

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Русский язык» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 88 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки, консультации 2 часа, промежуточная аттестация – 8 часов.

Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

1. Язык и речь. Функциональные стили речи
2. Лексика и фразеология
3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
4. Морфемика, словообразование, орфография
5. Морфология и орфография
6. Служебные части речи
7. Синтаксис и пунктуация
8. Развитие речи

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Литература» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 121 час максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки, 4 часа промежуточная аттестация.

Содержание учебной учебного предмета состоит из разделов:

1. Русская литература половина первой половины XIX века
2. Русская литература половина второй половины XIX века
3. Зарубежная литература
4. Русская литература на рубеже веков 5. Поэзия начала XX века
6. Литература 20-х г.г.
7. Литература 30-х-начала 40-х г.г.
8. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет
9. Русская литература последних лет

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Английский язык» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 121 час максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов лабораторных и практических занятий, 4 часа промежуточная аттестация.

Содержание учебной учебного предмета состоит из разделов:

1. Моя семья
2. Межличностные отношения
3. Повседневная жизнь, условия быта
4. Человек и здоровье
5. Природа и экология
6. Жизнь в городе и сельской местности

7. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии
8. Путешествие по России
9. Научно-технический прогресс
10. Молодежь в современном обществе
11. Роль иностранного языка в современном мире
12. Страны изучаемого языка

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Немецкий язык» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 121 час максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов лабораторных и практических занятий, 4 часа промежуточная аттестация.

Содержание учебной учебного предмета состоит из разделов:

1. Моя семья
2. Межличностные отношения
3. Повседневная жизнь, условия быта
4. Человек и здоровье
5. Природа и экология
6. Жизнь в городе и сельской местности
7. Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии
8. Путешествие по России
9. Научно-технический прогресс
10. Молодежь в современном обществе
11. Роль иностранного языка в современном мире
12. Страны изучаемого языка

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «История» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 119 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки, 2 часа промежуточная аттестация.

Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации Древнего мира
3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века
4. История России с древнейших времен до конца XVII века
5. Истоки индустриальной цивилизации: страны Западной Европы в XVI—XVIII вв.
6. Россия в XVIII веке
7. Становление индустриальной цивилизации
8. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока
9. Россия в XIX веке
10. От Новой истории к Новейшей
11. Между мировыми войнами
12. Вторая мировая война
13. Мир во второй половине XX века
14. СССР в 1945—1991 гг.
15. Россия и мир на рубеже XX—XXI веков

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Обществознание» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 78 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 76 часов аудиторной нагрузки, промежуточная аттестация 2 часа.

Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

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

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физическая культура» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 119 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и промежуточная аттестация в объёме 2 часа.

Содержание учебной учебного предмета состоит из разделов:

1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
2. Легкая атлетика
3. Гимнастика
4. Спортивные игры
5. Виды спорта по выбору

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 42 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 40 часов аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объёме 2 часов.

Содержание учебной учебного предмета состоит из разделов:

- Тема 1. Введение в астрономию
- Тема 2. Строение солнечной системы
- Тема 3. Физическая природа тел солнечной системы
- Тема 4. Солнце и звезды
- Тема 5. Строение и эволюция Вселенной

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Родная литература» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 36 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 34 часов аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объёме 2 часов.

Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

Тема 1. Русская литература первой половины XIX века.

Тема 2. Русская литература второй половины XIX века.

Тема 3. Русская литература на рубеже веков.

Тема 4. Поэзия начала XX века.

Тема 5. Литература 20-х годов.

Тема 6. Литература 30- начала 40- х годов.

Тема 7. Литература русского зарубежья.

Тема 8. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет.

Тема 9. Литература 50-80-х годов.

Тема 10. Русская литература последних лет (обзор)

Тема 11. Зарубежная литература (обзор)

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 42 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 40 часов аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объёме 2 часов.

Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

1. Опасные и чрезвычайные ситуации, возникающие в повседневной жизни, и правила безопасного поведения
2. Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны
3. Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний
4. Основы здорового образа жизни
5. Вооруженные Силы Российской Федерации — защитники нашего Отечества
6. Боевые традиции Вооруженных Сил России
7. Символы воинской чести
8. Основы военной службы (практические занятия на базе воинской части во внеурочное время)

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования профильного уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет является частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО, изучается на 1 курсе. Профиль обучения технологический.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 246 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 234 часа аудиторной нагрузки.

Содержание учебного предмета состоит из разделов:

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

Изучение учебного предмета направлено на достижение следующих целей:

1. формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
2. развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
3. овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни;
4. воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса;
5. воспитание понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету.

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции: ОК 01 – ОК 06, ОК 09; личностные результаты программы воспитания:

ЛР 1-ЛР 12, ЛР 19-ЛР 26.

В результате освоения учебного предмета обучающимися осваиваются личностные (ЛР), метапредметные (МР) и предметные результаты базового (ПРб) и углубленного (ПРу) уровней в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования:

Промежуточная аттестация в форме экзамена во втором семестре.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 168 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 156 часов практических и лабораторных работ, консультации – 4 часа и промежуточная аттестация в объёме 8 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Содержание учебной программы учебного предмета состоит из разделов:

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

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 119 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 97 часов аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объеме 2 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ в объеме 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебного предмета состоит из разделов:

1. Механика
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Электродинамика
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Основы специальной теории относительности 7. Элементы квантовая физика.

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Индивидуальный проект» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 46 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часа аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объеме 2 часов.

Содержание учебного предмета состоит из разделов:

1. Методология научной работы

2. Исследовательская деятельность

3. Проектная деятельность

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Введение в алгоритмизацию» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 63 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 61 час аудиторной нагрузки и промежуточной аттестации в объёме 2 часов. Содержание учебного предмета состоит из разделов:

1. Разработка алгоритмов
2. Этапы решения задач
3. Языки программирования
4. Операторы языка программирования
5. Массивы, строки, файлы
6. Процедуры и функции

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Начала математического анализа» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа учебного предмета ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования профильного уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование учебный предмет является частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО, изучается на 1 курсе. Профиль обучения технологический.

Рабочая программа учебного предмета рассчитана на 58 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 56 часов аудиторной нагрузки.

Содержание учебного предмета состоит из разделов:

6. Производная функции, её применение
7. Первообразная и интеграл, их применение

Изучение учебного предмета направлено на достижение следующих целей:

1. формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

2. развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

3. овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни;

4. воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса;

5. воспитание понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету.

В результате освоения учебного предмета у обучающихся формируются общие компетенции: ОК 01 – ОК 06, ОК 09; личностные результаты программы воспитания:

ЛР 1-ЛР 12, ЛР 19-ЛР 26.

В результате освоения учебного предмета обучающимися осваиваются личностные (ЛР), метапредметные (МР) и предметные результаты базового (ПРб) и углубленного (ПРу) уровней в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования:

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта во втором семестре.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы философии» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общий гуманитарный и социальный экономический цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 51 час максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часов аудиторной нагрузки, консультации – 2 часа и самостоятельная работа в объёме 5 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, написание эссе, подготовка рефератов, заполнение обобщающих таблиц, составление тематических кроссвордов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Происхождение и историческое развитие философских учений
2. Основы общей философии
3. Основы социальной философии

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Психология общения» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общий гуманитарный и социальноэкономический цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 72 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часов аудиторной нагрузки, 20 часов

лабораторных и практических занятий, консультации - 4 часа, самостоятельная работа в объеме 4 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает составить план проведения деловой беседы, составить самопрезентации, составить кодекс своего поведения в ситуации конфликта

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Введение в психологию делового общения
 2. Виды и формы общения
 3. Этика и этикет общения
 4. Психологические основы деловых отношений
 5. Управление эмоциональными состояниями в деловых отношениях
- В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общий гуманитарный и социальный экономический цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 34 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 30 часов аудиторной нагрузки, консультации – 2 часа и самостоятельная работа в объеме 2 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает ознакомление с нормативными документами, составление таблиц для систематизации учебного плана, аналитическая обработка текста, подготовка сообщений к выступлению, написание эссе.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Период новейшей мировой истории. Послевоенное мирное урегулирование. Начало «холодной войны».
2. Основы социально-экономические и политические тенденции развития стран во второй половине XX века.

3. Новая эпоха в развитии науки, культуры. Духовное развитие во второй половине XX-начале XXI века.
4. Мир в начале XXI века. Глобальные проблемы человечества. В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общий гуманитарный и социальный экономический цикл и изучается на 2, 3 и 4 курсах.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 178 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 168 часов практических работ, консультации – 5 часов и самостоятельная работа в объёме 5 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Деловой иностранный язык
2. Иностранный язык в экономике.
3. Деловая корреспонденция
4. Профессиональный цикл

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общий гуманитарный и социальный экономический цикл и изучается на 2, 3 и 4 курсах.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 178 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 168 часов практических работ, консультации – 5 часов и самостоятельная работа в объёме 5 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Легкая атлетика
2. Гимнастика
3. Спортивные игры (волейбол)
4. Спортивные игры (баскетбол)
5. Практические занятия

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Элементы высшей математики» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 122 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 68 часов аудиторной, 34 часа практических занятий, консультаций – 6 часов, самостоятельной работы 6 часов и 8 часов промежуточной аттестации. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа

с конспектом лекции, заполнение таблиц, решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Элементы линейной алгебры
2. Элементы аналитической геометрии.
3. Математический анализ
4. Дифференциальное исчисление
5. Интегральное исчисление
6. Функции нескольких переменных
7. Дифференциальные уравнения

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Дискретная математика с элементами математической логики» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит математический и общий естественнонаучный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 68 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 32 часа аудиторной нагрузки, 20 часов практических занятий, консультаций – 4 часа, самостоятельная работа в объёме 4 часов и промежуточная аттестация 8 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с конспектом лекции, решение задач и упражнений по образцу.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов: 1.

- Алгебра высказываний
2. Алгебра предикатов.
3. Основы теории множеств
4. Основы теории алгоритмов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит математический и общий естественнонаучный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 126 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 56 часов аудиторной нагрузки, 50 часов практические занятия, консультаций – 6 часов, самостоятельная работа в объёме 6 часов и промежуточная аттестация в объёме 8 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает внеаудиторная самостоятельная работа, работа с конспектом лекций, решение задач и упражнений по образцу.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Элементы теории графов 2. Элементы комбинаторики.
3. Основы теории вероятностей
4. Случайные величины
5. Математическая статистика

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Архитектура аппаратных средств» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 68 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 22 часа аудиторной нагрузки, 30 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объеме 4 часов, консультации – 4 часа, промежуточная аттестация в объеме 8 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Содержание учебной дисциплины состоит из тем:

1. Вычислительные приборы и устройства.
2. Понятия аппаратных средств ЭВМ, архитектуры аппаратных средств.
3. Классы вычислительных машин.
4. Архитектура и принципы работы основных логических блоков системы.
5. Логические основы ЭВМ, элементы и узлы.
6. Принципы организации ЭВМ.
7. Классификация и типовая структура микропроцессоров.
8. Технологии повышения производительности процессоров.
9. Компоненты системного блока.
10. Запоминающие устройства ЭВМ.
11. Периферийные устройства.
12. Периферийные устройства вычислительной техники.
13. Нестандартные периферийные устройства. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Численные методы» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта

среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 102 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 32 часа аудиторной нагрузки, 50 часов практических занятий, консультации – 6 часов, самостоятельная работа в объёме 6 часов и промежуточная аттестация 8 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с конспектом лекции, решение задач и упражнений по образцу.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

Тема 1. Общие приёмы работы.

Тема 2. Аппроксимация методом наименьших квадратов.

Тема 3. Численные методы решения уравнений.

Тема 4. Численное интегрирование.

Тема 5. Численные методы решения задач Коши.

Тема 6. Приближение функций с помощью рядов. Тема

7. Численный спектральный анализ и синтез.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Операционные системы и среды» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 102 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 42 часа аудиторной нагрузки, 40 часов лабораторных и практических занятий, консультации – 6 часов,

самостоятельная работа в объёме 6 часов и промежуточная аттестация – 8 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с учебной литературой и Интернет-источниками, составление сравнительных таблиц, составление опорных схем, подготовка докладов и презентаций.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы теории операционных систем
2. Сетевые операционные системы
3. Машинно-независимые свойства операционных систем
4. Работа в операционных системах

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компьютерные сети» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 132 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 42 часов аудиторной нагрузки, 40 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объёме 6 часов, консультации – 6 часов и промежуточная аттестация – 8 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы цифровой экономики» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 34 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 30 часов аудиторной нагрузки, самостоятельная работа в объёме 2 часов, консультации – 2 часа.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов: Раздел

1. Основы финансовой грамотности

Тема 1.1 Финансовое планирование и бюджет

Тема 1.2 Банки и банковские продукты

Тема 1.3 Сбережения и инвестирование

Тема 1.4 Налоговая система РФ

Тема 1.5 Пенсионное обеспечение

Тема 1.6 Защита прав потребителей

Тема 1.7 Риски и финансовая безопасность

Раздел 2. Основы предпринимательства

Тема 2.1 Понятие, цели и задачи предпринимательской деятельности

Тема 2.2 Формы и виды предпринимательской деятельности

Тема 2.3 Организационно-управленческие аспекты предпринимательской деятельности

Тема 2.4 Планирование деятельности фирмы

Тема 2.5 Основы создания и развития организации

Тема 2.6 Виды систем налогообложения

Тема 2.7 Оценка эффективности предпринимательской деятельности

Тема 2.8 Риск в предпринимательстве и угроза банкротства

Тема 2.9 Социальное предпринимательство

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация

Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 51 час максимальной учебной нагрузки, в том числе 24 часа аудиторной нагрузки, 20 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объёме 3 часов, консультации – 4 часа. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает написание рефератов, изучение стандартов, технических регламентов и нормативно-правовых документов, выполнение расчетных и графических работ.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Стандартизация
2. Сертификация
3. Нормирование точности размеров
4. Нормирование точности формы и расположение поверхности
5. Метрология и средства измерения
6. Техническое документоведение

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 157 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 60 часов аудиторной нагрузки, 80 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объёме 9 часов, консультаций – 8 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач и упражнений по образцу, составление сравнительных таблиц, составление опорных схем, работа с учебной информацией.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основные понятия алгоритмизации и программирования
2. Программирование на процедурном языке
3. Объектно-ориентированная модель программирования

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы проектирования баз данных» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 48 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 16 часов аудиторной нагрузки, 30 часов лабораторных и практических работ, консультации в объёме 2 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает составление опорных схем, выполнение упражнений и заданий в рабочей тетради, составление сравнительных таблиц, составление конспекта, ответы на контрольные вопросы.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Что такое базы данных и СУБД
2. Элементы теории множеств
3. Данные и модели данных
4. Реляционная модель данных

5. Элементы модели «сущность-связь»
6. Нормальные формы отношений
7. Элементы языка SQL
8. Процесс проектирования базы данных

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технические средства информатизации» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 72 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 34 часа аудиторной нагрузки, 30 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объеме 4 часов, консультации – 4 часа. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 40 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 36 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 2 часов, консультаций – 2 часа. Самостоятельная внеаудиторная работа включает ответы на поставленные вопросы, работа со СМИ, поиски информации, составление таблиц, работа с ТК РФ, ГК РФ, Кодексом об административной ответственности РФ.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Право и экономика
2. Труд и социальная защита
3. Административное право

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 68 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 16 часов аудиторной нагрузки, 48 часов лабораторных и практических занятий и консультации в объёме 4 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с учебником, составление таблиц и схем, подготовка докладов, презентации, домашняя работа.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. ЧС мирного и военного времени и организация защиты населения
2. Основы военной службы
3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 123 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 114 лабораторных и практических часов, самостоятельная работа – 3 часа и консультации – 6 часов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Прикладное программное обеспечение
2. Текстовый редактор Microsoft Word
3. Табличный процессор Microsoft Excel
4. Интегрированная система Mathcad

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Системное программирование» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 85 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 26 часов аудиторной нагрузки, 50 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объеме 5 часов, консультации – 4 часа. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку к практическим занятиям, оформление отчетов, подготовка сообщений, составление таблиц, работа с ЭМП

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы работы в Borland C++Builder
2. Системное программирование в ОС Windows
3. Межпрограммное взаимодействие

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Автоматизированная система управления на платформе 1С» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 102 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 34 часа аудиторной нагрузки, 50 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объеме 6 часов, консультации – 6 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач, закрепление пройденного материала. Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Программное обеспечение обработки экономической информации

2. Характеристики программ 1С
3. Программирование на платформе 1С:Предприятие

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика отрасли» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 85 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 56 часов аудиторной нагрузки, 20 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объёме 5 часов, консультации – 4 часа. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает изучение информации о финансово-хозяйственной деятельности организаций, подготовка рефератов, решение задач по темам курса.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы микро и макроэкономики
2. Экономические основы функционирования предприятия
3. Ресурсы предприятия
4. Результаты деятельности предприятия

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Менеджмент в профессиональной деятельности» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 40 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 18 часов аудиторной нагрузки, 18 часов лабораторных и практических занятий, самостоятельная работа в объёме 2 часов, консультации – 2 часа. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает повторная внеаудиторная самостоятельная работа создание терминологического словаря, анализ практических ситуаций, разбор ситуационных задач, разработка ОСУ предприятия, работа с периодическими изданиями, подготовка докладов по темам.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Сущность и характерные черты современного менеджмента
2. Функции менеджмента
3. Внешняя и внутренняя среда организации
4. Связующие процессы в менеджменте

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компьютерная графика» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в профессиональный учебный цикл общеобразовательных дисциплин и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 136 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 22 часа аудиторной нагрузки, 100 часов

лабораторных и практических занятий, консультации – 6 часов и промежуточная аттестация – 8 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Теоретические основы компьютерной графики
2. Обработка векторных изображений
3. Обработка растровых изображений

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в специальность» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа дисциплины ориентирована на реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

По учебному плану специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 34 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 22 часа аудиторной нагрузки и практические занятия в объёме 10 часов, консультации – 2 часа. В программе предусмотрено проведение практических работ. Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Коммуникативная компетентность профессионала 2.
Информационная компетентность профессионала.
3. Компетентность профессионала в решении проблем

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных

систем для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа ПМ Осуществление интеграции программных модулей является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного ВПД Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	234
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	210
лекции	96
практические (лабораторные) занятия	114
Самостоятельная работа	10
Консультации	14
Учебная практика	72
производственная практика	144
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание модуля:

МДК 01.01. Разработка программных модулей

Тема 1.1. Структурное программирование

Тема 1.2. Объектно-ориентированное программирование **МДК**

01.02. Поддержка и тестирование программных модулей

Тема 2.1. Отладка и тестирование программного обеспечения

Тема 2.2. Документирование

МДК 01.03 Разработка мобильных приложений

Тема 3.1. Основные платформы и языки разработки мобильных приложений

Тема 3.2. Создание и тестирование модулей для мобильных приложений

Краткое содержание учебной практики

Анализ системных требований ПК

Сформулировать цели разрабатываемого программного обеспечения

Сформулировать задачи разрабатываемого программного обеспечения

Описать этапы создания программного обеспечения

Описать применяемую нормативно-правовую базу в области документирования алгоритмов

Краткое содержание производственной практики

Изучение программного обеспечения предприятия

Разработка требований к программной системе

Анализ требований к программной системе

Проектирования функционала разрабатываемого программного продукта

Проектирования интерфейса разрабатываемого программного продукта

Изучение инструментальных средств разработки программ предприятия

Стандарты на организацию жизненного цикла ПО

Коллективная разработка программного обеспечения

Кодирование программного обеспечения

Тестирование программного обеспечения

Сопровождение программного обеспечения Надежность программных средств

Оценка качества программных средств

Анализ результатов опытной эксплуатации АИС.

Доработка программного обеспечения АИС.

Оформление отчета по практике

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа ПМ Осуществление интеграции программных модулей является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного ВПД Осуществление интеграции программных модулей.

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	60

лекции	40
практические (лабораторные) занятия	20
Самостоятельная работа	4
консультации	4
производственная практика	72
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание модуля:

МДК 02.01. Технология разработки программного обеспечения Тема 1.1.

Основные понятия и стандартизация требований к программному обеспечению

Тема 1.2. Описание и анализ требований. Диаграммы IDEF

Тема 1.3. Оценка качества программных средств

Краткое содержание производственной практики

Знакомство с местом практики. Изучение инструкций и правил.

Анализ предметной области Определение требований проекта.

Ознакомление с ГОСТ по разработке технического задания.

Разработка и оформление документа «Техническое задание».

Разработка структуры проекта.

Внешнее проектирование (разработка внешней спецификации).

Внутреннее проектирование (разработка схем и диаграмм проекта).

Разработка модулей проекта и их элементов.

Работа в системе контроля версий. Интеграция модулей в программное обеспечение

Модификация модулей проекта.

Разработка тестов для контроля правильности работы.

Проведение тестирования и отладки разрабатываемых приложений.

Оформление отчета по результатам тестов.

Проведение оценки качества программных продуктов.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.04.

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа ПМ Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного ВПД Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	160
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	138
лекции	56
практические (лабораторные) занятия	82
Самостоятельная работа	6
консультации	8
производственная практика	108
Итоговая аттестация в форме экзамена	8

Содержание модуля:

МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

Тема 4.1. Методы и средства эффективного анализа

Тема 4.2. Виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения

МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Тема 4.1. Основные методы обеспечения качества функционирования

Тема 4.2 Методы и средства защиты компьютерных систем

Краткое содержание производственной практики

Настройка и сопровождение системного программного обеспечения компьютерных систем.

Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения компьютерных систем.

Настройка и сопровождение сервисного программного обеспечения компьютерных систем.

Организация защиты программного обеспечения компьютерных систем.

Анализ рисков при разработке программного продукта.

Проведение тестирования качества программного модуля по определенному сценарию.

Настройка отдельных компонент программного обеспечения.

Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.

Подготовка информации и технических средств для разработки и адаптации программного обеспечения.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.07.
Сoadминистрирование баз данных и серверов для специальности 09.02.07
Информационные системы и программирование, квалификация
Администратор баз данных**

Рабочая программа ПМ Сoadминистрирование баз данных и серверов является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного ВПД Сoadминистрирование баз данных и серверов. Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	272
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	198
Лекции	104
Практические (лабораторные) занятия	94
Курсовые работы	30
Самостоятельная работа	14
Консультации	14
Учебная практика	72
Производственная практика	144
Итоговая аттестация в форме экзамена	16

Содержание модуля:

МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных Технологии администрирования серверов и баз данных.

Принципы построения и администрирования баз данных.

Серверы баз данных

Администрирование баз данных и серверов.

МДК.07.02 Сертификация информационных систем Обеспечение качества и сертификация информационных систем.

Защита и сохранность информации баз данных.

Сертификация информационных систем.

МДК.07.03 ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие

Основы программирования в информационных системах на платформе 1С

Основы конфигурирования информационных систем на платформе 1С

Краткое содержание учебной практики

Определение требований к информационным системам выбор

модели данных информационных систем

Проектирование и разработка баз данных

Определение ограничений базы данных

Выполнение запросов по обработке данных на языке SQL Создание объектов SQL Server.

Краткое содержание производственной практики

Выявление технических проблем в процессе эксплуатации баз данных и серверов

Администрирование отдельных компонентов серверов

Формирование требований к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимых для работы баз данных и серверов

Администрирование баз данных в рамках своей компетенции

Аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.11.

Разработка, администрирование и защита баз данных для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация Администратор баз данных

Рабочая программа ПМ Разработка, администрирование и защита баз данных является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного ВПД Разработка, администрирование и защита баз данных. Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	162
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	126
лекции	56

практические (лабораторные) занятия	70
Самостоятельная работа	10
Консультация	10
Учебная практика	216
производственная практика	72
Итоговая аттестация в форме экзамена	16

Содержание модуля:

МДК.11.01. Разработка баз данных

Концепция баз данных

Реляционный подход к организации баз данных

Концептуальное проектирование реляционных баз данных

МДК.11.02. Администрирование и защита баз данных

Обработка данных в современных СУБД

Администрирование баз данных

Защита информации в базе данных

Краткое содержание учебной практики

Осуществление сбора, обработки и анализа информации для проектирования баз данных

Проектирование базы данных на основе анализа предметной области

Разработка объектов базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области

Реализация баз данных в конкретной системе управления базами данных

Администрирование баз данных

Защита информации в базе данных с использованием технологии защиты информации

Краткое содержание производственной практики

- 1) Анализ функциональных возможностей СУБД.
- 2) Анализа особенностей архитектуры СУБД.
- 3) Анализ экранных форм для ввода данных, их назначение и функции. 4) Управление транзакциями в БД 5) Анализ языковых средств СУБД.
- 6) Анализ организации хранения данных.
- 7) Буферизация изменений БД.
- 8) Создание резервной копии БД.
- 9) Процедуры восстановления данных в БД.
- 10) Анализ иерархии прав доступа к объектам БД.
- 11) Анализ групповой политики безопасности.
- 12) Аутентификация и авторизация

- 13) Анализ основных методов защиты информации в БД на предприятии.
- 14) Анализ основных средств защиты информации в БД на предприятии.
- 15) Организационные средства защиты информации в БД на предприятии.
- 16) Правовые средства защиты информации в БД на предприятии.
- 17) Аппаратные средства защиты информации в БД на предприятии.
- 18) Программные средства защиты информации в БД на предприятии.