

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.17 ИНФОРМАТИКА

Профиль: Финансы и кредит

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:- сформировать у студентов представление о современном состоянии науки информатики, ее приложениях в экономике и лежащих в ее основе достижениях в области технических и программных средств; - формирование у будущих специалистов базовых теоретических знаний и практических навыков работы на персональном компьютере (ПК) с пакетами прикладных программ общего назначения для применения в своей профессиональной деятельности и лучшего овладения знаниями общих профессиональных и специальных дисциплин.

Задачи дисциплины:

- дать теоретические и практические основы знаний в области информатики и ее приложений, в частности в области экономической информатики; - сформировать у студентов практические навыки работы на ПК с пакетами прикладных программ.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	Знать: современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач. Уметь: обосновать выбор и применение на практике современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач Владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности	Знать: основные принципы, методы и свойства современных информационных технологий Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с учетом основных принципов работы современных информационных технологий Владеть: навыками использования принципов работы современных информационных технологий

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина реализуется в рамках Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть Б1.О.17.

Для изучения необходимо знакомство со стандартным школьным курсом информатики и умение пользоваться персональным компьютером.

Дисциплина Информатика является предшествующей для дисциплин:

- Информационные технологии и искусственный интеллект, экономическая информатика и других дисциплин, освоение которых требует использования компьютерных технологий.

Дисциплина изучается в 1 семестре 1 курса очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

№№	Объем дисциплины	Всего часов		
		Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
		1 сем.	1 сем.	1 сем.
1.	Общая трудоемкость дисциплины	144	144	144
2.	Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	54	24	10
3.	Аудиторная работа (всего):	54	24	10
	<i>в том числе:</i>			
3.1	лекции	-	-	-
3.2	семинары, практические занятия	54	24	10
3.3	лабораторные работы			
3.4	в интерактивной форме лекции	-	-	-
3.5	в интерактивной форме семинары, практические занятия	-	-	-
4.	Внеаудиторная работа (всего):	54	84	100
4.1	<i>в том числе</i> , индивидуальная работа обучающихся с преподавателем:			
4.2	курсовое проектирование	-	-	-
4.3	групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем (<i>необходимо указать только конкретный вид учебных занятий</i>)	-	-	-
4.4	творческая работа (эссе)	-	-	-
5.	Самостоятельная работа обучающихся (всего)	54	84	100
6.	Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)	Экзамен 36 контроль	Экзамен 36 контроль	Экзамен 9 контроль

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

ТЕМА 1. Понятие информации, единица измерения

ТЕМА 2. Представление и преобразование информации Системы счисления

ТЕМА 3. Информатика и информационные технологии

ТЕМА 4. Архитектура и принципы работы ЭВМ

ТЕМА 5. Обзор современных языков программирования

ТЕМА 6. Программное обеспечение компьютеров

ТЕМА 7. Алгоритмы Алгоритмизация Алгоритмические языки

ТЕМА 8. Экономическая информация и ее обработка

ТЕМА 9. Операционные системы Основные понятия Операционная система Windows

ТЕМА 10. Основы работы в WINDOWS

ТЕМА 11. Служебные программы

ТЕМА 12. Текстовые редакторы и процессоры

ТЕМА 13. Процессоры электронных таблиц

ТЕМА 14. Система управления базами данных

ТЕМА 15. Основы и методы защиты информации Вирусы и антивирусные программы

ТЕМА 16. Локальные компьютерные сети

ТЕМА 17. Интернет

ТЕМА 18. Основы презентационных технологий Основные понятия мультимедийных презентаций

Способы создания презентаций