

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02 «Защита персональных данных»
специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»**

1.Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита персональных данных» является обучение студентов принципам и средствам обеспечения информационной безопасности личности, конкретных образовательных объектов и учреждений, общества и государства. Данная дисциплина способствует получению студентами фундаментального образования, формированию научного мировоззрения, развитию системного мышления, интеграции полученных ранее знаний. Студенты знакомятся с технологиями парольной защиты, аутентификацией, разграничениями прав доступа и методами информационной безопасности. В дисциплине объясняется важность значения освоения системных комплексных методов защиты персональной информации от различных видов объективных и субъективных угроз в процессе ее обработки, использования и хранения в образовательной и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями в области информационной безопасности;
- формирование умений выбора методов для защиты персональной информации;
- получение практического опыта деятельности по вопросам обеспечения информационной безопасности личности, семьи, дома, образовательного учреждения.

2.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 «Защита персональных данных» является дисциплиной по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

Освоение данной дисциплины базируется на знаниях математики и информатики, полученных студентами на этапе среднего образования и изученных дисциплин в вузе, таких как: «Математика», «Информационные технологии», «Основы информационной безопасности».

Изучение дисциплины «Защита персональных данных» может служить основой для дальнейшего освоения комплекса дисциплин схожей направленности. К началу освоения данной дисциплины студенты должны владеть навыками работы на компьютере, знанием устройства персонального компьютера, основных методах хранения персональных данных в устройстве компьютера.

В результате освоения программы студенты приобретают теоретические и практические умения и навыки применения современных информационных технологий для использования в деятельности по защите информации, а также общее представление о современных концепциях информационной безопасности и защиты персональных данных.

3.Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

способности соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной

тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности (ПК-20).

В результате успешного освоения дисциплины «Защита персональных данных» студенты должны иметь высокий уровень компетенции в области информационной безопасности, а, следовательно:

Знать:

- место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации;
- основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации;
- правовые основы организации защиты государственной тайны, персональной информации;
- принципы и методы организационной защиты информации;
- принципы и методы противодействия несанкционированному информационному воздействию на личность и системы передачи информации;
- методы фильтрации контента и родительского контроля в Интернете.

Уметь:

- анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности личности;
- использовать нормативные документы по защите информации;
- формулировать и проектировать политику информационной безопасности образовательных учреждений;
- анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности личности и информации в Интернете и локальных вычислительных сетях;
- соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- осуществлять меры противодействия нарушениям сетевой безопасности с использованием различных программных и аппаратных средств защиты.

Владеть:

- навыками работы с нормативными правовыми актами в области обеспечения информационной безопасности;
- методами и средствами выявления угроз личности и информации;
- навыками защиты прав на интеллектуальную собственность;
- навыками организации и обеспечения режима защиты персональных данных;
- навыками выявления и уничтожения компьютерных вирусов;
- навыками безопасного использования технических и программных средств защиты информации в профессиональной деятельности.

4. Структура дисциплины «Защита персональных данных»

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	Практика	СРС	Всего	

1	Основы законодательства в области защиты персональных данных. Права субъекта ПДн и обязанности оператора	7	2	2	6	10	практикум, тестирование, опрос
2	Особенности обработки персональных данных без использования средств автоматизации	7	4	4	6	14	практикум, тестирование, опрос
3	Основные этапы обработки и защиты персональных данных	7	2	2	6	10	практикум, тестирование, опрос
4	Анализ объекта информатизации. Составление модели угроз	7	2	2	2	6	практикум, тестирование, опрос
5	Техническое задание на систему защиты ПДн	7	2	2	6	10	практикум, тестирование, опрос
6	Стадия проектирования. Требования методических документов	7	2	2	4	8	практикум, тестирование, опрос
7	Стадия ввода в действие и эксплуатации СЗПДн	7	2	2	4	8	практикум, тестирование, опрос
8	Особенности защиты персональных данных при их обработке в государственных информационных системах	7	2	2	2	6	практикум, тестирование, опрос
	Итого:		18	18	36	72	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) нормативно-правовая литература:

- 1) Конституция Российской Федерации;
- 2) Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации";
- 3) Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных";
- 4) Постановление Правительства РФ от 21.03.2012 N 211 "Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом "О персональных данных" и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами";
- 5) Постановление Правительства РФ от 06.07.2008 N 512 (ред. от 27.12.2012) "Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных";
- 6) Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687 "Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации";
- 7) Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных

системах персональных данных".

8) "Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" (Выписка) (утв. ФСТЭК РФ

9) "Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных" (утв. ФСТЭК РФ

10) Приказ ФСТЭК России от 11.02. 2013 г. N 17 "Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах";

11) Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных";

12) "Методический документ. Меры защиты информации в государственных информационных системах" (утв. ФСТЭК России 11.02.2014);

13) Приказ ФСБ России от 10.07.2014 N 378 "Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите

14) персональных данных для каждого из уровней защищенности";

15) "Методические рекомендации по разработке нормативных правовых актов, определяющих угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении соответствующих видов деятельности" (утв. ФСБ России 31.03.2015 N 149/7/2/6-432).

б) основная литература:

1. Мельников, В.П. Информационная безопасность и защита информации: Учеб. пособ.для студ.вузов /В.П.Мельников, С.А.Клейменов, А.М.Петраков.-5-е изд., стер .- М: Академия, 2014. - 336 с.

2. Куприянов, А.И. Основы защиты информации: учебное пособие для студентов вузов / А.И.Куприянов, А.В.Сахаров, В.А.Шевцов .-3-е изд. М.: Академия, 2013. – 256 с.

3. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2006. №31. Ст. 3448.

4. Доктрина информационной безопасности РФ. Совм. Изд. Ред. «Российская газета» Международной академии информатизации. –М.: Информациология, 2013.

5. Закон РФ «О безопасности» от 05.03.1992 №2446-1 (ред.02.03.2007) // Ведомости Верховного Совета РФ. 1992. №15. Ст. 769.

6. Анин, Б. Защита компьютерной информации. – С.-Петербург: Изд-во БХВ, 2014. – 354 с.

7. Барсуков В.С., Водолазский В.В. Современные технологии безопасности. Интегральный подход. - М.: Изд-во «НОЛИДЖ», 2014 – 244 с.

8. Мамаев, М., Петренко, С. Технологии защиты информации в Интернете [текст]: / М. Мамаев, С. Петренко.- Санкт-Петербург, Изд-во «ПИТЕР». Москва-Харьков-Минск. 2013 – 272с.

9. Расторгуев, С.П. Основы информационной безопасности: учеб.пособ. для студ.вузов / С.П. Расторгуев. - М: Академия, 2013. - 192с.

10. Соколов, А.В., Степанюк, О.М., Методы информационной защиты объектов и компьютерных сетей [текст]: / А.В. Соколов, О.М. Степанюк.-М.: ООО "Фирма "Издательство АСТ" – 300с.

в) дополнительная литература:

1. Петренко, В.И. Защита персональных данных в информационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Петренко. - Электрон. текстовые данные. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 201 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66023.html>

2. Шубинский, М.И. Информационная безопасность для работников бюджетной сферы. Защита персональных данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Шубинский. - Электрон. текстовые данные. - СПб.: Университет ИТМО, 2013. - 77 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68654.html>

3.Аверченков, В.И. Защита персональных данных в организации [Электронный ресурс]: монография / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, Т.Р. Гайнулин. - Электрон. текстовые данные. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 124 с. - 5-89838-382-4. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6993.html>

4.Скрипник, Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных [Электронный ресурс] / Д.А. Скрипник. - Электрон. текстовые данные. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 121 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52153.html>

5.Макаров, А.М. Организация защиты персональных данных [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А.М. Макаров, И.В. Калиберда, К.О. Бондаренко. - Электрон. текстовые данные. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. - 92 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62971.html>

г) 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 2018г., протокол №15

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