

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.26 «Информационные системы в экономике»
специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются: формирование информационной 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; определение роли и места информационных систем в экономике; определение роли и места специалиста экономического профиля в создании, развитии и эксплуатации экономических информационных систем; ознакомление с технологиями и методами обработки экономической информации; ознакомление с принципами построения и использования баз данных; развитие информационной культуры будущих экономистов как качественной характеристики профессионализма.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.26 «Информационные системы в экономике» относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

Теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины, являются основой для теоретического и методологического обоснования экономико-математических дисциплин, изучаемых в рамках подготовки указанной специальности.

Требования к сформированным в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии»: понятие информации и информационных процессов; хранение, поиск и систематизация информации; передача информации в социальных, биологических и технических системах; информационные модели и системы; формализация задач из различных предметных областей; структурирование данных; построение информационной модели для решения поставленной задачи; аппаратное и программное обеспечение компьютера; архитектуры современных компьютеров; инструментарий решения функциональных задач; алгоритмизация и программирование; программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ; основы и методы защиты информации.

Получение указанных навыков основано на изучении предшествующей дисциплины «Информационные технологии», последующими для изучения дисциплинами являются: «Информационно-аналитические модели экономической безопасности», «Компьютерные информационные системы налогового и бухгалтерского учета».

3. Требования 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),

-способность соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности (ПК-20);

- способность проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности (ПК-32).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: понятие информационной системы; концепции, идеи, проблемы информационных систем; роль информационных систем в стратегии развития организации; признаки классификации информационных систем; структуру типовой информационной системы; принципы организации информационных систем в фирме; жизненный цикл информационных систем; телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах

Уметь: использовать конкретные информационные технологии для создания информационных систем; проектировать и разрабатывать полноценные функциональные приложения в будущей профессиональной деятельности; применять информационные технологии и методы для обработки экономической информации

Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; методами и приемами анализа и обработки данных для решения поставленных задач; методологией построения баз данных; методикой анализа предметной области с привлечением средств информационных технологий.

4. Структура дисциплины «Информационные системы в экономике»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа (очная 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	Лаб.	СРС	Всего	
1	Раздел 1. Теория баз данных 1.1 Теория управления базами данных	4	2	-	2	4	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
2	1.2 Проектирование баз данных	4	2	2	4	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
3	1.3 СУБД MS ACCESS	4	2	2	4	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
4	1.4 Таблицы в MS ACCESS	4	2	2	4	8	лабораторный

							практикум, тестирование, контр/р
5	1.5 Формы в MS ACCESS	4	2	2	4	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
6	1.6 Запросы в MS ACCESS	4	2	2	4	6	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
7	1.7 Создание полнофункциональных клиентских приложений	4	-	2	4	6	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
8	Раздел 2. Информационные системы в экономике 2.1 Информационные системы предприятий	4	2	2	4	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
9	2.2Классификация информационных систем	4	2	2	4	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
10	2.3Структура информационных систем	4	2	2	2	8	лабораторный практикум, тестирование, контр/р
	Итого		18	18	36	72	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере: учебное пособие/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е.– М.: Дашков и К, 2014.– 302 с.
2. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии: учебное пособие/ Цветкова А.В.– Саратов: Научная книга, 2012.– 182 с.
3. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике/ Горбенко А.О.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.– 293 с.
4. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике: учебник для вузов/ Уткин В.Б., Балдин К.В.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.– 336 с.
5. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.– М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.– 304 с.
- 6.Экономическая информатика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. П. Поляков [и др.] ; под ред. В. П. Полякова. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 495 с.

б) дополнительная литература

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: 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 [Электронный ресурс]: 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. Стешин А.И. Информационные системы в организации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стешин А.И.– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2013.– 194 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16346>.– ЭБС «IPRbooks»

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Информационно-образовательные ресурсы

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