

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 «Компьютерный практикум»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

**Цель освоения дисциплины:** ознакомление студентов с принципами работы современных информационных технологий и овладение навыками их использования в профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- получение знаний о современных базовых компьютерных и программных средствах для решения профессиональных задач и основных требованиях информационной безопасности;

- получение практических навыков использования основных программных приложений с целью обработки статистических (и других видов) данных, их оценки и представления в удобной визуальной форме;

- формирование знаний и практических навыков, необходимых для работы с вычислительной, копировальной и иной вспомогательной техникой и различными видами телекоммуникационной связи;

- овладеть навыками выбора и использования современных информационных технологий для обработки данных в соответствии с поставленной профессиональной задачей и анализа результатов.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

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

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», «Информационная безопасность предприятия (организации)», «Информационные технологии в управлении предприятием (организации)».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора                                                                                                       | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5.</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ИОПК-5.1.</b> Применяет базовые компьютерные и программные средства решения профессиональных задач                               | Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Знает принципы организации и основные возможности использования глобальных компьютерных сетей.                                   |
|                                                                                                                                     | Умеет использовать вычислительную, копировальную и иную вспомогательную технику и различные виды телекоммуникационной связи. Умеет применять базовые компьютерные и программные средства решения профессиональных задач |

| Код и наименование индикатора                                                                                                                            | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          | <p>Владеет навыками использования программных средств для обработки, оценки и анализа данных.</p> <p>Владеет навыками работы с вычислительной, копировальной и иной вспомогательной техникой.</p> <p>Владеет навыками работы в телекоммуникационных сетях.</p>                                                              |
| <b>ОПК-6.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ИОПК-6.2.</b> Использует современные информационные технологии для решения поставленных задач                                                         | <p>Знает содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации.</p> <p>Знает основы организации современных ЭВМ и их общие характеристики, тенденции развития устройств компьютера и компьютерных сетей, принципы организации использования средств вычислительной техники</p> |
|                                                                                                                                                          | <p>Умеет осуществлять обработку данных с использованием универсальных пакетов прикладных программ.</p> <p>Умеет работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                          | <p>Владеет основными способами анализа и обработки информации с применением современных информационных технологий.</p> <p>Владеет навыками использования информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности.</p>                                                         |

#### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов                                                       | Количество часов |                   |    |           |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|-----------|----------------------|
|   |                                                                             | Всего            | Аудиторная работа |    |           | Внеаудиторная работа |
|   |                                                                             |                  | Л                 | ПЗ | ЛР        |                      |
|   |                                                                             |                  | Л                 | ПЗ | ЛР        | СРС                  |
| 1 | Информация и информационные процессы. Аппаратные и программные средства ЭВМ | 16               | 6                 |    | 2         | 8                    |
| 2 | Компьютерные сети. Технология информационной безопасности                   | 16               | 6                 |    | 2         | 8                    |
| 3 | Технология подготовки текстовых документов                                  | 19,8             | 2                 |    | 8         | 9,8                  |
| 4 | Технология решения задач в среде табличного процессора                      | 20               | 2                 |    | 10        | 8                    |
| 5 | Технология работы с базами данных                                           | 16               | 2                 |    | 6         | 8                    |
| 6 | Технология подготовки электронных презентаций                               | 14               |                   |    | 6         | 8                    |
|   | <b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>                                         | <b>101,8</b>     | <b>18</b>         |    | <b>34</b> | <b>49,8</b>          |

| № | Наименование разделов                 | Количество часов |                   |    |    |                             |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|-----------------------------|
|   |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа<br>СРС |
|   |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                             |
|   | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6                |                   |    |    |                             |
|   | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0,2              |                   |    |    |                             |
|   | Подготовка к текущему контролю        |                  |                   |    |    |                             |
|   | Общая трудоемкость по дисциплине      | 108              |                   |    |    |                             |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Авторы

Е.В. Мезенцева  
О.В. Покалицына