

**Аннотации**  
**Рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей**  
**ФГОС СПО по специальности 09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ**  
**ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)**

**Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин**  
**(технический профиль)**

**дисциплина ОДБ.01 «Русский язык»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 116 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная работа – 38 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение

1. Язык и речь.
2. Стили речи.
3. Пунктуация и орфография.
4. Коммуникативные качества речи.
5. Виды языковых норм литературного языка.
6. Текст. Смысловые типы речи.
7. Речевой этикет.
8. Культура речи.
9. Значение речевой деятельности в жизни человека.

**дисциплина ОДБ.02 «Литература»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины,

тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 173 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов, самостоятельная работа - 56 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов и тем дисциплины:

1. Литература 19 века:

- Введение.
- Русская литература первой половины 19 века.
- Русская литература второй половины 19 века.
- Зарубежная литература (обзор).

2. Литература 20 века:

- Русская литература на рубеже веков.
- Литература 20х гг. (обзор).
- Поэзия начала 20 века.
- Литература 30х-начала 40х гг. (обзор).
- Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет.
- Литература 50-80х гг. (обзор).
- Поэзия второй половины 20 века.
- Зарубежная литература (обзор).

### **дисциплина ОДБ.03 «Иностранный язык»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий начального профессионального образования (далее - НПО) /специальностей среднего профессионального образования(далее -СПО), одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г.и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16. 04. 2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 116 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная работа - 38 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов и тем дисциплины (английский язык):

1. **Основной модуль:**

1. Социально-бытовая сфера общения.
  - 1.1. Повседневная жизнь, быт, семья.
  - 1.2. Человек, здоровье, спорт.

- 1.3. Природа и человек.
- 1.4. Научно-технический прогресс.
- 1.5. Досуг.
- 1.6. Новости, средства массовой информации.
2. **Профессионально направленный модуль:**
  2. Информационно-зависимое общество
    - 2.1. Цифры, числа, математические действия.
    - 2.2. Компьютерная грамотность.
    - 2.3. Что такое компьютер?
    - 2.4. Использование компьютеров.
    - 2.5. Устройства ввода-вывода.
    - 2.6. Персональный компьютер.
    - 2.7. Компьютерные системы.

### **дисциплина ОДБ.04 «История»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 173 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов, самостоятельная работа – 56 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Введение.

1. Древнейшая стадия истории человечества.
2. Цивилизации Запада и Востока в Средние века.
3. История России с древнейших времен до конца XVII века
4. Истоки индустриальной цивилизации: страны Западной Европы в XVI-XVIII вв.
5. Россия в XVIII веке.
6. Становление индустриальной цивилизации.
7. Процесс модернизации в традиционных обществах востока
8. Россия в XIX веке.
9. От Новой истории к Новейшей.
10. Между мировыми войнами.
11. Вторая мировая война.

12. Мир во второй половине XX — начале XXI века.
13. СССР в 1945-1991 годы.
14. Россия и мир на рубеже XX-XXI веков.

#### **дисциплина ОДБ.05 «Обществознание (включая экономику и право)»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 173 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов, самостоятельная работа -56 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Введение

- 1.Начала философских и психологических знаний о человеке и обществе.
2. Основы знаний о духовной культуре человека и общества.
- 3.Экономика.
4. Социальные отношения.
5. Политика как общественное явление.
6. Право.

#### **дисциплина ОДБ.06 «Химия»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г.и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 116 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная работа - 38 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Введение

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

### **дисциплина ОДБ.07 «Биология»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 116 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная работа - 38 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

Введение

1. Учение о клетке.
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.
3. Основы генетики и селекции.
4. Эволюционное учение.
5. История развития жизни на земле..
6. Основы экологии.
7. Бионика.

### **дисциплина ОДБ.08 «Физическая культура»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 195 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 117 часов, самостоятельная работа - 78 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

### **дисциплина ОДБ.09 «Основы безопасности жизнедеятельности»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16. 04. 2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 105 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 70 часов, самостоятельная работа – 35 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

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 ОДП.10 «Математика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16. 04. 2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины,

тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 430 часов в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 290 часов, самостоятельная работа - 140 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Повторение.

1. Развитие понятия о числе.
2. Корни, степени, логарифмы.
3. Основы тригонометрии.
4. Функции, их свойства и графики.
5. Уравнения и неравенства
6. Прямые и плоскости в пространстве.
7. Координаты и векторы
8. Многогранники.
9. Тела и поверхности вращения.
10. Измерения в геометрии.
11. Начала математического анализа.
12. Элементы комбинаторики, математической статистики и теории вероятности.

### **дисциплина ОДБ.11 «Информатика и ИКТ»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 141 час, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 95 часов, самостоятельная работа - 46 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

## Введение

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 ОДП.12 «Физика»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины для профессий НПО/специальностей СПО, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 10.04.2008 г. и утвержденной директором департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России от 16.04.2008 г. Включает в себя: пояснительную записку, содержание учебной дисциплины, тематический план, требования к результатам обучения, перечень литературы.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 252 часа в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 169 часов, самостоятельная работа - 83 часа.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение.

1. Механика.
2. Молекулярная физика. Термодинамика.
3. Электродинамика.
4. Строение атома и квантовая физика.
5. Эволюция Вселенной.

### **Рабочие программы учебных дисциплин** **дисциплина ОГСЭ.01 «Основы философии»** **(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП), рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной



дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа -12 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

1. Роль философии в жизни человека и общества. Основные этапы формирования философской картины мира.

2. Философское осмысление природы и человека, сознания и познания..

3. Основные ценности человеческого бытия.

4. Духовная и социальная жизнь человека.

### **дисциплина ОГСЭ.02 «История» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа -12 часов.

Форма промежуточной аттестации: не предусмотрена.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Введение. Предмет и основное содержание дисциплины.

1. Основные направления и процессы политического и экономического развития ведущих государств, ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков.

2. Сущность и причины локальных, региональных и межгосударственных конфликтов на рубеже XX – XXI веков.
3. Назначение и основные направления деятельности международных организаций.
4. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

**дисциплина ОГСЭ.03 «Иностранный язык»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 212 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 188 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины (английский язык):

1. Вводно-коррективный курс.
2. Развитие навыков устной речи по общекультурной и бытовой тематике.
3. Совершенствование навыков устной и письменной речи по теме: «Деловой иностранный язык».
4. Развитие навыков устной речи по общекультурной и бытовой тематике
5. Совершенствование навыков устной и письменной речи по теме: «Деловой иностранный язык».
6. Совершенствование навыков устной и письменной речи профессиональной направленности.

**дисциплина ОГСЭ.04«Физическая культура»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 376 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 188 часов, самостоятельная работа -188 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачёт, дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

- Теоретический.
- Легкая атлетика.
- Спортивные игры. Волейбол.
- Лыжная подготовка.
- Спортивные игры. Баскетбол.
- Гимнастика
- Виды спорта по выбору.
- Гимнастика.

#### **дисциплина ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы учебной дисциплины для специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), рассмотренной и одобренной на заседании ПЦК «ОГСЭ дисциплин» (протокол №1 от 27 августа 2015 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

1. Фонемы. Фонетические единицы и звуковые средства выразительности.
2. Орфоэпические нормы.
3. Лексические и фразеологические единицы русского языка.
4. Способы словообразования.
5. Самостоятельные и служебные части речи.
6. Правила правописания. Орфографические нормы.
7. Синтаксический строй предложений.
8. Правила правописания. Пунктуационные нормы.
9. Функциональные стили литературного языка.
10. Логико-композиционное построение устной речи.

**дисциплина ЕН.01 «Математика»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 104 часа, самостоятельная работа - 52 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование тем дисциплины:

Введение.

1. Матрицы и определители.
2. Системы линейных уравнений.
3. Прямая линия на плоскости.
4. Кривые второго порядка.

5. Дифференциальное исчисление функции одной и несколькими переменными.
6. Интегральное исчисление функции одной переменной.
7. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

**дисциплина ЕН.02 «Дискретная математика»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 120 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 80 часов, самостоятельная работа - 40 часов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование тем дисциплины:

1. Основы теории множеств.
2. Булева алгебра.
3. Предикаты. Бинарные отношения
4. Теория отображений и алгебра подстановок.
5. Алгебра вычетов.
6. Простейшие криптографические шифры.
7. Метод математической индукции.
8. Алгоритмическое перечисление (генерирование) комбинаторных объектов.
9. Основы теории графов.
10. Элементы теории автоматов.

**дисциплина ОП.01 «Экономика организации»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по

отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 120 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 80 часов, самостоятельная работа - 40 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Введение.

1. Организация, отрасль в условиях рынка.
2. Материально-техническая база организации.
3. Кадры и оплата труда в организации.
4. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность - основные показатели деятельности организации.
5. Планирование деятельности организации (предприятия).

## **дисциплина ОП.02 «Теория вероятностей и математическая статистика» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 105 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 70 часов, самостоятельная работа - 35 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

1. Теория вероятностей.
2. Математическая статистика.

### **дисциплина ОП.03 «Менеджмент» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), рассмотрена и одобрена на заседании отделения «*Туризм и гостиничный сервис*» (протокол заседания №1 от 27.08.2015 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование тем дисциплины:

1. Сущность и характерные черты современного менеджмента, история его развития.
2. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям). Внешняя и внутренняя среда организации.
3. Цикл менеджмента, функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта
4. Процесс принятия и реализации управленческих решений
5. Система методов управления. Методика принятия решений.
6. Стили управления

### **дисциплина ОП.04 «Документационное обеспечение управления» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС

СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 40 часов, самостоятельная работа - 20 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информация и информационные инфраструктуры государства.
2. Документированная информация.

**дисциплина ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 64 часа, самостоятельная работа - 32 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:



Введение.

1. Общая характеристика информационного права.
2. Общие положения об обязательствах.
3. Основные виды хозяйственных договоров.
4. Трудовые отношения.
5. Разрешение споров в арбитражных и федеральных судах.
6. Информационная безопасность.

**дисциплина ОП.06 «Основы теории информации»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 144 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 96 часов, самостоятельная работа - 48 часов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные понятия теории информации.
2. Основные понятия кодирования информации.

**дисциплина ОП.01 «Операционные системы и среды»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной

дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 144 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 96 часов, самостоятельная работа - 48 часов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы теории операционных систем.
2. Работа в операционных системах и средах.

**дисциплина ОП.08 «Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы»**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 144 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 96 часов, самостоятельная работа - 48 часов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Вычисления в многопроцессорных и многоядерных системах.
2. Построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности.
3. Параллелизм и конвейеризация вычислений

**дисциплина ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 102 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 68 часов, самостоятельная работа - 34 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Гражданская оборона.
2. Основы военной службы.
3. Основы медицинских знаний.

### **дисциплина ОП.10 «Маркетинг» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, самостоятельная работа - 24 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение в маркетинг.
2. Сегментирование рынка.
3. Объекты маркетинговой деятельности.
4. Субъекты маркетинговой деятельности.
5. Окружающая среда маркетинга.
6. Конкурентная среда.
7. Ценовая политика.
8. Сбытовая политика.
9. Методы маркетинга.
10. Реклама.
11. Маркетинговые исследования рынка.
12. Стратегия и планирование маркетинга.

**дисциплина ОП.11 «Информационная безопасность»**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 104 часа, самостоятельная работа - 52 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы информационной безопасности (ИБ).
2. Организационно-правовое обеспечение ИБ.
3. Программно-технические средства обеспечения ИБ.

**дисциплина ОП.12 «Компьютерные сети»**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 186 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 124 часа, самостоятельная работа - 62 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Реализация методов и технологий защиты информации.
2. Решение вопросов администрирования.

### **дисциплина ОП.13 «Основы построения баз данных» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 90 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 60 часов, самостоятельная работа - 30 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы теории проектирования баз данных.
2. Работа в системе управления базами данных.
3. Основы администрирования и публикация баз данных.

**дисциплина ОП.14 «Автоматизированные системы обработки  
экономической информации»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 90 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 60 часов, самостоятельная работа - 30 часов.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные направления использования информационных технологий в экономике.
2. Использование информационных технологий в экономике.

**Рабочие программы профессиональных модулей**

**Профессиональный модуль**

**ПМ.01 «Обработка отраслевой информации»  
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального

модуля в структуре ППСЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объём и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 591 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 555 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 370 часов, самостоятельной работы обучающегося - 185 часов, учебной практики – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации:

- по междисциплинарному курсу МДК.01.01 не предусмотрена,
- дифференцированный зачёт по учебной практике;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

1. Обработка отраслевой информации.
- Учебная практика.

### **Профессиональный модуль**

#### **ПМ.02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППСЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объём и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:  
всего – 1677 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1425 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 950 часов,  
самостоятельной работы обучающегося - 475 часов;  
учебной и производственной практики – 252 часа.

Форма промежуточной аттестации:

– дифференцированный зачёт, экзамен по междисциплинарному курсу  
МДК.02.01,

– экзамен по междисциплинарному курсу МДК.02.02,

– дифференцированный зачёт по междисциплинарному курсу  
МДК.02.03,

- дифференцированный зачёт по учебной и производственной  
практикам;

- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

1. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения  
отраслевой направленности (МДК 02.02 Разработка, внедрение и  
адаптация программного обеспечения отраслевой направленности).

2. Разработка, ведение и экспертирование проектной и технической  
документации. Осуществление верификации и контроля качества  
продуктов (МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация  
программного обеспечения отраслевой направленности).

3. Разработка и проектирование баз данных (МДК 02.02 Технология  
разработки и проектирования баз данных).

4. Программирование в системе «1С: Предприятие». (МДК 02. 03  
Программирование в программе «1С:Предприятие»).

- Учебная практика.

- Производственная практика.

### **Профессиональный модуль**

#### **ПМ.03 «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС  
СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по  
отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства  
образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и  
СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.).  
Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального  
модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля –  
требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и



содержание профессионального модуля (объём и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 369 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 225 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 150 часов, самостоятельной работы обучающегося - 75 часов; производственной практики – 144 часа.

Форма промежуточной аттестации:

– дифференцированный зачёт по междисциплинарному курсу МДК.03.01,

- дифференцированный зачёт по производственной практике;  
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

1. CRM системы.
  2. Веб - отладка.
  3. Веб - продвижение.
  4. Лицензирование и авторское право.
- Производственная практика.

### **Профессиональный модуль**

#### **ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности» (базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППССЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объём и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение

обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 180 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 144 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов, самостоятельной работы обучающегося - 48 часов; производственной практики – 36 часов.

Форма промежуточной аттестации:

- экзамен по междисциплинарному курсу МДК.04.01,
- дифференцированный зачёт по производственной практике;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности

1. Обеспечение содержания проектных операций.
  2. Определение сроков и стоимости проектных операций.
  3. Определение качества проектных операций.
  4. Определение ресурсов проектных операций.
  5. Определение рисков проектных операций.
- Производственная практика.

### **Профессиональный модуль**

#### **ПМ.05 «Выполнение работ по профессии рабочих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

#### **(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и примерной ОПОП, рекомендованной Советом Министерства образования и науки Челябинской области по примерным ОПОП НПО и СПО (заключение Совета по примерным ОПОП №3 от 31.05.2011 г.). Включает в себя: паспорт рабочей программы (место профессионального модуля в структуре ППСЗ, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объём и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационно обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:  
всего – 162 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов,  
самостоятельной работы обучающегося - 30 часов;  
учебной практики – 72 часа.

Форма промежуточной аттестации:

- не предусмотрена по междисциплинарному курсу МДК.05.01,
- дифференцированный зачёт по учебной практике;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

1. Оператор ЭВМ (МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин).
- Учебная практика.