**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Русский язык» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 98 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Литература» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 98 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Русская литература половина первой половины Х1Х века
2. Русская литература половина второй половины Х1Х века
3. Зарубежная литература
4. Русская литература на рубеже веков
5. Поэзия начала ХХ 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Английский язык» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 103 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Немецкий язык» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 103 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «История» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 154 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 37 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 ХIХ 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 ХХ–—XXI веков

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Обществознание» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 142 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 25 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 114 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. . В программе предусмотрено проведение лабораторных работ и практических занятий. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основные понятия и законы
2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома
3. Строение вещества
4. Вода. Растворы Электролитическая диссоциация
5. Классификация неорганических соединений и их свойства
6. Химические реакции
7. Металлы и неметаллы
8. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений
9. Углеводороды и их природные источники
10. Кислородсодержащие органические соединения
11. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биология» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 103 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 78 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ и практических занятий. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, схем, решение практических задач, составление вопросов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Учение о клетке
2. Размножение и индивидуальное развитие организмов
3. Основы генетики и селекции
4. Эволюционное учение
5. Происхождение и развитие жизни на Земле
6. Основы экологии.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 167 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 117 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 50 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 70 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 70 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение практических занятий. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины 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 дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 360 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 290 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 70 часов. В программе теоретические сведения дополняются практическими занятиями в объёме 40 часов. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Развитие понятия о числе
2. Корни, степени и логарифмы
3. Прямые и плоскости в пространстве
4. Координаты и векторы
5. Основы тригонометрии
6. Функции, их свойства и графики. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции
7. Уравнения и неравенства
8. Многогранники
9. Тела и поверхности вращения
10. Начала математического анализа
11. Измерения в геометрии
12. Элементы комбинаторики
13. Элементы теории вероятностей и математической статистики
14. Итоговое повторение по дисциплине «Математика»

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 165 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 95 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 70 часов. В программе предусмотрено проведение практических работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Базовые понятия информатики и информационных технологий. Информационная деятельность человека

2. Средства информационно-коммуникационных технологий

3. Информация и информационные процессы

4. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 205 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 169 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Механика
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Основы электродинамики
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Квантовая физика.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы философии» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 12 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение аналитических письменных самостоятельных работ, подготовку сообщений, подготовку рефератов, написание эссе.

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 (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общеобразовательный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 205 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 169 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку докладов, рефератов по предложенным темам, заполнение обобщающих таблиц, решение практических задач.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Механика
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Основы электродинамики
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Квантовая физика.

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы философии» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 12 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение аналитических письменных самостоятельных работ, подготовку сообщений, подготовку рефератов, написание эссе.

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 (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «История» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 12 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает чтение и конспектирование текста, составление таблиц для систематизации учебного материала, подготовка рефератов и докладов, написание эссе.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Период новейшей мировой истории. Послевоенное мирное урегулирование. Начало «холодной войны».Основы общей философии
2. Основные 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 (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Английский язык» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 192 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 168 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Немецкий язык» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 192 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 168 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 336 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 168 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 168 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает чтение выполнение комплекса упражнений утренней гимнастики, посещение спортивных секций, участие в соревнованиях.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

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

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-10).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в специальность» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл и изучается на 1,4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 74 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 58 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 16 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает подготовку устного выступления, подготовку презентации, подготовку информационного продукта.

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 (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Элементы высшей математики» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикли изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 210 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 140 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 70 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом лекции, заполнение таблиц, решение задач и упражнений по образцу.

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 (ОК1- ОК-9, ПК 1.1, !.2, 1.4, 2.3, 3.5).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Элементы математической логики» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикли изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 60 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 40 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с конспектом лекций, 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 (ОК1- ОК-9, ПК 1.1, !.2, 1.4, 2.3, 3.5).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы теории информации» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в математический и профессиональный учебныйцикли изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с конспектом лекций, решение задач и упражнений по образцу, выполнение письменных аналитических работ, актуализация знаний из других дисциплин по заданному плану, подготовка формул для построения таблиц к практическим занятиям.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Информация
2. Измерение количества информации
3. Передача информации по каналам связи
4. Кодирование информации

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,8,9, ПК 1.3, 2.1,2.2,3.2).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технологии физического уровня передачи данных» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 60 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 30 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,8,9, ПК 1.1, 1.2,3.1,3.2 ).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Архитектура аппаратных средств» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,8,9, ПК 1. 2, 2. 33.1,3.6).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Операционные системы» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 144 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 96 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 48 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с учебной литературой и Интернет-источниками, ответы на контрольные вопросы, подготовку докладов и презентаций, составление сравнительных таблиц.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

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

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,,8,9, ПК 2.1, 3.1, 3.2, 3.4).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы программирования и баз данных» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 180 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 120 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 60 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных 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. Принципы построения алгоритмов и алгоритмические конструкции
2. Основы теории баз данных и реляционной алгебры

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1,2,3,4,8,9, ПК – 1.1,1.5,3.1,3.2,3.4 – 3.6).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Электротехнические основы источников питания» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 60 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 30 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает анализ номенклатуры представленных на рынке источников питания, анализ номенклатуры представленных на рынке источников бесперебойного питания.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Организация электропитания СВТ
2. Схемотехника блоков питания
3. Средства улучшения качества электропитания
4. Энергосберегающие технологии

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК ОК 1,2,3,4,8,9, ПК – 1.1,1.5,3.1,3.2,3.4 – 3.6).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Технические средства информации» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 116 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом, методическими пособиями, рекомендуемой учебной литературой, подготовку к лабораторным работам с использованием рекомендуемого учебно – методического материала в соответствии с тематикой.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники
2. Периферийные устройства вычислительной техники
3. Модернизация аппаратных средств

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК 1,2,3,4,8,9, ПК – 3.1,3.2,3.4 – 3.6).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Инженерная компьютерная графика» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 151 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 100 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 51 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает выполнение и оформление графических работ, работа со справочниками, повторная работа над учебным материалом.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Геометрические построения
2. Проекционное черчение
3. Машиностроительное черчение
4. Выполнение схем и чертежей с использованием прикладных программных средств

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,8,9, ПК 1.5 ).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 99 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 35 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает изучение стандартов, технических регламентов и нормативно- правовых документов, выполнение расчетных и графических работ, написание рефератов .

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

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1,2,4,8,9, ПК 1.5).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 102 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 68 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 34 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с учебником, составление таблиц и схем, подготовку докладов, презентаций.

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 (ОК 1-10, ПК 1.1 – 3.6).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Осн6овы электротехники и микроэлектроники» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 72 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 48 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 24 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает составление схемы измерения мощности и электроэнергии в однофазной и трехфазной цепях, Конспекты по темам: ЭДС самоиндукции и взаимоиндукции, , датчики, оптоэлектронные устройства, логические элементы, сглаживающие фильтры.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы электротехники
2. Основы микроэлектроники

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Распределенные сети передачи данных» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 141 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 94 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 47 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Проектирование и сопровождение WEB-сайтов» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 201 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 134 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 67 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с электронной почтой, создание личной интернет страницы, регистрирование сайтов в каталогах.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основы web-технологий
2. Поисковые системы. Технологии продвижения
3. Программные средства разработки web страниц

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика организации» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает решение задач, подготовка к практическим занятиям, закрепление пройденного материала.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Экономические основы функционирования предприятия
2. Ресурсы предприятия
3. Результаты деятельности организации

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Менеджмент» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 68 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 46 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 22 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Менеджмент
2. Маркетинг

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Электротехнические измерения» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 108 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 72 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 36 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает технические характеристики мультиметров, электронные счетчики электрической энергии, изучить схемы измерителей параметров ИМС.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Основные понятия об измерениях
2. Методы и приборы электротехнических измерений

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Охрана труда» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 52 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 38 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладное программное обеспечение» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 143 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 98 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 45 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работа с конспектом лекций, работа со справкой компьютерных программ, актуализация знаний из других дисциплин по заданному плану, разработка электронных презентаций, выполнение упражнений.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Прикладное программное обеспечение
2. Пакеты прикладных программ

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Системное программирование» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 145 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 100 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 45 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных 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. Офисное программирование
2. Основы Интернет-технологий

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Системы инженерного обеспечения компьютерных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 54 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 36 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 18 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом, методическими пособиями, рекомендуемой нормативной литературой, с интернет-ресурсами, оформление в конспекте ответов на контрольные вопросы по теме, разработка тестовых вопросов, тематических кроссвордов, работа с прайс-листами.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Классификация систем инженерного обеспечения КС
2. Реализация систем инженерного обеспечения КС

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Маркетинг» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 58 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 38 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 20 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы исследовательской деятельности» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 76 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 44 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 32 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом занятий, работу с информационными источниками, работу с понятийным аппаратом, работу по составлению и защите мини-проекта.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Методология научной работы
2. Исследовательская деятельность
3. Проектная деятельность

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация, принципы построения и функционирования КС» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 174 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 116 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 58 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математический аппарат для построения компьютерных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 90 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 60 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 30 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной математической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач и упражнений.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Теория вероятностей и математическая статистика
2. Элементы теории автоматов
3. Теория графов
4. Основы теории массового обслуживания

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Программное обеспечение компьютерных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 2 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 120 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 80 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 40 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом, методическими пособиями, рекомендуемой учебной литературой, оформление в конспекте ответов на контрольные вопросы по теме, разработка тестовых вопросов, составление сравнительных таблиц и презентаций , подготовка к лабораторным работам с использованием рекомендуемого учебно – методического материала в соответствии с тематикой.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Сетевое программное обеспечение
2. Сетевые операционные системы
3. Расчет стоимости и лицензирование программного обеспечения сетевой инфраструктуры

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцирующего зачета.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация администрирования компьютерных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 204 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 136 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 68 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом, методическими пособиями, рекомендуемой учебной литературой, Оформление в конспекте ответов на контрольные вопросы по теме, разработка тестовых вопросов, тематических кроссвордов, разработка алгоритмов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Настройка и администрирование основных серверов
2. Администрирование сетевых служб и приложений
3. Мониторинг производительности и управление мерами по исправлению сбоев
4. Настройка и администрирование узкоспециализированных серверов

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 216 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 72 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает работу с конспектом, методическими пособиями, рекомендуемой учебной литературой, оформление в конспекте ответов на контрольные вопросы по теме, разработка тестовых вопросов, тематических кроссвордов, разработка алгоритмов.

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

1. Установка и эксплуатация компьютерных сетей
2. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры
3. Эксплуатация сетевых конфигураций
4. Послеаварийное восстановление компьютерной сети
5. Диагностика неисправностей сетевой инфраструктуры

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность функционирования информационных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 4 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 114 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 76 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 38 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме экзамена.

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Выполнение работ по профессии - Наладчик компьютерных сетей» для специальности 09.02.02 Компьютерные сети**

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 09.02.02 Компьютерные сети дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и изучается на 3 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 162 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 108 часов аудиторной нагрузки и самостоятельная работа в объёме 54 часов. В программе предусмотрено проведение лабораторных работ. Самостоятельная внеаудиторная работа включает .

Содержание учебной дисциплины состоит из разделов:

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие компетенции (ОК1- ОК-9).

Итоговая аттестация в форме дифференцирующего зачета.

.