Образовательная программа 09.02.07 Информационные системы и программирование
Программист 2022

ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**
СО	**Среднее общее образование**
ОУД	**Общие учебные дисциплины**
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Родная литература
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	История
ОУД.06	Астрономия
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД	**Профильные дисциплины**
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОУД.В.	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**
ОУД.В.01	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.В.02	Химия
ОУД.В.03	Биология
ПП	**УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

П	**Профессиональный учебный цикл**
ОП	Общепрофессиональные дисциплины
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	Веб-программирование
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ПМ	Профессиональные модули

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.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	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.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика

ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Производственная (преддипломная) практика