

Аннотация дисциплины « Информатика»	
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; инструментarii 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	ОК-5; ОК-7; ОПК -3; ПК-2; ПК -3.
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения 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 ЗЕТ (180ч)

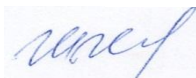
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практически (семинарски х) занятий	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	180	34	-	34	76
	В том числе в интерактивно й форме	7	-	-	
Форма самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, самостоятельное решение ситуационных задач, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов, и т.д.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет - 1 семестр, Экзамен – 2 семестр, 13ЕТ (36ч.)				

Зав.кафедрой



Т.И. Исабекова

Декан ФИСФиА



И.К.Шахбанова