов, из них: лекции, уроки – 43ч., практические – 35ч.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – контрольная работа; 2 семестр - комплексный экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Русский язык и литература как единое пространство культуры.
2. Язык и речь. Общение с книгой. Функциональные стили речи
3. Лексикология и фразеология. Слово в словаре и в тексте
4. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.
5. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация. Информационная переработка текста

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**Дисциплины ОУД.02 Литература**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «\_Литература» с учетом Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык и литература. Литература» для профессиональных образовательных организаций / Г. А. Обернихина, Т. В. Емельянова, Е. В. Мацыяка, К. В. Савченко. рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 126 часов, в том числе: на самостоятельную работу отводится 4 ч., консультации -2ч., промежуточная аттестация – 3ч;

 на аудиторную работу-117часов, из них: лекции, уроки – 79ч., практические – 38ч.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр –контрольная работа; 2 семестр – комплексный экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Русский язык и литература как единое пространство культуры. Литература 19 века
2. Русская литература первой половины XIX века
3. Русская литература второй половины XIX века
4. Язык писателей как источник развития языка. Анализ текстов. Литература 20 века
5. Русская литература на рубеже веков
6. Поэзия начала XX века
7. Литература 20-х гг. (обзор)
8. Литература 30-х – начала 40-х гг. (обзор)
9. Литература русского Зарубежья
10. 10.Литература периода Великой Отечественной и первых послевоенных лет
11. 11.Литература 50–80-х г. (обзор)
12. 12.Русская литература последних лет (обзор) Произведения для бесед по современной литературе

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.05 Иностранный язык**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Иностранный язык», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии \_\_\_ от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 117 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр-итоговые контрольные работы по учебным дисциплинам, МДК; 2 семестр - дифференцированный Зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.
2. Основной модуль.
3. Профессиональный модуль.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОУД.06 История**

**по специальности 09.02.07. Информационные системы и программирование**

 Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «История», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «История» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 376 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 117 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 117 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации древнего мира
3. Цивилизации запада и востока в средние века
4. История России с древнейших времен до конца XVII века
5. Истоки индустриальной цивилизации: страны западной Европы в XVI–XVIII вв.
6. Россия в ХVIII веке
7. становление индустриальной цивилизации
8. процесс модернизации в традиционных обществах востока
9. Россия в ХIХ веке
10. От новой истории к новейшей
11. Между мировыми войнами
12. Вторая мировая война
13. Мир во второй половине XX в.
14. СССР в 1945–1991 годы
15. Россия и мир на рубеже ХХ–XХI веков

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОУД.07 География**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «География», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «География» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 373 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

программы учебной дисциплины

1. Рекомендуемая литература.

 Максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 36 часа; теоретических занятий- 23 часа, практических занятий-13 часов.

Форма промежуточной аттестации - 1 семестр-итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК; 2 семестр-дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Политическая карта мира.
2. **География населения мира**.
3. **География мировых природных ресурсов.**
4. **География мирового хозяйства.**
5. **Регионы и страны мира.**
6. **Географические аспекты современных глобальных проблем человечества.**

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.08 Обществознание**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Обществознание», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 378 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Включает в себя:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

Объем работы во взаимодействии с преподавателем 108 часов, в том числе:

лекции, уроки -72часа, практические занятия- 36 часа.

Вид промежуточной аттестации – 1 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК; 2 семестр - дифференцированный зачет. Наименование разделов дисциплины:

1. Человек и общество.

2. Духовная культура человека и общества.

3. Экономика.

4. Социальные отношения.

5. Политика.

6. Право.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.09 Химия**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Химия », на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Химии» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 385 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 78 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося 78 часов; самостоятельной учебной работы обучающегося 0 часов.

Форма промежуточной аттестации

1.сем. итоговая контрольная работа

2.сем. - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и органическая химия

2. Органическая химия

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.10 Биология**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Химия », на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Химии» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 385 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося 36 часов.

Форма промежуточной аттестации дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Учение о клетке

Раздел 3. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов

Раздел 4. Основы генетики и селекции

Раздел 5. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение

Раздел 6. Происхождение человека

Раздел 7. Основы экологии

Раздел 8. Бионика

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.11 Астрономия**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Астрономия», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» для профессиональных образовательных организаций, одобренной Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГБУ «ФИРО») и рекомендована для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 2 от 18 апреля 2018 г).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 36 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.12 Физическая культура**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и Примерной рабочей программы учебной дисциплины «ОУД.12 Физическая культура» (Приложение II.20 к программе СПО 09.02.07)

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 117 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 117 часов; самостоятельной учебной работы обучающегося 0 часов.

Форма промежуточной аттестации - диф. зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Легкая атлетика. Подвижные игры. Атлетическая гимнастика
2. Баскетбол. Подвижные игры. Атлетическая гимнастика
3. Волейбол. Подвижные игры. Атлетическая гимнастика
4. Легкая атлетика. Подвижные игры. Атлетическая гимнастика

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.13 Экология**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Экология», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Экология» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 387 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 36 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 36 часов, теоретических занятий – 23 часа, практических занятий – 13 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение

2. Экология как научная дисциплина

3. Среда обитания человека и экологическая безопасность

4. Концепция устойчивого развития

5. Охрана природы

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.14 Основы безопасности жизнедеятельности**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

 Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности », на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии \_\_\_ от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 70 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 70 часов.

Форма промежуточной аттестации - Дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.15 Математика**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Математика», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии № 377 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 266 час, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 254 часа; самостоятельной учебной работы обучающегося 12 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен (1 и 2 семестр)

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие понятия о числе.
2. Корень п – ой степени.
3. Степень.
4. Логарифмы.
5. Элементы комбинаторики.
6. Прямые и плоскости в пространстве.
7. Основы тригонометрии.
8. Функции, их свойства и графики.
9. Многогранники.
10. Координаты и векторы.
11. Тела и поверхности вращения.
12. Начала математического анализа.
13. Измерения в геометрии.
14. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.16 Информатика**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Информатика», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Учебная нагрузка обучающихся (максимальная) 122 часа, в том числе: самостоятельная работа – 12 часов, объем работы во взаимодействии с преподавателем 110 часов, в том числе: лабораторные занятия - 100 часов, консультации – 4 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.

Вид промежуточной аттестации: 1 семестр – итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, 2 семестр - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОУД.16 Физика**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физика», на основе Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Регистрационный номер рецензии 384 от 23 июля 2015 г. и 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 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание рабочей программы включает в себя следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебной дисциплины
3. Место учебной дисциплины в учебном плане
4. Результаты освоения учебной дисциплины
5. Содержание учебной дисциплины
6. Тематическое планирование
7. Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
8. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины
9. Рекомендуемая литература.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося85 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 85 часов.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.

2. Механика.

3. Молекулярная физика. Термодинамика.

4. Электродинамика.

5. Колебания и волны.

6. Оптика.

7. Элементы квантовой физики.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ПОО.АД.02 Психология личности и профессиональное становление»**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утв. приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016г. № 1547; Федеральным государственным стандартом среднего (полного) общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (с изм., внесенными [приказом](http://ivo.garant.ru/#/document/70866626/entry/1001) Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. N 1645, [приказом](http://ivo.garant.ru/#/document/71326468/entry/1) Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. N 1578).

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы психологии личности.

Раздел 2. Основы профессионального становления личности

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, теоретических занятий – 30 часов, практических занятий – 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет (7 семестр).

Наименование разделов дисциплины:

1. Предмет философии и ее история.
2. Структура и основные направления философии.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОГСЭ.02 История**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

 квалификации разработчик веб и мультимедийных приложений и на основе Примерной программы учебной дисциплины История, рекомендованной Федеральным государственным образовательным бюджетным учреждением высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 37, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 37 часов, самостоятельная работа – 0 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утв. приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1547.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 64, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часов, самостоятельная работа – 0 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и с учетом примерной программы учебной дисциплины, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАУ ФИРО), заключение Экспертного совета № 371 от «23» июля 2015 г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 198, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 180 часов.

Вид промежуточной аттестации – 3- 7 семестры – итоговые контрольные работы по учебным дисциплинам, МДК; 8 семестр – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

II курс

Раздел 1. Вводно-коррективный курс

Раздел 2. Развивающий курс

 III курс

Раздел 1. Этические нормы общения в решении профессиональных задач

Раздел 2. Профессиональная деятельность специалиста. Компьютер

IV курс

Раздел 1. Основы технического перевода

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе примерной программы учебной дисциплины, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАУ ФИРО), заключение Экспертного совета № 093 от «22» марта 2011г.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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 материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 168часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 168 часа.

Вид промежуточной аттестации - 3,4,5,6,7 сем. – зачет, 8 – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Легкая атлетика, подвижные игры, атлетическая гимнастика.
2. Баскетбол
3. Волейбол
4. Плавание

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» разработана на основе ФГОС СПО (Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07Информационные системы и программирование

Программа состоит из 7 разделов, в которых обозначено место учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» в учебном плане, определены цели и задачи УД – требования к результатам освоения дисциплины; определена структура и содержание (объем часов и виды учебной работы, тематический план и содержание УД); условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа –0 часов. Вид промежуточной аттестации: 6 семестр– дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Наука о русском языке и культуре речи

2. Язык и речь

3. Лексика и фразеология

4. Фонетика и орфоэпия. Графика и орфография

5. Морфемика и словообразование

6. Морфология и законы правописания

7. Синтаксис и пунктуация

8. Обобщающее повторение. Подготовка к зачету

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплиныОГСЭ.07 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 39 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 39 часов, теоретических занятий – 20 часов, практических занятий – 19 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет (1 семестр).

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Понятие социальной адаптации, ее этапы, механизмы, условия

Раздел 2. Законодательство о правах инвалидов

Раздел 3. Основы гражданского и семейного законодательства.

Раздел 4. Основы трудового законодательства. Особенности регулирования труда инвалидов.

Раздел 5. Профессиональная подготовка и трудоустройство инвалидов.

Раздел 6. Медико-социальная экспертиза

Раздел 7. Реабилитация инвалидов. Индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалидов.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе примерной программы учебной дисциплины, и на основе Примерной программы учебной дисциплины элементы высшей математики, рекомендованной Федеральным государственным образовательным бюджетным учреждением высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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 материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка - 93 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 75 часов, самостоятельная работа – 8 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен (3 семестр).

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы теории комплексных чисел

2. Дифференциальное и интегральное исчисление.

3. Элементы линейной алгебры

4. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе примерной программы учебной дисциплины, и на основе Примерной программы учебной дисциплины дискретная математика с элементами математической логики, рекомендованной Федеральным государственным образовательным бюджетным учреждением высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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 материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка – 45 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 45 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет (3 семестр).

Наименование разделов дисциплины:

1. Элементы математической логики
2. Элементы теории множеств
3. Алгебра предикатов
4. Элементы теории графов
5. Элементы теории алгоритмов

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе примерной программы учебной дисциплины, и на основе Примерной программы учебной дисциплины Теория вероятностей и математическая статистика, рекомендованной Федеральным государственным образовательным бюджетным учреждением высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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 материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка – 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет (4 семестр).

Наименование разделов дисциплины:

1. Элементы комбинаторики
2. Основы теории вероятностей
3. Дискретные случайные величины
4. Непрерывные случайные величины
5. Математическая статистика

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП. 01 Операционные системы, среды и оболочки**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, теоретических занятий – 22 часов, практических занятий – 26 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет (3 семестр). Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. История, назначение и функции операционных систем.

Тема 2. Архитектура операционной системы.

Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках.

Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов.

Тема 5. Управление памятью.

Тема 6. Файловая система и ввод, и вывод информации.

Тема 7. Работа в операционных системах и средах.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.02 Архитектура аппаратных средств**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе Примерной программы учебной дисциплины «Архитектура аппаратных средств», разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, ООО «Мой регион» 09.02.07-17051; 11/05/2017.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 40, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 40 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Вычислительные приборы и устройства.
2. Архитектура и принципы работы основных логических блоков системы.
3. Периферийные устройства.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП.03 Информационные технологии**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 80 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа, теоретических занятий – 20 часов, лабораторных занятий – 42 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование тем дисциплины:

Раздел 1. Информационные системы и технологии.

Раздел 2. Технология обработки текстовой и числовой информации средствами пакета прикладных программ.

Раздел 3. Мультимедийные технологии обработки и представления информации.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 188 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 170 часов, теоретических занятий – 82часа, практических занятий – 88 часа, самостоятельная работа - 8 часов, консультации – 4 часа.

Вид промежуточной аттестации – итоговая контрольная работа, экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Введение в программирование.

Раздел 2. Операторы языка программирования.

Раздел 3. Структурно модульное программирование.

Раздел 4. Основные конструкции языков программирования.

Раздел 5. Основные принципы объектно-ориентированного программирования (ООП).

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Реализация программы предусматривает выполнение обучающимися практических занятий, с использованием персонального компьютера с лицензионным программным обеспечением и с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Реализация программы дисциплины обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, укомплектованным печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и по каждому профессиональному модулю профессионального цикла из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

* случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Текущий контроль знаний и умений можно осуществлять в форме различных видов опросов на занятиях и во время инструктажа перед лабораторными и практическими занятиями, контрольных работ, различных форм тестового контроля и др. Текущий контроль освоенных умений осуществляется в виде экспертной оценки результатов выполнения лабораторных, практических занятий и заданий по внеаудиторной самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения общепрофессионального цикла в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам результатов обучения. Завершается освоение программы в рамках промежуточной аттестации экзаменом или дифференцированным заветом, включающем как оценку теоретических знаний, так и практических умений.

При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.06 Безопасность жизнедеятельности**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 68 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 68 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.

Раздел 2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.

Раздел3 Основы военной службы и обороны государства.

Раздел 4 Задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения.

Раздел 5 Основы медицинских знаний.

Раздел 6 Здоровый образ жизни

Раздел 7. Пожарная безопасность.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП. 07 Экономика отрасли**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 07 Экономика отрасли разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Учебная нагрузка обучающихся (максимальная) 38 часов, в том числе: лекций 24 часа, практических занятий 14 часов.

Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем (всего) 38 часов.

Форма промежуточной аттестации –дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.

2. Организация в условиях рынка.

3. Информационно-техническая база организации.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП.08 Основы проектирования баз данных**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 92 ч, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование тем дисциплины:

Тема 1. Основные понятия баз данных

Тема 2. Взаимосвязи в моделях и реляционный подход к построению моделей

Тема 3. Этапы проектирования баз данных

Тема 4. Проектирование структур баз данных

Тема 5. Организация запросов SQL

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.09. Стандартизация, сертификация**

**и техническое документоведение.**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 56 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часа, теоретических занятий – 26часа, лабораторных занятий – 30 часов.

Вид промежуточной аттестации –дифференцированный зачет.

Наименование тем дисциплины:

Тема 1. Основы стандартизации.

Тема 2. Основы сертификации.

Тема 3. Техническое документоведение.

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.10 Численные методы**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 10 Численные методы разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Учебная нагрузка обучающихся (максимальная) 54 часа, в том числе: лекций 30 часов, лабораторных занятий 24 часа.

Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем (всего) 54 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Элементы теории погрешностей
2. Приближённые решения алгебраических и трансцендентных уравнений
3. Решение систем линейных алгебраических уравнений
4. Интерполирование и экстраполирование функций
5. Численное интегрирование
6. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины ОП.11. Компьютерные сети**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа, теоретических занятий – 36 часов, лабораторных занятий – 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование тем дисциплины:

Тема 1. Общие сведения о компьютерной сети

Тема 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей.

Тема 3. Передача данных по сети.

Тема 4. Сетевые архитектуры.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка – 56 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов, теоретических занятий – 32 часа, практических занятий – 24 часа.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Сущность и характерные черты современного менеджмента

Раздел 2. Основные функции менеджмента

Раздел 3. Основы управления персоналом

Раздел 4. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины ОП.13 Основы предпринимательской деятельности**

 **по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13 «Основы предпринимательской деятельности» разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОПОП, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов.

Вид промежуточной аттестации –зачет.

Раздел I. Введение в основы предпринимательской деятельности

Раздел II. Правовые основы предпринимательской деятельности

Раздел III. Финансово-экономические показатели предпринимательской деятельности

Раздел IV. Предпринимательское проектирование и бизнес-план

Раздел V. Основы бюджетной грамотности

**Аннотация к рабочей программе**

**профессионального модуля ПМ.01 Проектирование и разработка**

**информационных систем**

**по специальности09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и с учетом примерной программы профессионального модуля, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, ООО «Мой регион» 09.02.07-17051; 11/05/2017.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и примерное содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 1095, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 1059, самостоятельная работа – 16.

Виды промежуточной аттестации:

МДК.01.01 6 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК, 7 семестр -дифференцированный зачет

МДК.01.02 5,7 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК, 6 семестр - экзамен

МДК.01.03 7,8 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК,

МДК.01.04 5,6,7 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК

УП.01.01 5 семестр - зачёт

ПП.01.01 6,8 семестр - дифференцированный зачет

ПМ.01. ЭК 8 семестр - экзамен по модулю– 6 ч

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

Раздел 4. Разработка приложений на платформе 1С Предприятие

**Аннотация к рабочей программе**

**профессионального модуля ПМ.02Разработка дизайна веб-приложений**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и на основе примерной программы профессионального модуля ПМ.02 Разработка дизайна веб-приложений.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и примерное содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 512 часов, включая:

* обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 252 часа;
* самостоятельную работу обучающегося – 8 часов.
* учебную практику - 108 часа;
* производственную (по профилю специальности) практику – 144 часа.

Форма промежуточной аттестации:

МДК.02.01 3 семестр –итоговая контрольная работа учебной дисциплине, МДК;

4 семестр - итоговая контрольная работа по

МДК.02.02 3, 4 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК

УП.02.01 3 семестр - зачет

ПП.02.01 4 семестр – дифференцированный зачет

ПМ.02 4 семестр – экзамен по модулю– 6 ч

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел 1. Технология проектирования и разработки интерфейсов пользователя

Раздел 2. Разработка графических изображений и мультимедиа

**Аннотация рабочей программы**

**профессионального модуля ПМ.03 Проектирование, разработка**

**и оптимизация веб-приложений**

**по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и с учетом примерной программы профессионального модуля, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАУ ФИРО).

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и примерное содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 843 часов, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 561 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;
* учебной и производственной практики – 252 часа.

Формы промежуточной аттестации:

МДК.03.01 6 семестр – экзамен – 6 ч;

5 семестр – дифференцированный зачет, 6 семестр – курсовые проекты – 15 часов

МДК.03.02 7 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК

МДК.03.03 8 семестр - итоговая контрольная работа по учебной дисциплине, МДК

УП.03.01 5,6 семестр - зачет

ПП.03.01 6,8 семестр – дифференцированный зачет

ПМ.03 8 семестр – экзамен по модулю– 6 ч

Наименование разделов профессионального модуля:

Раздел1. Проектирование и разработка веб-приложений

Раздел 2. Оптимизация веб-приложений

Раздел 3. Обеспечение безопасности веб-приложений