

## АННОТАЦИЯ дисциплины «Информатика»

**Объем трудоемкости:** 3 зач. ед. (108 ч., из них 12,3 ч. контактной работы: лекционных 4 ч., лабораторных 8 ч., ИКР 0,3 ч.; 87 ч. самостоятельной работы; 8,7 ч. контроля).

### **Цель освоения дисциплины:**

формирование системы понятий, знаний и умений в области современного курса информатики, ее приложениях в экономике, и лежащих в основе достижений в области технических и программных средств, содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении экономических задач.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение технических и программных средств информационных технологий
- раскрытие теоретических и практических основ знаний в области информатики и ее приложений;
- знакомство с возможностями современных технических и программных средств для профессионального решения задач;
- формирование практических навыков работы с информацией при обработке ее на персональном компьютере в наиболее распространенных программных средах;
- привитие навыков информационной культуры.

### **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Курс «Информатика» базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, и является основой для изучения следующих дисциплин: Информационные системы в экономике, Информационные технологии в экономике, Профессиональные компьютерные программы.

Предметом изучения курса «Информатика» является программное и аппаратное обеспечение средств вычислительной техники, а так же средства взаимодействия аппаратного и программного обеспечения, средства взаимодействия человека с аппаратными и программными средствами.

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-1, ПК-8, ПК-10.

| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                                                                                                           | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                 | знать                                                                                                                                                                                                                      | уметь                                                                                                                                                                                                                          | владеть                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-1              | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной | – основы системы информационной и библиографической культуры;<br>– основы информационно-коммуникационных технологий;<br>– основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности; | – анализировать библиографический и информационный материал, используя информационно-коммуникационные технологии;<br>– определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной | – навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий |

| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                     | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                                           | знать                                                                                                            | уметь                                                                                                                | владеть                                                                                                                                                   |
|                    | безопасности                                                                                                                              | – специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности                                    | безопасности                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
| ПК-8               | Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач | – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями                                   | – навыками и современными техническими средствами для самостоятельного, методически правильного решения аналитических и исследовательских заданий и задач |
| ПК-10              | Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии                   | – современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач   | – пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач | – техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач                                                                |

### Основные разделы дисциплины

| № | Наименование разделов                                                       | Количество часов |                   |    |    |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|   |                                                                             | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|   |                                                                             |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1 | Информация и информационные процессы. Аппаратные и программные средства ЭВМ | 11               | 2                 |    | 2  | 7                    |
| 2 | Компьютерные сети. Технология информационной безопасности                   | 20               |                   |    |    | 20                   |
| 3 | Технология подготовки текстовых документов                                  | 12               |                   |    | 2  | 10                   |
| 4 | Решение задач в среде табличного процессора                                 | 20               | 2                 |    | 2  | 16                   |
| 5 | Технология работы с базами данных                                           | 16               |                   |    | 2  | 14                   |
| 6 | Технология подготовки электронных презентаций                               | 20               |                   |    |    | 20                   |
|   | <i>Итого по дисциплине:</i>                                                 |                  | 4                 |    | 8  | 87                   |

**Курсовые проекты или работы:** не предусмотрены

**Вид аттестации:** экзамен

### Основная литература:

1 Поляков В.П. Информатика для экономистов: учебник для академического бакалавриата / В.П. Поляков, В.П. Косарев; отв. ред. В.П. Поляков. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 524 с. – Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/8F1A6C34-4C52-44E7-B8C7-16BC40452D20](http://www.biblio-online.ru/book/8F1A6C34-4C52-44E7-B8C7-16BC40452D20)

2 Поляков В. П. Информатика для экономистов. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / В.П. Поляков, В.П. Косарев; под ред. В.П. Полякова, В.П. Косарева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 271 с. – Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/FB1F6466-040B-498F-B168-AB6B73CEBCDF](http://www.biblio-online.ru/book/FB1F6466-040B-498F-B168-AB6B73CEBCDF)