МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Информационные технологии»

направление подготовки **21.03.02 Землеустройство и кадастры**

профиль **«Кадастр недвижимости»**

всех форм обучения

Соответствует РПД

_____**УМУ СГЭУ** **Зав. кафедрой** _____

/Погорелова Е.В./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии» является изучение теоретических основ применения информационных технологий как базы экономических информационных систем, а также освоение практических приемов использования наиболее распространенных классов информационных технологий.

Задачами дисциплины являются:

- освоение основных принципов построения экономических информационных систем и видов этих систем;
- овладение знаниями, умениями и навыками использования различных информационных технологий, соответствующих виду обрабатываемой информации;
- умение грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационные технологии» относится к математическому и естественнонаучному циклу при подготовке бакалавров направления «Кадастр недвижимости», входит в его вариативную часть.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин:

- Информатика;
- Математика;
- Статистика.

Дисциплина «Информационные технологии» читается в 4 семестре.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при изучении дисциплин:

- Экономико-математические методы и моделирование;
- Автоматизированные системы кадастра недвижимости.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной (ОК-11)
- владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12)

- способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13)

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью использовать знание современных автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости (ПК-10)
- способностью использовать знание современных географических и земельно-информационных систем (ГИС и ЗИС), способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне (ПК-12)

Знать:

- основные теоретические положения использования информационных технологий и современный уровень автоматизации решения задач в области экономики;
- основные принципы построения экономических информационных систем и виды этих систем;
- современные виды информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности;
- технологический процесс обработки и защиты данных;
- грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.

Уметь:

- применять современные методологии разработки экономических информационных систем,
- использовать пакеты прикладных программ в качестве квалифицированного пользователя;
- анализировать и описывать предметную область для последующего использования предметной информационной технологией;
- грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.
- овладение знаниями, умениями и навыками использования различных информационных технологий, соответствующих виду обрабатываемой информации.

Владеть:

- навыками использования различных классов современных информационных технологий.
- навыками самостоятельного получения новых знаний по проблемам развития новых информационных технологий в экономике.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения составляет 4 зачетные единицы.

Вид учебной работы	**Всего часов/зачетных единиц**	**Сем. 4**
Аудиторные занятия	72 / 2	72 / 2
В том числе:		
Лекции	18 / 0,5	18 / 0,5
Практические занятия (ПЗ)	54 / 1,5	54 / 1,5
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	72 / 2	72 / 2
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость часы зачетные единицы	144 часа 4 з.е.	144 часа 4 з.е.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов заочной формы обучения составляет 3 зачетные единицы.

Вид учебной работы	**Всего часов/зачетных единиц**	**2 курс**
Аудиторные занятия	8 / 0,22	8 / 0,22
В том числе:		
Лекции	4 / 0,11	4 / 0,11
Практические занятия (ПЗ)	4 / 0,11	4 / 0,11
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	96 / 2,67	96 / 2,67
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет,	зачет	зачет
Общая трудоемкость часы **зачетные единицы**	108 часа 3 з.е.	108 часа 3 з.е.