



Утверждаю

Директор

С.Н. Пинаев

25.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Гуманитарно-экономический колледж Открытого института"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник по информационным системам

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

4г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
	ОП.02	Операционные системы
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
	ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Основы электротехники
	ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
	ОП.13	Основы информационных технологий
	ОП.14	WEB-программирование
	ОП.15	Компьютерная графика
	ОП.16	Основы информационной безопасности
	ОП.17	Криптографические методы защиты информации
	ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
	МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации

ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.7	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика

ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники

ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы электротехники
ОП.12	Основы электроники и цифровой системотехники
ОП.13	Основы информационных технологий
ОП.14	WEB-программирование
ОП.15	Компьютерная графика
ОП.16	Основы информационной безопасности
ОП.17	Криптографические методы защиты информации
ОП.18	Охрана труда и техника безопасности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных машин
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингвфонный)
3	математических дисциплин
4	безопасности жизнедеятельности
5	метрологии и стандартизации
6	программирования и баз данных
	Лаборатории:
1	архитектуры вычислительных систем
2	технических средств информатизации
3	информационных систем
4	компьютерных сетей
5	инструментальных средств разработки
	Полигоны:
1	разработки бизнес-предложений
2	проектирования информационных систем
	Студии:
1	информационных ресурсов
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
Пояснительная записка:
Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 г.
При разработке плана учтены приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования". Соответственно сроки обучения составляют на базе основного общего образования 4 года 10 месяцев. Студенты первого года обучения зачисляются на 1 курс.
Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:
<input type="checkbox"/> приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего полного (общего) образования»
<input type="checkbox"/> приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего полного (общего) образования»
<input type="checkbox"/> приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1578 «О внесении изменений в Федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413
<input type="checkbox"/> примерные программы для профессиональных образовательных организаций (рекомендовано ФИРО, протокол № 3 от 21.07.2015 года)
<input type="checkbox"/> примерная основная общеобразовательная программа среднего общего образования (программа одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 года № 2/16-з)
<input type="checkbox"/> приказ Министерства образования и науки России от 29 июня 2017 года № 613 «О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413»
<input type="checkbox"/> письмо Министерства образования и науки России от 17 марта 2015 года № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности»
<input type="checkbox"/> уточнения ФИРО от 25 мая 2017 года № 3 «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности»
<input type="checkbox"/> письмо Министерства образования и науки России от 20.06.2017 года № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета Астрономия (вместе с методическими рекомендациями по введению учебного предмета Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования)»
<input type="checkbox"/> письмо Министерства образования и науки России от 17 марта 2015 года № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности»
<input type="checkbox"/> уточнения ФИРО от 25 мая 2017 года № 3 «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности»
<input type="checkbox"/> письмо Министерства образования и науки России от 20.06.2017 года № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета Астрономия (вместе с методическими рекомендациями по введению учебного предмета Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования)»
В соответствии с данными документами специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) относится к техническому профилю. С учетом данного профиля введены профильные дисциплины: информатика, физика, обществознание.
Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при заочной форме обучения, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год)
В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет со следующего года приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной специальности. Продолжение освоения ФГОС СПО происходит на следующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ОПОП СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», «Математические и общие естественнонаучные дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.
Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда, запросов работодателя. Наименование дисциплин (курсов, модулей) и их группирование по циклам идентичны учебным планам очной формы. Для освоения отдельных дисциплин учебного плана могут быть использованы дистанционные технологии и элементы экстерната, что должно быть отражено в программах дисциплин (курсов, модулей). Дисциплина Физическая культура реализуется обучающимися самостоятельно. Учебным планом предусмотрено занятие - 2 час., которое проводится как установочное. Иностранный язык осваивается в течение всего курса обучения.
Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Информационные системы Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. В цикл общепрофессиональных дисциплин ОП введены восемь учебных дисциплин: Основы электротехники, Основы электроники и цифровой системотехники, Основы информационных технологий и Web - программирование, Компьютерная графика, Основы информационной безопасности, Криптографические методы защиты информации, Охрана труда и техника безопасности, позволяющих расширить знания в области Информационных технологий.
Нормативный срок освоения образовательной программы согласно ФГОС принят для очной формы обучения; для заочной формы увеличение срока обучения на 1 год. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год по заочной форме обучения составляет 160 академических часов. Основной формой организации образовательного процесса по заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия. Максимальная нагрузка (общая), установленная ФГОС по очной форме обучения достигается за счет увеличения доли самостоятельной работы.
Годовой бюджет времени распределен по курсам: лабораторно-экзаменационная сессия на 1-м и 2-м курсах - 30 календарных дней (4 недели и 2 дня), на 3,4 и 5-м курсах - 40 календарных дней (6 недель). Продолжительность аудиторных занятий в день не более 8 академических часов. Учебная неделя шестидневная. Экзамены проводятся в дни освобожденные от занятий. Установочная неделя на первом курсе в октябре месяце после приказа о зачислении на обучение по специальности
Выполнение курсовых работ предусмотрено в профессиональном модуле ПМ.01. Эксплуатация и модификация информационных систем по междисциплинарному курсу МДК 01.02. Методы и средства проектирования информационных систем и в ПМ 02. Участие в разработке информационных систем по МДК Управление проектом на 5 курсе. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, с применением интерактивных (электронных) форм общения.
В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля (рефераты, презентации, портфолио и др). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Текущий контроль по заочной форме обучения предусмотрен в форме контрольных работ (домашних, классных). Количество контрольных работ не более 10 в учебном году и не более 2-х по одной дисциплине.

	Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется обучающимися самостоятельно (концентрированно в несколько периодов) в рамках профессиональных модулей. Зачет по учебной и производственной (по профилю специальности) практикам выставляется на основании представленных отчетных материалов.	
	Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломной работы.	
	Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы . Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.	
	В перечне материальной базы (кабинетов, лабораторий и т.д.) наличие спортивного комплекса и актового зала для заочной формы обучения не предусмотрено; часть кабинетов профильной направленности объединена для эффективного их использования в соответствии с графиками учебного процесса.	
	Согласовано	