

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.28 «Информационные технологии»  
специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»  
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цели дисциплины: формирование информационной (ИКТ) компетентности как ключевой компетентности современного человека жизни и деятельности в информационном обществе; развитие навыков управления информацией, чтобы успешно жить и трудиться в условиях экономики, основанной на знаниях; развитие компетенций использования средств информационных технологий: стандартного программного обеспечения, технических устройств, средств телекоммуникаций.

Задачи дисциплины: дать целостное представление об информационных технологиях и их роли в развитии общества; сформировать понимание о процессах сбора, передачи, обработки и накопления информации; научиться применять технические и программные средства реализации информационных процессов; показать роль алгоритмизации и программирования как необходимого условия автоматизации предприятий; овладеть инструментарием решения функциональных задач; понять актуальность информационной безопасности и защиты информации.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.Б.28 «Информационные технологии» согласно учебному относится к базовой части основной образовательной программы специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

Изучение дисциплины базируется на знании школьного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ.

Дисциплина «Информационные технологии» является основой для последующего изучения дисциплин «Информационные системы в экономике», «Основы информационной безопасности», «Компьютерные информационные системы налогового и бухгалтерского учета», «Информационно-аналитические модели экономической безопасности».

**3. Требование к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

- способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации (ОК-12),

- способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** предмет и задачи экономической информатики; понятие информации, ее виды и свойства; представление информации в компьютере; устройство и тенденции развития ЭВМ; архитектуру персонального компьютера; классификацию программного обеспечения; операционную систему компьютера; функциональные возможности текстовых редакторов и электронных таблиц; основы алгоритмизации и программирования

**Уметь:** работать в операционной системе; осуществлять операции с файлами и

файловыми структурами; представлять числовую информацию в различных системах счисления; владеть приемами работы в текстовом процессоре; решать учебные и практические задачи с помощью электронных таблиц.

**Владеть:** навыками работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации с помощью компьютера; методикой анализа предметной области с привлечением средств информационных технологий.

#### 4. Структура дисциплины «Информационные технологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа (очная форма)

| №<br>п/<br>п | Разделы<br>дисциплины                                                                                 | Семестр | Виды учебной работы,<br>включая<br>самостоятельную работу<br>студентов и<br>трудоемкость<br>(в часах) |           |           |           | Формы текущего<br>контроля<br>успеваемости<br>(по неделям<br>семестра)<br>Форма<br>промежуточной<br>аттестации<br>(по семестрам) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                       |         | Лекции                                                                                                | Лабор.    | СРС       | Всего     |                                                                                                                                  |
| 1            | Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации | 2       | 4                                                                                                     | 4         | 8         | 16        | лабораторный практикум, тестирование, контр/р                                                                                    |
| 2            | Технические и программные средства реализации информационных процессов                                | 2       | 4                                                                                                     | 4         | 8         | 16        | лабораторный практикум, тестирование, контр/р                                                                                    |
| 3            | Инструментарии решения функциональных задач                                                           | 2       | 4                                                                                                     | 4         | 8         | 16        | лабораторный практикум, тестирование, контр/р                                                                                    |
| 4            | Алгоритмизация и программирование                                                                     | 2       | 4                                                                                                     | 4         | 8         | 16        | лабораторный практикум, тестирование, контр/р                                                                                    |
| 5            | Программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования                                             | 2       | 2                                                                                                     | 2         | 4         | 8         | лабораторный практикум, тестирование, контр/р                                                                                    |
|              | <b>Итого:</b>                                                                                         |         | <b>18</b>                                                                                             | <b>18</b> | <b>36</b> | <b>72</b> | <b>Зачет</b>                                                                                                                     |

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Экономическая информатика: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. П. Поляков [и др.] ; под ред. В. П. Полякова. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 495 с.

2. Стешин А.И. Информационные системы в организации: учебное пособие / Стешин А.И.– Саратов: Вузовское образование, 2013.– 194 с.

3. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии: учебное пособие/ Цветкова А.В.– Саратов: Научная книга, 2012.– 182 с.

4. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике / Горбенко А.О.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.– 293 с.

5. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике: учебник для вузов/ Уткин В.Б., Балдин К.В.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.– 336 с.

6. Информатика для экономистов : учебник для СПО / В. П. Поляков [и др.] ; под ред. В. П. Полякова. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 524 с.

б) дополнительная литература:

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2016.– 178 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671>.– ЭБС «IPRbooks»

2. Божко В.П. Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие / Божко В.П., Власов Д.В., Гаспарян М.С.– Электрон. текстовые данные.– М.: Евразийский открытый институт, 2010.– 164 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10685>.– ЭБС «IPRbooks»

3. Батрова Р.Г. Информационные технологии в экономической среде: учебно-методическое пособие/ Батрова Р.Г., Юдина Н.М., Батров В.А.– Электрон. текстовые данные.– Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.– 140 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54116>.– ЭБС «IPRbooks»

4. Власовец А.М. Основы информационных технологий решения экономических задач в табличном процессоре Excel: учебное пособие/ Власовец А.М., Осипова Е.А., Сметкина О.М.– Электрон. текстовые данные.– СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2005.– 144 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12510>.– ЭБС «IPRbooks»

5. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.– Электрон. текстовые данные.– М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.– 304 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134>.– ЭБС «IPRbooks»

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

#### **Информационно-образовательные ресурсы**

–Официальный Web-сайт СахГУ <http://sakhgu.ru/>; [sakhgu.pf](http://sakhgu.pf)

–Система управления обучением на базе Moodle <http://cdo.sakhgu.ru/>

–Система независимого компьютерного тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru/>

–Сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY <http://elibrary.ru>

–Сайт университетской библиотеки ONLINE <http://www.biblioclub.ru/>

–Сайт российской государственной библиотеки <http://www.rsl.ru/>

–Сайт электронно-библиотечной системы IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>

–Сайт информационно правовой системы Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

–Сайт информационной справочной системы Polpred.com [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)

–Сайт национальной электронной библиотеки <https://нэб.рф>

–Сайт электронного издательства ЮРАЙТ <https://www.biblio-online.ru>

#### **Информационные технологии и программное обеспечение**

– Система технической поддержки и обработки заявок <http://help.sakhgu.net>.

– Программный комплекс «Электронные журналы», используемый для учета и анализа успеваемости обучающихся;

– «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №194 от 22.03.2018 года;

- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- Kaspersky Anti-Virus (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24;
- ABBYYFineReader 11 Professional Edition (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),
- Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая студенческая версия версия «проф». В составе базы: «Судебная практика», «Сахалинский выпуск», «Законопроекты», «деловые бумаги», «международное право», «финансист», «эксперт-приложение», «документы СССР», «комментарии законодательства», «консультации для бюджетных организаций»;
- Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая версия «проф». В составе базы: «документы СССР», «бюджетные организации», «строительство», «суды общей юрисдикции», «сахалинский выпуск», «деловые бумаги», «корреспонденция счетов», «международное право», «эксперт-приложение»;
- Программный комплекс «Планы», «Планы СПО» Договор № 4782 от 15.02.2018 года;
- «Диплом-стандарт». Договор № 13651 от 14.05.2013 года (пролонгация от 18.01.2017);
- «Диплом-стандарт». Договор № 12209 от 14.06.2013 года (пролонгация от 18.01.2017)

Автор



к.п.н., доцент Корнева О.С.

Рецензент



к.э.н., доцент Выголов Е.Ю.

Рассмотрена на заседании кафедры 02 июля 2018г., протокол №15

Утверждена на совете института 10 июля 2018 г., протокол № 10/37.