

**Аннотация рабочих программ
учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей
основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.03. «Программирование в компьютерных системах»**

**Квалификация выпускника -
Техник-программист
наименование по стандарту**

**Нормативный срок освоения программы – 3 года 10 месяцев
(на базе среднего (полного) общего образования)**

| № п/п | Шифр | Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы | Аннотация к рабочей программе |
|-------|---------|--|--|
| | ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание основным этапам становления и развития философии как науки. Во втором разделе изучается история философии. В третьем разделе представлен систематический курс основ философии (учение о бытие, философия познания, человека, общества, истории, искусства, науки, языка, философия техники, природы, образования, а также философия будущего).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 59 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 8 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - домашние задания по изученной теме; - практические задания по работе с оригинальными текстами; - подготовка и защита групповых заданий проектного характера; - тестовые задания по соответствующим темам.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена в 3 семестре</p> |
| 2 | ОГСЭ.02 | История | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного</p> |

| | | | |
|---|---------|------------------|---|
| | | | <p>стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г..</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным этапам и направлениям развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI). Во втором представлено содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. В третьем рассматривается развитие ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI). В четвертом описывается роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -59 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 51 часов; - самостоятельной работы – 8 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальные задания проблемного характера; - оценка работы на семинаре; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка выступления на семинаре; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам. <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме экзамена.</p> |
| 3 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. Первый – вводно-коррективный (коррекция произносительных навыков, навыки повседневной и общественной жизни), развивающий (практическое овладение студентами речевыми навыками, грамматическими структурами). Второй – профессионально-направленный модуль (перевод текстов по специальности).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 200 час, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 168 часов; - самостоятельной работы – 32 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> |

| | | | |
|---|---------|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - домашней работы (выполнение упражнений, составление монологов и диалогов, письменный и устный перевод текстов, написание сочинений, эссе); - тестирование на знание грамматики и лексики; - отчета по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе (представление презентации, проекта). <p>Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме зачета в 3,4,5,6; дифференцированного зачёта в 7 семестре.</p> |
| 4 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание научно-методическим основам формирования физической культуры личности. Второй посвящен учебно-практическим основам формирования физической культуры личности, третий - профессионально-прикладной физической подготовке обучающихся.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 336 час, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 168 часов; - самостоятельной работы – 168 часов. </p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: <ul style="list-style-type: none"> - практические задания по работе с информацией; - домашние задания; - ведение календаря самонаблюдения. </p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта 3,4,5,6,7семестрах, в форме диф. зачета в 8 семестре.</p> |
| 5 | ОГСЭ.05 | Основы деловой этики и социального взаимодействия | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание общению, природе и сущности этики деловых отношений. Второй посвящен национальным особенностям ведения переговоров, проведению служебных совещаний.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 117 часов, в</p> |

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| | | | <p>том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 72 часа; - самостоятельной работы – 45 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия - контрольные работы - домашние работы; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация 5 семестр в форме экзамена (суммарного анализа практических, контрольных и домашних работ обучающихся, выполненных в течение текущего семестра).</p> |
| | ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | |
| 6 | ЕН.01 | Элементы высшей математики | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание линейной алгебре, элементам аналитической геометрии, во втором разделе рассматривается начала анализа: пределы, производная и дифференциал, неопределенный и определенный интегралы, дифференциальные уравнения.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 155 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 102 часов; - самостоятельной работы – 53 час. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный устный опрос; - письменный контроль (тесты по теоретическому материалу); - практическая работа. <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме экзамена</p> |
| 7 | ЕН.02 | Элементы математической логики | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. Первый посвящен алгебра высказываний, второй – булевы функции, третий – логика предикатов, четвертый раздел – элементы теории алгоритмов.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и</p> |

| | | | |
|---|-------|--|--|
| | | | <p>дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 139 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 90 часов; - самостоятельной работы – 49 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита лабораторных работ; - тестирование; - домашняя работа; - отчёт по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление презентации, информационное сообщение).</p> <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме экзамена</p> |
| 8 | ЕН.03 | Теория вероятности и математическая статистика | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г..</p> <p>Программа состоит из двух разделов. Первый посвящен основам теории вероятности, второй – основам математической статистики.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 138 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 96 часов; - самостоятельной работы – 42 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита лабораторных работ; - тестирование; - домашняя работа; - отчёт по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление презентации, информационное сообщение).</p> <p>Промежуточная аттестация 7 семестр в форме дифференцированного зачета</p> |
| 9 | ЕН.04 | Применение пакетов программ математического назначения | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г..</p> <p>Программа состоит из двух разделов. Первый посвящен численным методам решения систем уравнений, второй – интерполяции, интегрированию и дифференцированию функций.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному</p> |

| | | | |
|----|--------------|--|--|
| | | | <p>материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 169 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 110 часов; - самостоятельной работы – 59 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - тестирование; - домашняя работа; - отчёт по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции (представление презентации, информационное сообщение). <p>Промежуточная аттестация 8 семестр в форме экзамена</p> |
| | П.00 | Профессиональный цикл | |
| | ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | |
| 10 | ОП.01 | Операционные системы | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из десяти разделов. В первом уделяется внимание основным принципам и понятию операционных систем. Во втором говорится о современных операционных системах. В третьем рассказывается об администрировании операционных систем.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 175 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 128 часов; - самостоятельной работы –47 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - проверочная работа; - фронтальный опрос; - индивидуальный устный опрос; - защита практических работ. <p>Промежуточная аттестация 6 семестр в форме зачета.</p> |
| 11 | ОП.02 | Архитектура компьютерных систем | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> |

| | | | |
|----|-------|-------------------------------------|---|
| | | | <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. Первая раздел посвящен представлению информации в вычислительных системах, второй – архитектуре и принципам работы основных логических блоков вычислительных систем, третья – вычислительным системам и сетям.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 125 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 57 час. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устные опросы; - проверочные работы; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме зачета.</p> |
| 12 | ОП.03 | Технические средства информатизации | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733)</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным конструктивным элементам средств вычислительной техники. Во втором уделяется внимание аппаратному и программному обслуживанию ПК. В третьем уделяется внимание использованию средств вычислительной техники.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 147 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 98 часов; - самостоятельной работы – 49 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный опрос устный; - проверочная работа. <p>Промежуточная аттестация 7 семестр в форме зачета.</p> |
| 13 | ОП.04 | Информационные технологии | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> |

| | | | |
|----|-------|-------------------------|---|
| | | | <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание введению в информационные системы и технологии. Во втором уделяется внимание классификации ИТ по сферам применения. В третьем разделе рассмотрены информационные системы.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 105 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 70 часов; - самостоятельной работы – 35 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - фронтальный опрос; - индивидуальный устный опрос; - проверочная работа; - контрольные работы.</p> <p>Промежуточная аттестация 4 семестр в форме диф. зачета.</p> |
| 14 | ОП.05 | Основы программирования | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из одиннадцати разделов. В первом уделяется внимание основам алгоритмизации и программирования, второй содержит – алфавит языка. Константы. Переменные. Типы данных. Ввод и вывод данных, третий – основные управляющие структуры алгоритма, четвертый – процедуры и функции, пятый – сложные типы данных – массивы, шестой – строковый тип данных, седьмой – сложные типы данных – записи, восьмой – сложный тип данных – файлы, девятый – оценка трудоемкости и правильности алгоритмов, десятый – модульное программирование, одиннадцатый - Сложный типии данных – объекты.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 189 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 126 часа; - самостоятельной работы – 63 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - защита результатов практических и лабораторных работ; - индивидуальный опрос устный; - фронтальный опрос; - тестирование.</p> <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме зачета</p> |
| 15 | ОП.06 | Основы экономики | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного</p> |

| | | | |
|----|-------|--|---|
| | | | <p>стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г..</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание экономике и её роли в жизни общества, во втором - микроэкономике, в третьем – распределению доходов в экономике, макроэкономике.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 64 часов; - самостоятельной работы – 32 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертной оценки на практических занятиях; - взаимоконтроля студентов; - фронтального опроса; - индивидуального опроса; - тестирования. <p>Промежуточная аттестация 6 семестр в форме экзамена.</p> |
| 16 | ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании П(Ц)К 27.09.2014г.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание правовому регулированию экономических отношений. Во втором представлено правовое регулирование трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся – 68 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 44 часов; - самостоятельной работы – 24 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный устный опрос; - проверочная работа; - контрольные работы. <p>Промежуточная аттестация 8 семестр в форме зачета.</p> |
| 17 | ОП.08 | Теория алгоритмов | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по</p> |

| | | | |
|----|-------|--------------------------------|---|
| | | | <p>специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется введение в теорию алгоритмов, во втором – сложности алгоритмов, в третьем – разработке алгоритмов.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 134 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 96 часов; - самостоятельной работы – 38 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный опрос устный; - проверочная работа; - экспертной оценки выполнения задания практической работы. <p>Промежуточная аттестация 6 семестр в форме зачета</p> |
| 18 | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом рассматривается обеспечение безопасности жизнедеятельности. Во втором уделяется внимание защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, рассказывается об основных видах потенциальных опасностей и их последствиях в профессиональной деятельности и быту, принципах снижения вероятности их реализации. В третьем представлены основные задачи и основные мероприятия гражданской обороны, средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах. В четвертом рассказывается об основах военной службы и обороны государства (для юношей) и основах медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - домашние задания проблемного характера; - практические задания по работе с информацией, |

| | | | |
|----|-------|--|---|
| | | | <p>документами, литературой.</p> <p>Промежуточная аттестация 8 семестр в форме зачета.</p> |
| 19 | ОП.10 | Основы организации производства | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из восьми разделов. В первом уделяется внимание теоретическим основам производственного менеджмента, во втором – организации производственного процесса, в третьем – стратегическим решениям в производственном менеджменте, в четвертом – производственному планированию, в пятом – организации управления предприятием.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 110 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 66 часа; - самостоятельной работы – 44 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный опрос устный; - контрольная работа; - экспертной оценки выполнения задания практической работы; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация 8 семестр в форме экзамена.</p> |
| 20 | ОП.11 | Основы электроники и цифровой схемотехники | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из восьми разделов. В первом уделяется внимание основам электроники, во втором – основам цифровой схемотехники, в третьем – аналого-цифровым и цифро-аналоговым преобразователям.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 139 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 114 часа; - самостоятельной работы – 25 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; |

| | | | |
|----|--------------|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальный опрос устный; - контрольная работа; - экспертной оценки выполнения задания практической работы; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация 3 семестр в форме зачета.</p> |
| 21 | ОП.12 | Деловая компьютерная графика | <p>Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа состоит из восьми разделов. В первом уделяется внимание видам графики, цвету, колористики, во втором – освоению принципов работы с векторной графикой, в третьем – освоению принципов работы с растровой графикой.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 158 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 120 часа; - самостоятельной работы – 38 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фронтальный опрос; - индивидуальный опрос устный; - контрольная работа; - экспертной оценки выполнения задания практической работы; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация 5 семестр в форме экзамена</p> |
| | ПМ.00 | Профессиональные модули | |
| 22 | ПМ.01 | Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем | <p>Рабочая программа модуля ПМ.01 разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.01.01. Системное программирование; - МДК.01.02. Прикладное программирование; - практику по профилю специальности (производственную) «Программирование». <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 465 часов, в</p> |

| | | | |
|----|-------|---|--|
| | | | <p>том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 310 часов; - самостоятельной работы – 155 часа; - учебной и производственной практики –252 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация 4 семестр в форме комплексного экзамена (МДК.01.01+ МДК.01.02), МДК.01.02 – курсовая работа, учебная и производственная практика – диф. зачет</p> |
| 23 | ПМ.02 | Разработка и администрирование баз данных | <p>Рабочая программа модуля ПМ.02 разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.02.01. Инфокоммуникационные системы и сети; - МДК 02.02. Технология разработки и защиты баз данных; - учебная практика; - практику по профилю специальности (производственную) <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 462 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 282 часов; - самостоятельной работы – 102 часов; - учебной и производственной практики – 180 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты лабораторных работ; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - выполнение контрольных работ по темам МДК; - зачеты по разделам профессионального модуля; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация 5 семестр в форме комплексного экзамена (МДК.02.01+ МДК.02.02), МДК.02.02 – курсовая работа, учебная и производственная практика – диф. зачет</p> |
| 24 | ПМ.03 | Участие в интеграции программных модулей | <p>Рабочая программа модуля ПМ.03 разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения; |

| | | | |
|----|-------|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - МДК 03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения; - МДК.03.03. Документирование и сертификация; - МДК 03.04. WEB - программирование; - учебная практика; - практику по профилю специальности (производственную) <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 856 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 589 часов; - самостоятельной работы – 267 часов; - учебной и производственной практики – 432 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты лабораторных работ; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - выполнение контрольных работ по темам МДК; - зачеты по разделам профессионального модуля; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация 6 семестр в форме комплексного экзамена (МДК.03.01+ МДК.03.02), МДК.03.01 – курсовая работа, учебная и производственная практика – диф. зачет, МДК 03.03 – экзамен, МДК 03.04. - зачет</p> |
| 25 | ПМ.04 | Выполнение работ по профессиям «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» | <p>Рабочая программа модуля ПМ.04 разработана на основе ФГОС. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733).</p> <p>Согласована: на заседании МС 28.08.2014г.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УП.04.01 Учебная практика; - ПП. 04.01. Производственная практика; - МДК.04.02. Техническое и программное обслуживание компьютерных систем. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 528 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 180 часов; - самостоятельной работы – 96 часов; - учебной и производственной практики – 252 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Промежуточная аттестация 7 семестр - МДК.04.02 в форме зачета, УП.04.01 – в форме диф. зачета; ПП.04.01 – в форме диф. зачета в 7, 8 семестре. |
|--|--|--|---|