

**Перечень изучаемых дисциплин (модулей), виды практик  
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b>
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
УПВ.01	Родной язык / Родная литература
УПВ.02	Астрономия / Экология
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Психология общения
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05.	Физическая культура
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования / Основы интеллектуального труда
ОП.01.	Операционные системы и среды
ОП.02.	Архитектура аппаратных средств
ОП.03.	Информационные технологии
ОП.04.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07.	Экономика отрасли
ОП.08.	Основы проектирования баз данных
ОП.09.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10.	Численные методы
ОП.11.	Компьютерные сети
ОП.12.	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности / Коммуникативный практикум
ОП.14	Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
МДК.01.01.	Разработка программных модулей
МДК.01.02.	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03.	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04.	Системное программирование
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей

МДК.02.01.	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03.	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01.	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.02.	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
ПП.04	Производственная практика
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01.	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика