

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Информационные технологии в экономике»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов), из них – 56,2 часов контактной нагрузки: лекционных 18 час., лабораторных 34 час.; 51,8 ч. самостоятельной работы; КСР - 4 часа, ИКР 0,2 часов, контроль – 0 часов.)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины - расширение и углубление знаний по использованию вычислительной техники и прикладного программного обеспечения в экономической сфере; формирование системы понятий, знаний и умений в области создания информационных систем; содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении задач в сфере организационно-экономического управления.

Задачи дисциплины:

- приобретение студентами прочных знаний и практических навыков в области, определяемой целями курса;
- формирование умений и практических навыков использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач;
- формирование информационной культуры.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» относится к дисциплинам по выбору. Данная дисциплина является одной из дисциплин, призванных сформировать теоретико-методологический инструментарий бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика.

Курс опирается на дисциплины – «Информатика», «Математический анализ» и др.

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» в свою очередь, дает знания и умения, которые являются необходимыми для усвоения следующих дисциплин: «Профессиональные компьютерные программы», «Макроэкономика», «Экономический анализ» и др.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1; ПК-8; ПК-10.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	– задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	-оценивать различные варианты решений задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	-методами разработки решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникацион

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			информационной безопасности	и с учетом основных требований информационной безопасности	ных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2.	ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	- современные технические средства и информационные технологии	- оценивать различные варианты решений аналитических и исследовательских задач	- методами разработки решений аналитических и исследовательских задач
3.	ПК-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	- современные технические средства и информационные технологии	- оценивать различные варианты решений коммуникативных задач	- методами разработки решений коммуникативных задач

Основные разделы дисциплины:

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информация и информационные процессы	6	2	-	-	4
2.	Информационные ресурсы общества	10	2	-	2	6
3.	Информационные технологии в экономике	12	2	-	4	6
4.	Технологии и методы обработки экономической информации	12	2	-	4	6
5.	Технологии баз данных	12	2	-	4	6
6.	Современные технологии и методы обработки данных	12	2	-	4	6
7.	Автоматизированные экономические информационные системы (АИС)	12	2	-	4	6
8.	Методы разработки и проектирования информационных систем	12	2	-	4	6
9.	Телекоммуникационные технологии в ЭИС	12	2	-	4	6
	<i>Итого по дисциплине:</i>	104	18	-	34	52

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа студента

Лабораторный практикум:

№	Наименование раздела (тем)	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Технологии и методы обработки экономической информации	Технология решения задач в среде табличного процессора: - технологии финансовых вычислений; - анализ данных с применением технологии консолидации; - анализ данных на основе сводных таблиц; - технологии решения задач оптимизации; - технологии решения систем эконометрических уравнений.	Контрольная работа на компьютере
2.	Технологии баз данных	Технологии баз данных: - проектирование базы данных (БД); - создание новой БД; - создание запросов, виды запросов; - создание форм и отчетов.	Контрольная работа на компьютере
3.	Методы разработки и проектирования информационных систем	Основы быстрой разработки приложений в инструментальной среде VBA	Контрольная работа на компьютере
4.	Телекоммуникационные технологии в ЭИС	Телекоммуникационные технологии в ЭИС	Контрольная работа на компьютере
5.	Справочные правовые системы (СПС)	Справочные правовые системы (СПС): Консультант Плюс, ГАРАНТ	Контрольная работа на компьютере

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: 3 семестр – зачет.

Основная литература:

1. Акулов О. А. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник для студентов вузов, бакалавров, магистров / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 7-е изд., стер. - М. : Омега-Л, 2012. - 574 с. : ил. [П] 10 экз
2. Грушевский С. П. (КубГУ). Методика обучения информатике [Текст] : практикум / С. П. Грушевский, С. А. Деева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2015. - 189 с. : ил. [П] 60 экз
3. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для студентов высших техн. учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2018. - 637 с. : ил. [П] 99 экз
4. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 639 с. : ил. [П] 117 экз
5. Карпенков С. Х. Современные средства информационных технологий [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / С. Х. Карпенков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : КНОРУС, 2013. - 400 с. : ил. [П] 6 экз
6. Королев Л. Н. (КубГУ). Информатика. Введение в компьютерные науки [Текст] : учебник для студентов вузов / Л. Н. Королев, А. И. Миков. - Москва : Абрис, 2012. - 367 с. : ил. [П] 112 экз
7. Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / Е. Л. Федотова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 351 [П] 4 экз