

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для
09.02.11. Разработка и управление программным обеспечением
(основное общее образование)**

Общеобразовательная подготовка состоит из обязательных учебных предметов:

ОУП 01. Русский язык

ОУП 02. Литература

ОУП 03. Математика

ОУП 04. Иностранный язык

ОУП 05. Информатика

ОУП 06. Физика

ОУП 07. Химия

ОУП 08. Биология

ОУП 09. История

ОУП 10. Обществознание

ОУП 11. География

ОУП 12. Физическая культура

ОУП 13. Основы безопасности и защиты родины

Профессиональный учебный цикл состоит из общих гуманитарных и социально-экономических, математических и естественно-научных, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и производственная практика.

Основные дисциплины для подготовки специалистов:

СГ.01 История России

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

СГ.04 Физическая культура

СГ.05 Основы бережливого производства

СГ.06 Основы финансовой грамотности

ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий

ОП.02 Операционные системы и среды

ОП.03 Архитектура аппаратных средств

ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.05 Основы информационной безопасности

ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования

ОП.07 Компьютерные сети

ОП.08 Управление ИТ-проектами

ОП.09 Основы работы с информацией 6

ОП.10 Экономика отрасли

ОП.11 Графический дизайн

ОП.12 Искусственный интеллект

Профессиональный цикл

МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных

МДК.01.02 Управление базами данных

МДК.02.01 Разработка программных модулей

МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей

МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей

МДК.02.04 Математическое моделирование

МДК.02.05 Численные методы