

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.02 «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.В.02 «Информационные технологии» является дисциплиной вариативной 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 4 зачетные единицы, 144 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	1	2	33	36	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
2	Технические и программные средства реализации информационных процессов	1	1	2	33	36	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
3	Инструментарии решения функциональных задач	1	-	2	34	36	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
4	Программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования	2	-	-	27	27	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
	Итого:		2	6	127	135	Экзамен (9)

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/>; saхgu.pф
- 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);
- KasperskyAnti-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