

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Информационные системы в бизнесе»

Дисциплина «Информационные системы в бизнесе» является частью программы бакалавриата «Экономика (общий профиль, СУОС)» по направлению «38.03.01 Экономика».

#### Цели и задачи дисциплины

Формирование базовых знаний в области расчета и анализа экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов с применением информационных систем в бизнесе с целью обоснования решений.

#### Изучаемые объекты дисциплины

- информация; - информационные технологии; - информационные системы; - программные средства; - методы анализа информации..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		7			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	46	46			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				8	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				34	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				4	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	62	62			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					
Зачет	9	9			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	108	108			

#### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
7-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Работа с базами данных в MS Excel	2	0	8	10
Анализ данных с использованием логических функций MS Excel: ЕСЛИ, И, ИЛИ, ИСТИНА, ЛОЖЬ, СУММЕСЛИ, СЧЕТЕСЛИ: синтаксис, применение на практике. Составление консолидированных отчетов. Сводные таблицы. Сводные диаграммы. Фильтрация. Сортировка. Подведение промежуточных итогов. Группировка.				
Работа в справочной системе Консультант+	1	0	2	10
Алгоритм работы со справочно-правовой системой "Консультант-плюс", поиск нужной информации				
Анализ и прогнозирование данных в MS Excel	1	0	6	10
Инструменты прогнозирования: линия тренда, функции MS Excel для прогнозирования, функция ВПР, автоматизация анализа чувствительности и финансовое моделирование. Корреляционно-регрессионный анализ				
Визуализация данных	1	0	6	10
Выбор и построение графиков и диаграмм. Правила оформления. Правила оформления таблиц. Кейсы удачной и неудачной визуализации данных.				
Подготовка данных для анализа и визуализации	1	0	4	12
Основные принципы работы в MS Excel. Импорт данных в MS Excel выгруженных из бухгалтерских систем и информационных систем предприятия, очистка данных с использованием функций: ЛЕВСИМВ, ПРАВСИМВ, ДЛСТР, ПЕЧСИМВ, НАЙТИ, СЦЕП, ОБЪЕДИНИТЬ, ЗНАЧ. Поиск данных с использованием функций				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
ПОИСКПОЗ, ИНДЕКС, ВПР				
Решение экономических и финансовых задач с использованием MS Excel	2	0	8	10
Анализ данных с использованием финансовых функций MS Excel: КПЕР, ПЛТ, ОСПЛТ, ПРПЛТ, СТАВКА, БС, ПС: синтаксис, применение на практике. Таблицы подстановки, сценарный подход в анализе данных, инструмент "Поиск решения". Анализ безубыточности, расчет амортизации, расчет себестоимости и анализ операционной прибыли				
ИТОГО по 7-му семестру	8	0	34	62
ИТОГО по дисциплине	8	0	34	62