

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.06.02 «Информационные системы в экономике»
направление подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет,
анализ и аудит»**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные системы в экономике» являются:

- 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;
- определение роли и места информационных систем в экономике; ознакомление с основными технологиями, применяемыми в экономических информационных системах; ознакомление с технологиями и методами обработки экономической информации; показать роль и место бакалавра экономического профиля в создании, развитии и эксплуатации экономических информационных систем

Задачи дисциплины: дать целостное представление об информационных системах в экономике; показать, что экономическая информация это часть информационного ресурса общества; определить роль и место автоматизированных информационных систем в экономике; раскрыть суть и возможности проектирования и создания информационных систем с помощью программных средств; сформировать понимание – с какой целью и каким образом применяются информационные системы в экономике; роль и место бакалавра экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.В.06.02 «Информационные системы в экономике» относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 «экономика» профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», изучается в 1, 2 семестре.

Требования к входным знаниям и умениям студента – знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплины базовой части «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.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

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

ОПК-1- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-8- способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

ПК-10- способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

В результате обучения 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, заочная форма обучения.

№ п/п	Раздел 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	Лабораторные	СРС	Всего	
1.	Теория баз данных	1	2	6	28	36	Устный опрос
2	Информационные системы в экономике	2			32	32	Тест
	Итого:		2	6	60	72	Зачет (4)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а).основная литература

1. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению: учеб. пособие / О. В. Милёхина, Е. Я Захарова, В. А. Титова. – 2-е изд-е. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – 283 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/>; сахгу.пф

– 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.пф>

– 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);
- Программное обеспечение «Авторасписание AVTOR+ конвертер поручений» лицензионный договор № 5462 от 29.11.18;
- 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 180/2017 от 26.01.2017.

Автор



к.п.н., доцент Корнева О.С.

Рецензент



к.э.н., доцент Ким Л.В.

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

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