

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВПО "УдГУ"

Мерзлякова Г.В.

29.08.2013



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Удмуртский государственный университет", филиал в г. Губкинском  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г10м

год начала подготовки по УП

2013

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.06.2010

№ 688







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.10	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
ОК 2	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.10	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 3	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.10	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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.10	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 документооборот
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
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.10	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 документооборот
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
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
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.10	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 документооборот
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
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.10	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 документооборот
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
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.10	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 9	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.10	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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.10	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
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.10	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
ПК 1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
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
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы

ПК 1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.08	Технические средства информатизации
ПК 1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПК 1.7	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ПК 1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ОП.10	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

ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности





Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры			
		Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)
План					
Факт					
К.БД.01	Русский язык	2			
К.БД.02	Литература			2	
К.БД.03	Иностранный язык			2	
К.БД.04	История			2	
К.БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	
К.БД.06	Химия			2	
К.БД.07	Биология			2	
К.БД.08	Физическая культура			2	
К.БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2	
К.ПД.01	Математика	2			
К.ПД.02	Физика	2			
К.ПД.03	Информатика и ИКТ			2	
К.ОГСЭ.01	Основы философии			3	
К.ОГСЭ.02	История			3	
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык		357	468	
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		345678		
К.ЕН.01	Элементы высшей математики	4			
К.ЕН.02	Элементы математической логики	4			
К.ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	
К.ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем			3	
К.ОП.02	Операционные системы			3	
К.ОП.03	Компьютерные сети		5	6	
К.ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5			
К.ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы			3	
К.ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	7	56		
К.ОП.07	Основы проектирования баз данных	7			
К.ОП.08	Технические средства информатизации		4		
К.ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5			
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6		
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем				
К.МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	6	5		
К.МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	6	5		
К.УП.01.01	Учебная практика			5	
К.ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	
К.ПМ.01	<i>Экзамен квалификационный</i>	6			
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем				
К.МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	8	7		



К.МДК.02.02	Управление проектами	8	7		
К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	8			
ПМ.03	Выполнение работ по должности оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин				
К.МДК.03.01	Работа оператора ЭВМ			4	
К.УП.03.01	Учебная практика			4	
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>				
К.ППД	Практика преддипломная			8	
*					



№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математических дисциплин
4	безопасности жизнедеятельности
5	метрологии и стандартизации
6	программирования и баз данных
	Лаборатории:
1	архитектуры вычислительных систем
2	технических средств автоматизации
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	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<b>Пояснения</b>		
Рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в части Государственных требований к минимуму содержания и подготовки выпускников по специальности 230401 Информационные системы (по отраслям), утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации от 23.06.2010г., регистрационный № 688		
Учебный план составлен на основании Устава ФГБОУ ВПО "Думгурский государственный университет", Положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования, Положения о филиале, Рекомендаций по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования, Примерного учебного плана общеобразовательной подготовки в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 № 03-1180 "О рекомендациях по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации"		
Нормативный срок освоения основной образовательной программы составляет 199 недель, в том числе 123 недели теоретического обучения.		
Учебный год начинается 1 сентября.		
Продолжительность учебной недели-6 дней		
Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не должен превышать 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не должна превышать 54 часа в неделю и включает в себя все виды учебной работы студента в образовательном учреждении и вне его: аудиторные занятия и самостоятельная работа.		
Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность учебного часа 45 минут.		
Основные формы контроля: устный опрос, фронтальный опрос, письменный опрос, классная контрольная работа, оценка выполнения практических и лабораторных работ, зачет по теме, защита творческой работы.		
Консультации групповые проводятся в устной форме в период подготовки к промежуточной аттестации. Индивидуальные консультации организуются во внеурочное время, а также предусмотрены консультации по Интернет в режиме on-line.		
Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку студентов. Предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная, преддипломная. Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов в соответствии с графиком учебного процесса. Для качественного проведения практики назначаются руководители практики от учебного заведения и организации, соответствующей подготовке студентов. Каждый вид практики (кроме преддипломной) завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.		
Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала для дипломного проектирования.		
Вариативная часть учебной нагрузки составляет 1350 часов(в том числе 900 часов аудиторных занятий) и распределена следующим образом:		
- на углубленное изучение дисциплин ОГСЭ (18 часов, или 1,3 %)		
- на углубленное изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (66 часов, или 4,9 %)		
- на углубленное изучение дисциплин и модулей профессионального цикла (1266 часов, или 93,8 %)		
<b>Согласовано</b>		
Директор МБУ ЦДИТ "Цитадель"		Осипов А.В.