

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

ректор ВоГУ

Соколов Леонид Иванович

30.06.2016



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вологодский государственный университет; структурное подразделение - машиностроительный техникум
наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

техник по информационным системам

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Обозначения:

☐	Самостоятельное изучение
☐	Лабораторно-экзаменационная сессия
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	нед. 39 5/6	нед. 4 1/6	час. 160	час. 1194	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
II	39 2/3	4 1/3	160	608						8	52	10
III	38 1/3	5 2/3	160	1292						8	52	10
IV	23 5/6	5 2/3	160	1442			4	4	2		52	10
Всего	141 2/3	19 5/6	640	4536			4	4	2	24	195 1/2	10

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК01	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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК02	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОГСЭ.04	Физическая культура
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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК04	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.13	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК05	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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.04	Физическая культура

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК07	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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК08	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.13	Безопасность жизнедеятельности
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.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий 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.13	Безопасность жизнедеятельности
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПК1.1	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.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.2	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.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.4	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
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.08	Технические средства информатизации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.7	Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.07	Основы проектирования баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Технические средства информатизации
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.12	Основы электротехники
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПК2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
ОП.12	Основы электротехники
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПК2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПК2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПК2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Инженерная графика
ОП.11	Компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
ПК2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОДБ	Базовые дисциплины												
ОДП	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК02	ОК03	ОК06									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9			
ОГСЭ.02	История	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ПК2.3											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.4
		ПК2.3											
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.4	ПК1.5	ПК1.6	ПК1.7	ПК1.8	ПК1.9	ПК1.10	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
		ПК2.6											
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.4	ПК1.5	ПК1.6	ПК1.7	ПК1.8	ПК1.9	ПК1.10	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5
		ПК2.6											
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.9
ОП.02	Операционные системы	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.2	ПК1.7	ПК1.9
		ПК1.10											
ОП.03	Компьютерные сети	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.2	ПК1.7	ПК1.9
		ПК1.10											
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.5
		ПК1.7	ПК1.9										
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.3	ПК1.4
		ПК1.5	ПК1.6	ПК1.9									
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.2
		ПК2.3											
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.7	ПК1.9										
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.5
		ПК1.7											
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.6	ПК2.6	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1
ОП.10	Инженерная графика	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1
		ПК2.2	ПК2.4	ПК2.5									
ОП.11	Компьютерная графика	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1
		ПК2.2	ПК2.4	ПК2.5									
ОП.12	Основы электротехники	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.2	ПК1.4	ПК1.9
		ПК2.1											
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.4	ПК1.5	ПК1.6	ПК1.7	ПК1.8	ПК1.9	ПК1.10					
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.4	ПК1.5	ПК1.6	ПК1.7	ПК1.8	ПК1.9	ПК1.10					
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
		ПК1.4	ПК1.5	ПК1.6	ПК1.7	ПК1.8	ПК1.9	ПК1.10					
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
		ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6									
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
		ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6									
МДК.02.02	Управление проектами	ОК01	ОК02	ОК03	ОК04	ОК05	ОК06	ОК07	ОК08	ОК9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
		ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6									
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												

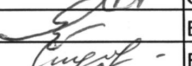
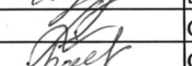
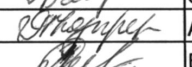
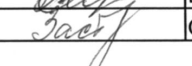
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинеты: социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
3	математических дисциплин;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	метрологии и стандартизации;
6	программирования и баз данных.
7	Лаборатории: архитектуры вычислительных систем;
8	технических средств информатизации;
9	информационных систем;
10	компьютерных сетей;
11	инструментальных средств разработки.
12	Полигоны: разработки бизнес-приложений;
13	проектирования информационных систем.
14	Студии: информационных ресурсов.
15	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
16	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

8.1.8.1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014г., учебного плана очной формы обучения и положения о заочном отделении.	
8.2. Максимальный объем учебной нагрузки в год составляет 160 академических часов. Основной формой организации образовательного процесса на заочном отделении является экзаменационная сессия в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами. Основными видами учебных занятий являются: лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие; контрольная работа, курсовая работа (курсовой проект), консультация. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы (ДКР). Курсовые проекты (работы) являются видами учебной работы по профессиональным модулям ПМ. 01 и ПМ.02 и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, которые проводятся как установочные. Программа данной дисциплины реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.	
Формы проведения консультаций – групповые. Количество консультаций - 4 часа в год на 1 студента.	
Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) включает промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоённые компетенции. Фонды оценочных средств разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. При промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации обучающихся успеваемость студентов оценивается по пятибалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и по двухбалльной шкале: «зачет», «незачет».	
8.3. В ППССЗ распределен весь объем времени: инвариантная часть и вариативная часть: -инвариантная часть-3186/2124 час; -вариативная часть-1350/900 час. Т.к. примерные программы дисциплин и профессиональных модулей отсутствуют, техникум самостоятельно распределил вариативную часть на УД и ПМ, выдержав контрольные цифры, указанные в ФГОС. В соответствии с потребностями работодателя введены новые дисциплины: «Инженерная графика»; «Компьютерная графика»; «Основы электротехники».	
8.4 Формы текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны в техникуме, отражены в календарно-тематических планах и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами текущего контроля являются: - защита лабораторных и практических занятий; - контрольные работы по темам дисциплин и МДК; - интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; - устные и письменные опросы и др.	
8.5 Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине, МДК и профессиональному модулю разработаны в техникуме, отражены в учебном плане, графике аттестаций и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами промежуточной аттестации являются: • экзамен по отдельной дисциплине; • зачет по отдельной дисциплине; • дифференцированный зачет по отдельной дисциплине; • дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу; • экзамен по междисциплинарному курсу; • экзамен квалификационный по профессиональному модулю; • курсовой проект/работа; • дифференцированный зачет по практике, контрольная работа.	
8.6 Практика является обязательным разделом ППССЗ. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются самостоятельно. Цели и задачи, программы и формы отчетности разработаны по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная (квалификационная) практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует государственной (итоговой) аттестации. Реализуется в объеме 4-х недель. Форма аттестации по практике - дифференцированный зачет.	
Содержание междисциплинарных курсов:	ПМ.01 МДК 01.01
Разработка и эксплуатация автоматизированных ИС; Безопасность и управление доступом ИС; Менеджмент; Экономика организации; Социальная психология; Документальное обеспечение управления.	
ПМ.01 МДК 01.02	
Распределенные системы обработки информации; Программное обеспечение АИС	
ПМ.02 МДК 02.01	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Программирование на языке высокого уровня; Основы объектно-ориентированного программирования; ИТ и платформы; ИТ в экономике; Математические методы обработки информации.		
МДК.02.02		
Управление проектами		
Согласовано		
Проректор по учебной работе		А.Н.Тритенко
Начальник УМУ		С.А.Петракова
Директор МТ		В.Г.Якимов
Заместитель директора МТ по учебной работе		Е.Б.Сидорова
Зав. заочного отделения		С.В.Вешторт
Председатели предметных (цикловых) комиссий		С.Н.Богданова
		А.В.Козырева
		В.А.Смирнова
		О.Н.Заступова