

## **АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936) (далее – ФГОС СПО).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и настоящей ОПОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

Программист.

Форма получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Форма обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования:

- в очной форме - 2 года 10 месяцев.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов.

Область профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

**Общеобразовательные учебные дисциплины:**

1) Русский язык

- 2) Литература
- 3) Иностранный язык
- 4) История
- 5) Обществознание
- 6) Физическая культура
- 7) Естествознание
- 8) География
- 9) Экология
- 10) Биология
- 11) Химия
- 12) ОБЖ
- 13) Математика
- 14) Информатика и ИКТ
- 15) Экономика
- 16) Право

### **Общепрофессиональные дисциплины и модули**

- 1) Основы философии
- 2) История
- 3) Иностранный язык в профессиональной деятельности
- 4) Физическая культура
- 5) Литература и культура мордовского края
- 6) Технология трудоустройства
- 7) Русский язык и культура речи
- 8) Разговорный иностранный язык
- 9) Элементы высшей математики
- 10) Элементы математической логики
- 11) Теория вероятностей и математическая статистика
- 12) Экологические основы природопользования
- 13) Операционные системы и среды
- 14) Архитектура аппаратных средств
- 15) Информационные технологии
- 16) Основы алгоритмизации и программирования
- 17) Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 18) Безопасность жизнедеятельности
- 19) Экономика отрасли
- 20) Основы проектирования баз данных
- 21) Стандартизация, сертификация и техническое документирование
- 22) Численные методы
- 23) Компьютерные сети
- 24) Менеджмент в профессиональной деятельности
- 25) Психология общения
- 26) Мультимедийные технологии
- 27) Компьютерная графика (компас)
- 28) Охрана труда
- 29) Основы проектирования автоматизированных информационных систем

- 30) Основы веб -программирования
- 31) ПМ 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
- 32) ПМ 02. Осуществление интеграции программных модулей
- 33) ПМ 03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
- 34) ПМ 04. Разработка, администрирование и защита баз данных
- 35) ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих