Образовательная программа 09.02.07 Информационные системы и программирование 2023

ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**
СО	Среднее общее образование
ОУД	Общие учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Обществознание
ОУД.06	Физика
ОУД.07	География
ОУД.08	Биология
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Физическая культура
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД	**Профильные дисциплины**
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ОУД.В.	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**
ОУД.В.01	Введение в проектно-исследовательскую деятельность
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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
ОП	**Общепрофессиональный цикл**
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
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**
ПМ.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Производственная (преддипломная практика)