

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей) предусмотренных ППССЗ
по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование
(на базе основного общего образования год 2022)**

Общеобразовательный учебный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Астрономия
Обществознание (вкл. экономику и право)

Профильные учебные дисциплины

Математика
Информатика
Физика
Экология
География

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

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

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Элементы высшей математики
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Основы финансовых вычислений

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
Корпоративные информационные системы

Профессиональный цикл

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка программных модулей

Поддержка и тестирование программных модулей

Разработка мобильных приложений

Системное программирование

Осуществление интеграции программных модулей

Технология разработки программного обеспечения

Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Математическое моделирование

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Внедрение и поддержка компьютерных систем

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Управление и автоматизация баз данных

Сертификация информационных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Технология разработки и защиты баз данных