O.00	Общеобразовательный цикл
ОУП.00	Обязательные учебные предметы
ОУП 01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05	Обществознание
ОУП.06	География
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Химия
ОУП.09	Биология
ОУП.10	Физическая культура
ОУП.11	Основы безопасности и защиты Родины
ПУП.00 ПУП.01	Профильные учебные предметы Информатика
	* *
ПУП.02	Физика
ПП ОГСЭ.00	Профессиональная подготовка
0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл История России
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОГСЭ.06	Психология общения
ОГСЭ.07	Основы философии
ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности
ОГСЭ.09	Основы бережливого производства
EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятности и математической статистики
O TTTT 0.0	
ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.01 ОПЦ.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.07	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09	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 документирование Численные методы
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10	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 документирование Численные методы Компьютерные сети
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.11	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ.16	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ.11	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программных модулей
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентирование программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.04	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ИМ.01 МДК.01.01 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программных модулей Поддержка и тестирование 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
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ИДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка и тестирование программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Системное программирование Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программных модулей Технология разработки программных модулей Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.03 ПМ.04	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентирование программирование Профессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программых модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Спровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ИДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПМ.04 МДК.04.01	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии З D - проектирование Объектно - ориентирование программирование Ирофессиональный цикл Разработка модулей программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Системное программирование Системное программирование Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПМ.04 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.02	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии 3 D - проектирование Объектно - ориентированное программирование I рофессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 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
ОПЦ.01 ОПЦ.02 ОПЦ.03 ОПЦ.04 ОПЦ.05 ОПЦ.06 ОПЦ.07 ОПЦ.08 ОПЦ.09 ОПЦ.10 ОПЦ.11 ОПЦ.12 ОПЦ.13 ОПЦ.14 ОПЦ.15 ОПЦ.16 ПЦ ИДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПМ.04 МДК.04.01	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 документирование Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Пакеты прикладных программ Web-технологии З D - проектирование Объектно - ориентирование программирование Ирофессиональный цикл Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Системное программного обеспечения Системное программирование Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных систем