

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.10.02 «Сетевые технологии в экономике»
направление подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит»**

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Сетевые технологии в экономике» являются:

- формирование информационной компетентности как ключевой компетентности современного человека жизни и деятельности в информационном обществе;
- использование навыков работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях
- овладение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
- развитие информационной культуры будущих экономистов как качественной характеристики профессионализма

Задачи дисциплины: обеспечить знание теоретических и практических основ в организации и функционировании компьютерных сетей, умение применять в профессиональной деятельности распределенные данные, программы и ресурсы сетей; понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности на предприятии

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.02 «Сетевые технологии в экономике» относится к дисциплинам по выбору основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

Дисциплина осваивается в 3 семестре (очная форма обучения). Трудоемкость дисциплины составляет – 2 зачетные единицы.

Дисциплина «Сетевые технологии в экономике» является общим теоретическим и методологическим основанием для всех экономико-математических дисциплин, изучаемых в рамках направлений подготовки бакалавров «Модели сетевой организации бизнеса», «Информационное моделирование экономических систем», «Финансовые информационные технологии».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: классификацию компьютерных сетей; назначение и особенности организации локальных вычислительных сетей; назначение и структуру глобальной сети Интернет; технологии и принципы построения компьютерных сетей; принципы функционирования и взаимодействия аппаратных и программных средств компьютерной техники; сетевые прикладные программы; сетевые ресурсы для бизнеса и экономики; прикладные программы для создания Web-сайтов и Web-страниц

Уметь: работать с локальными и глобальными сетями; использовать вычислительные системы и сети передачи данных в профессиональной деятельности; работать с сетевыми прикладными программами; проектировать и создавать Web-сайты.

Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; основами Web-дизайна; навыками форматирования текста в WEB-документе, технологией оформления Web-документов; навыками работы в программе FrontPage.

4. Структура дисциплины «Сетевые технологии в экономике»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, очная 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) |
|---------------|---|---------|--|-----------|-----------|---|
| | | | Лабор. | СРС | Всего | |
| 1 | Основы информационных технологий | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| 2 | Коммуникационные и информационные технологии | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| 3 | Современные тенденции в развитии информационных технологий | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| 4 | Технические и программные средства реализации информационных технологий | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| 5 | Компоненты и функции коммуникационных систем | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| 6 | Технологии обработки информации, решение задач в электронных таблицах | 3 | 6 | 6 | 12 | лабораторный практикум, тестирование, контр/р |
| Итого: | | | 36 | 36 | 72 | зачет |

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Зиангирова Л.Ф. Сетевые технологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.Ф. Зиангирова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2017. – 100 с. – 978-5-906172-30-3. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62065.html>

2. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 589 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52152.html>

3. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. – Электрон. текстовые данные. – М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. – 304 с. – 978-5-394-01730-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

4. 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. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671.html>

5. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Акимова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 172 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47675.html>

б) дополнительная литература

1. Фадеева О.Ю. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Ю. Фадеева, Е.А. Балашова. – Электрон. текстовые данные. – Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015. – 100 с. – 978-5-93252-360-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32786.html>

2. Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 88 с. – 978-5-4487-0108-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

3. Нусратуллин И.В. Методы исследований в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Нусратуллин. – Электрон. текстовые данные. – Уфа: Башкирский институт социальных технологий (филиал) ОУП ВО «АТиСО», 2015. – 228 с. – 978-5-904354-62-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66758.html>

4. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 336 с. – 5-238-00577-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

5. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 302 с. – 978-5-4486-0237-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71737.html>

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 (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 Карякина И. Е.

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

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