

Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей) предусмотренных ППССЗ по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(на базе основного общего образования год 2020)

Общеобразовательный учебный цикл

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

Профильные дисциплины

Математика
Информатика
Физика

Общи гуманитарный и социально-образовательный цикл

Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика

Общепрофессиональные дисциплины

Численные методы в программировании
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности

Математическое моделирование

Профессиональные модули

Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Системное программирование

Прикладное программирование

Разработка и администрирование баз данных

Инфокоммуникационные системы и сети

Технология разработки и защиты баз данных

Бухгалтерский учет

Участие в интеграции программных модулей

Технология разработки программного обеспечения

Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Документирование и сертификация

Основы проектной деятельности

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Программное обеспечение компьютерных сетей

Сайтостроение

Программное обеспечение компьютерных сетей

Производственная практика (по профилю специальности)

Разработка децентрализованных приложений

Технологии блок-чейн

Криптоэкономика