

Дисциплина (Модуль)	Б1.В.ОД.6 Информатика				
Содержание	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; инструментарии решения функциональных задач; алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; программное обеспечение ПЭВМ; разработка текстовых документов; финансово-экономические расчеты в электронных таблицах; базы данных; прикладное программное обеспечение в экономике; локальные и глобальные сети ПЭВМ. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации; компьютерный практикум.				
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате основания дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия информатики; - основные сведения об информации и информационных процессах; - архитектуру ПЭВМ и вычислительных сетей; - программное обеспечение ПЭВМ; - основные офисные информационные технологии; - основы алгоритмизации и программирования; - вопросы обеспечения безопасности и защиты информации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать и редактировать документы в среде текстового редактора Word; - форматировать текстовые документы в среде текстового редактора Word; - создавать структурно сложные документы, включающие встроенные объекты в среде текстового редактора Word; - создавать электронные таблицы в среде табличного процессора Excel; - производить вычисления в электронных таблицах с использованием формул и стандартных функций Excel; - строить графики и диаграммы в среде табличного процессора Excel; - создавать и работать со структурно-сложными объектами – базами данных; - производить операции с БД с помощью СУБД Access; - создавать программы на алгоритмическом языке высокого уровня. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы на персональном компьютере под управлением конкретной операционной системы; - навыками разработки приложений с использованием офисных программных средств. 				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, ча-	180	Лекций	Практических (семи-	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа

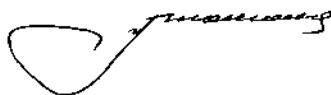
сов			нарских занятий)		
	Всего	34		34	76
	В том числе в интерак- тивной форме	16			
Формы са- мостоятель- ной работы студентов	Самостоятельная подготовка к лабораторным занятиям				
Формы от- четности (в т.ч. по семе- страм)	Зачет в 1 семестре Экзамен во 2 семестре				

Зав.кафедрой



Т.И. Исабекова

Декан



Н.М. Гасанова