

## **АННОТАЦИЯ**

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

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы / 72 часа, из них – для студентов ЗФО: 8,2 часа контактной работы: занятий лекционного типа – 4 часа, лабораторных занятий – 4 часа, иной контактной работы 0,2 часа (в том числе: промежуточная аттестация — 0,2 часа); самостоятельной работы — 60 часов; контроль — 3,8 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.

| № п.п | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части)                                                                                                             | В результате изучения учебной дисциплины 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 на 4 курсе (заочная 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            | 8,5              | 0,5               | —        | —        | 8                    |
| 2.                          | Основные свойства и параметры справочных правовых систем «КонсультантПлюс» и «Гарант» | 16               | 1                 | —        | 1        | 14                   |
| 3.                          | Использование БСС «Система Главбух» в профессиональной деятельности экономистов       | 9                | 0,5               | —        | 1        | 8                    |
| 4.                          | Автоматизация ведения бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие 8»               | 18               | 1                 | —        | 1        | 16                   |
| 5.                          | Обработка и анализ статистических данных в программе «Statistica»                     | 16               | 1                 | —        | 1        | 14                   |
| <b>Итого по дисциплине:</b> |                                                                                       |                  | <b>4</b>          | <b>—</b> | <b>4</b> | <b>60</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.