

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик,
предусмотренных образовательной программой
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
на базе основного общего образования**

О.00	Общеобразовательный учебный цикл
ОУП (б).00	Базовые учебные предметы
ОУП(б).01	Русский язык
ОУП(б).02	Литература
ОУП(б).03	Иностранный язык
ОУП(б).04	Обществознание
ОУП(б).05	Химия
ОУП(б).06	Биология
ОУП(б).07	История
ОУП(б).08	География
ОУП(б).09	Физическая культура
ОУП(б).10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП (п).00	Профильные учебные предметы
ОУП (п).11	Математика
ОУП (п).12	Информатика
ОУП (п).13	Физика
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ДУП.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература
ДУП.02	Основы проектной деятельностью/ Введение в управление проектами
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России Основы философии
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06.	Основы бережливого производства
СГ.07.	Экологические основы природопользования
СГ.08	Психология общения
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
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
ОП.10	Мультимедиа технологии
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.12	Обработка экономической информации
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование
П.00	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01.	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02.	Управление базами данных
ПП.01	Производственная практика
ПМ.01. Э	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
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
МДК.02.06	Безопасность программного

	обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02. Э	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03.	Сопровождение информационных систем
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03. Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.04.01	Проектирование и разработка вебприложений
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.04.03	Обеспечение безопасности вебприложений
УП.04	Учебная практика
ПП.04.	Производственная практика
ПМ.04. Э	Экзамен по модулю
ПМ.05	Разработка бизнес-приложений
МДК.05.01	Проектирование бизнес-приложений
МДК.05.02	Разработка бизнес-приложений
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПМ.05. Э	Экзамен по модулю