

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей)
предусмотренных ППСЗ по специальности СПО 09.02.07
Информационные системы и программирование
(квалификация – разработчик веб и мультимедийных приложений)
(на базе основного общего образования год набора 2023)**

Образовательный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Обществознание
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Химия
Биология
География

Профильные дисциплины

Математика
Информатика
Физика

Дополнительные учебные предметы

Индивидуальный проект

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

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

Математический и общий естественнонаучный 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

Профессиональный цикл

Проектирование и разработка информационных систем

Проектирование и дизайн информационных систем

Разработка кода информационных систем

Тестирование информационных систем

Разработка дизайна веб-приложений

Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

Графический дизайн и мультимедиа

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Проектирование и разработка веб-приложений

Оптимизация веб приложений