

**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 профессиональной 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 учет», «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 (заочная форма)

№ п/ п	Разделы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Лабор.	СРС	Всего	
1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации	1	2	-	15	18	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
2	Технические и программные средства реализации информационных процессов	1	2	-	15	18	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
3	Инструментарии решения функциональных задач	1	-	2	15	18	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
4	Программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования	1	-	2	15	18	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
Итого:			4	4	60	72	Зачет (4)

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.ru/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 (продлонгация от 18.01.2017);
- «Диплом-стандарт». Договор № 12209 от 14.06.2013 года (продлонгация 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.