

## **АННОТАЦИЯ**

### **дисциплины Б1.Б.34 «Профессиональные компьютерные программы»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы / 72 часа, из них – для студентов ОФО: 54,2 часов контактной работы: занятий лекционного типа – 18 часов, лабораторных занятий – 36 часов, иной контактной работы 0,2 часа (в том числе: промежуточная аттестация — 0,2 часа); самостоятельной работы — 17,8 часа.

#### **Цель дисциплины**

Цель дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» — формирование основ компетенций, знаний, практических умений и навыков, необходимых для обоснованного выбора и последующего использования в профессиональной деятельности специализированных компьютерных систем в качестве инструментальных средств для обработки финансовой, бухгалтерской, экономико-правовой и иной экономической информации с применением математического инструментария, используемого в данных системах, для решения экономических задач.

#### **Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

- освоение общетеоретических основ построения и функционирования экономических информационных систем и технологий;
- развитие способности применять математический инструментарий, используемый в профессиональных компьютерных программах;
- совершенствование способности выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор;
- изучение возможностей профессионально-ориентированных компьютерных систем, комплексов и программ экономического назначения и технологий их применения в различных направлениях экономической деятельности;
- овладение навыками работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов по программе специалитета 38.05.01 Экономическая безопасность.

Освоение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных в процессе изучения таких дисциплин, как «Информатика», «Информационные системы в экономике», «Теория бухгалтерского учета», «Бухгалтерский (финансовый) учет», «Бухгалтерская (финансовая) отчетность», «Статистика», «Управление организацией (предприятием)» и др.

В свою очередь, знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Профессиональные компьютерные программы», необходимы при прохождении преддипломной практики и подготовке выпускной квалификационной работы.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
ОПК-1, ПК-29.

| №<br>п.п | Индекс<br>компе-<br>тенции | Содержание<br>компетенции<br>(или ее части)                                                                                                       | В результате изучения учебной дисциплины<br>обучающиеся должны                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                            |                                                                                                                                                   | знать                                                                                                                                                                                                 | уметь                                                                                                                                                                                          | владеть                                                                                                                                                                       |
| 1.       | ОПК-1                      | способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач                                                              | особенности математического инструментария, лежащего в основе процедур бухгалтерского учета и статистической обработки данных, используемых в современных компьютерных программах                     | использовать вычислительные возможности и математический инструментарий современных автоматизированных информационных систем для решения экономических задач                                   | навыками решения стандартных экономических задач посредством автоматизированных информационных систем, в том числе за счет используемого в них математического инструментария |
| 2.       | ПК-29                      | способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор | общие основы функционирования автоматизированных информационных систем и технологий как инструментальных средств для обработки финансовой, бухгалтерской, статистической, а также правовой информации | выбирать современные компьютерные программы в качестве инструментальных средств для обработки финансовой, бухгалтерской, статистической, а также правовой информации и обосновывать свой выбор | навыками использования компьютерных систем и технологий для поиска и обработки финансовой, бухгалтерской, статистической, а также правовой информации                         |

## Основные разделы дисциплины

Темы дисциплины, изучаемые в 8 семестре (очная форма обучения).

| №  | Наименование тем                                                                      | Количество часов |                   |          |           |                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-----------|----------------------|
|    |                                                                                       | Всего            | Аудиторная работа |          |           | Внеаудиторная работа |
|    |                                                                                       |                  | Л                 | ПЗ       | ЛР        |                      |
| 1  | 2                                                                                     | 3                | 4                 | 5        | 6         | 7                    |
| 1. | Понятие и классификация современных профессиональных компьютерных программ            | 6                | 4                 | —        | —         | 2                    |
| 2. | Основные свойства и параметры справочных правовых систем «КонсультантПлюс» и «Гарант» | 14               | 2                 | —        | 10        | 2                    |
| 3. | Использование БСС «Система Главбух» в профессиональной деятельности экономистов       | 8                | 2                 | —        | 4         | 2                    |
| 4. | Автоматизация ведения бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие 8»               | 27,8             | 6                 | —        | 16        | 5,8                  |
| 5. | Обработка и анализ статистических данных в программе «Statistica»                     | 16               | 4                 | —        | 6         | 6                    |
|    | <b>Итого по дисциплине:</b>                                                           |                  | <b>18</b>         | <b>—</b> | <b>36</b> | <b>17,8</b>          |

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

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

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

### Основная литература:

1. Нетёсова О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 178 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/89FDC6D9-29EC-4DC9-BE5A-52111999C387](http://www.biblio-online.ru/book/89FDC6D9-29EC-4DC9-BE5A-52111999C387).

2. Трофимов В.В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 238 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/F79974E0-B12F-4EC2-ADA9-AF2D10B4A122](http://www.biblio-online.ru/book/F79974E0-B12F-4EC2-ADA9-AF2D10B4A122).

3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 390 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/70F5D6A8-BFCA-4418-B809-78D23D34992D](http://www.biblio-online.ru/book/70F5D6A8-BFCA-4418-B809-78D23D34992D).

### Авторы:

канд. экон. наук, доцент

Рябченко А.В.