

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей)
предусмотренных ППСЗ по специальности СПО 09.02.07
Информационные системы и программирование
(на базе основного общего образования год набора 2020)**

Образовательный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Астрономия
Химия
Обществознание (вкл. Экономику и Право)

Профильные дисциплины

Математика
Информатика
Физика

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура/Адаптивная физическая культура

Математический и общий естественно-научный цикл

Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика

Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Численные методы

Компьютерные сети

Менеджмент в профессиональной деятельности

Программные решения для бизнеса

Основы машинного обучения

Проектирование и разработка информационных систем

Проектирование и дизайн информационных систем

Разработка кода информационных систем

Тестирование информационных систем

Учебная практика

Производственная практика

Экзамен по модулю

Разработка дизайн веб - приложений

Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

Графический дизайн и мультимедиа

Учебная практика

Производственная практика

Экзамен по модулю

Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений

Проектирование и разработка веб приложений

Оптимизация веб приложений

Обеспечение безопасности веб приложений

Учебная практика

Производственная практика

Экзамен по модулю