

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация - специалист по информационным системам.

Срок обучения на базе 9 классов: 3 года 10 месяцев – базовая подготовка.

Во всех службах и подразделениях метрополитена (локомотивной, вагонной, движения, пути, электроснабжения, пути и др.) активно проходит внедрение и эксплуатация комплексной автоматизированной системы управления.

Вся указанная информация представляется предприятиями в электронном виде.

В программу подготовки студентов данной специальности входит: освоение нескольких языков программирования, изучение технологии отрасли в целом, а также изучаются дисциплины: информационные технологии, операционные системы и среды, дискретная математика, базы данных, теория вероятностей и математическая статистика, программное обеспечение информационных технологий на транспорте, технология обработки деловой информации, компьютерные сети и другие.

Производственную практику студенты данной специальности проходят в информационно-вычислительном центре метрополитена и на предприятиях города.

Общая характеристика специальности

1.1 Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование".

1.2 Формы освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» - очная.

1.3 Область профессиональной деятельности выпускника: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Сфера профессиональной деятельности:

Связь, информационные и коммуникационные технологии

Основные виды профессиональной деятельности:

- Осуществление интеграции программных модулей
- Ревьюирование программных продуктов
- Проектирование и разработка информационных систем
- Сопровождение информационных систем
- Соадминистрирование баз данных и серверов