

Белорусский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
образовательным инновациям

О. И. Чуприс

2018 г.

Регистрационный № УД- 6264 /уч.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Учебная программа учреждения высшего образования по учебной
дисциплине для специальности первой ступени высшего образования:**

**1-98 01 01 Компьютерная безопасность (по направлениям)
направления специальности**

**1-98 01 01 - 01 Компьютерная безопасность (математические методы и
программные системы)**

2018 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-98 01 01-2013, типовой учебной программы ТД-Р.637/тип. от 03.10.2017 и учебного плана Р98-138/уч. от 30.05.2013, Р98и-141/уч. от 30.05.2013.

СОСТАВИТЕЛИ:

Ю.И. Иванченко, заведующий лабораторией прикладной информатики учреждения Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт прикладных проблем математики и информатики», кандидат технических наук.

М.С. Абламейко, доцент кафедры конституционного права юридического факультета Белорусского государственного университета, кандидат юридических наук.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой математического моделирования и анализа данных Белорусского государственного университета (протокол № 13 от 29 марта 2018);

Научно-методическим Советом Белорусского государственного университета (протокол № 5 от 4 мая 2018 г.).

Тимо / Богдан М.А., зав. кафедрой ИИИД /

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» ориентирована на приобретение студентами базовых знаний, умений и навыков в области правовых методов защиты информации. Изучаемые темы представляются на основе современных положений юридической науки и действующих нормативных правовых актов Республики Беларусь.

Дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» ориентирована на подготовку специалиста, знающего правовые нормы и умеющего правильно действовать в поле, ограничиваемом их рамками.

Цель учебной дисциплины - обучение студентов правилам построения и использования современных защищенных информационных компьютерно-коммуникационных систем, правилам защиты информационных ресурсов.

В рамках поставленной цели **задачи** учебной дисциплины состоят в следующем:

- дать студентам базовые знания в области права по информационной безопасности;
- сформировать понимание необходимости решения проблем безопасности только на основе правовых норм.

Учебная дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» относится к циклу специальных дисциплин государственного компонента.

При построении дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» использовались современные представления об информационных технологиях, системах и парадигме информационной безопасности. Основой для изучения дисциплины является предмет «Информатика», изучаемый при получении общего базового и общего среднего образования. Дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» непосредственно связана с учебными дисциплинами: «Теоретические основы информационной безопасности», «Криптографические методы», «Программно-аппаратные и технические средства защиты информации».

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- организационно-административные меры обеспечения информационной безопасности;
- систему нормативного правового регулирования в области информационной безопасности;
- законодательство Республики Беларусь по информационной безопасности;
- международные стандарты в области информационной безопасности;
- правовые способы защиты информации;

уметь:

- применять нормативные правовые акты в деятельности по защите информации;

владеть:

- методами правовой защиты информации.

Освоение учебной дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» должно обеспечить формирование следующих социально-личностных и профессиональных компетенций:

социально-личностные компетенции:

СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

профессиональные компетенции:

ПК-6. Работать с юридической литературой и трудовым законодательством.

ПК-10. Вести переговоры, разрабатывать контракты с другими заинтересованными участниками.

ПК-14. Знать и применять на практике национальное законодательство по защите информации.

ПК-16. Разрабатывать техническое задание на разработку средств и систем защиты информации.

ПК-26. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий.

Структура содержания учебной дисциплины включает такие дидактические единицы, как темы (разделы), в соответствии с которыми разрабатываются и реализуются соответствующие лекционные занятия. Примерная тематика занятий приведена в информационно-методической части.

Дисциплина изучается в 7 семестре. Всего на освоение учебной дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» отведено 54 часа, в том числе 34 аудиторных часа (лекций).

Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма текущей аттестации – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. Основы теории обеспечения информационной безопасности. Правовое обеспечение информационной безопасности

Тема 1.1. Информационная безопасность деятельности общества. Правовая защита информации. Предмет, цели, задачи и содержание дисциплины. Основные понятия, термины и определения. Объекты, субъекты правоотношений в области информационной безопасности. Принципы и методы правового регулирования отношений в области информационной безопасности. Правовое регулирование на международном, региональном и национальном уровнях.

Тема 1.2. Система нормативного правового регулирования в Республике Беларусь. Обзор законодательства Республики Беларусь в области информационной безопасности. Нормативные правовые акты Республики Беларусь. Акты законодательства, законодательные акты. Законодательство в области технического нормирования и стандартизации в Республике Беларусь. Технические нормативные правовые акты: технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты, технические условия.

Тема 1.3. Законодательство в сфере информационной безопасности. Конституционное законодательство. Законодательные акты Республики Беларусь в сфере защиты информации. Законодательство о государственных секретах, категории государственных секретов, регулирование допуска к государственным секретам, уполномоченные органы и их полномочия по защите государственных секретов, права и обязанности граждан в сфере защиты государственных секретов. Акты органов государственного управления по вопросам обеспечения безопасности информации. Регламентация процессов обеспечения технической и криптографической защиты информации, аттестации систем защиты информации информационных систем, государственной экспертизы средств защиты информации. Институт тайны, Виды тайны по законодательству Республики Беларусь. Персональные данные. Информация, распространение и (или) предоставление которой ограничено, служебная информация ограниченного распространения. Цели защиты информации, основные требования по защите информации, организация защиты информации. Нормы уголовного, гражданского и административного законодательства по вопросам обеспечения информационной безопасности. Преступления, хозяйственные и административные правонарушения в сфере информационной безопасности.

Тема 1.4. Правовое регулирование электронного документооборота. Нормы законодательства Республики Беларусь в области обеспечения электронного документооборота. Правовые особенности использования электронной цифровой подписи. Сфера обращения, формы

представления электронного документа, оригинал электронного документа, копия электронного документа и ее удостоверение, хранение электронных документов, юридическая сила электронного документа, назначение и применение электронной цифровой подписи, технология электронной цифровой подписи, владелец личного ключа, открытый ключ, карточка открытого ключа, сертификат открытого ключа, распространение открытого ключа и его отзыв, Государственная система управления открытыми ключами, признание иностранного сертификата открытого ключа.

Тема 1.5. Лицензирование и оценка соответствия в области защиты информации. Правовые нормы по вопросам лицензирования и оценки в области защиты информации. Регламентация процессов аккредитации, сертификации средств и систем управления защитой информации, декларирования соответствия.

Раздел 2. Организационное обеспечение информационной безопасности

Тема 2.1. Организационное обеспечение безопасности информации в Республике Беларусь. Структура, принципы деятельности, функции и задачи органов по обеспечению защиты информации. Организационно-штатная структура и особенности деятельности службы информационной безопасности предприятия.

Тема 2.2. Техническое нормирование и стандартизация в сфере обеспечения безопасности информации. Акты законодательства и технические нормативные правовые акты в области технического нормирования, стандартизации и сертификации. Обзор действующих международных стандартов и актов технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь в области обеспечения безопасности информации. Технические регламенты Республики Беларусь, технические кодексы установившейся практики, семейства стандартов по информационной безопасности, основные их положения и практики применения. Регламентация процессов проектирования, разработки средств информатизации и информационных систем в защищенном исполнении, управления доступом, криптографической защиты информации, управления (менеджмента) информационной безопасностью, оценки соответствия (сертификации) средств и систем управления защитой информации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Но мер раз дел а, тем ы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Коли честв о часов УСР	Форма контроля знаний
		Лек ции	Сем ина рски е заня тия	Лабо ратор ные занят ия		
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности. Правовое обеспечение информационной безопасности	20				
1.1	Информационная безопасность деятельности общества. Правовая защита информации	2				Устный опрос
1.2	Система нормативного правового регулирования в Республике Беларусь	2				Устный опрос
1.3	Законодательство в сфере информационной безопасности	12				Коллоквиум
1.4	Правовое регулирование электронного документооборота	2				Защита подготовленного студентом реферата
1.5	Лицензирование и оценка соответствия в области защиты информации	2				Защита подготовленного студентом реферата. Устный опрос
2	Организационное обеспечение информационной безопасности	14				
2.1	Организационное обеспечение безопасности информации в Республике Беларусь	2				Устный опрос

2.2	Техническое нормирование и стандартизация в сфере обеспечения безопасности информации	12				Коллоквиум
ИТОГО		34				

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень основной литературы

1. Казанцев, С. Я. Правовое обеспечение информационной безопасности: учеб. пособие для студ. высш. учеб. Заведений / С. Я. Казанцев, О. Э. Згадзай, Р. М. Оболенский ; под ред. С. Я. Казанцева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 240 с.
2. Родичев, Ю. А. Информационная безопасность: нормативно-правовые аспекты: Учебное пособие / Ю. А. Родичев – СПб. : Питер, 2008. – 272 с., ил.
3. Основы организационного обеспечения информационной безопасности объектов информатизации / С. Н. Сёмкин [и др.] – М. : Гелиос АРВ, 2005. – 192 с.
4. Национальный интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа 10.03.2015.
5. Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа: <http://www.tnpra.by>. – Дата доступа 10.03.2015.

Перечень дополнительной литературы

1. Герасименко, В. А. Основы информационной грамоты / В. А. Герасименко – М. : Энергоатомиздат, 1996. – 320 с., ил.
2. Введение в информационную безопасность / А. А. Малюк [и др.] – М. : «Горячая линия – Телеком», 2014. – 288 с.
3. Стрельцов, А. А. Правовое обеспечение информационной безопасности России: теоретические и методологические основы / А. А. Стрельцов – Минск, 2005. – 304 с.

Примерный перечень тем для коллоквиумов

1. Законодательство в сфере информационной безопасности.
2. Техническое нормирование и стандартизация в сфере обеспечения безопасности информации.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся

Текущий контроль самостоятельной работы студентов по усвоению знаний по учебной дисциплине «Организационно-правовое обеспечение

информационной безопасности» рекомендуется осуществлять преподавателем на аудиторных занятиях в виде блиц-опросов.

Рекомендуемая форма текущей аттестации – зачет.

Перечень рекомендуемых средств диагностики

При изучении дисциплины используются следующие формы индивидуальной работы:

- устный опрос в процессе аудиторных занятий;
- индивидуальные задания, подготовка и представление докладов на заданную тему;
- написание рефератов, обзоров по отдельным разделам дисциплины.

Методика формирования итоговой оценки

Формой текущей аттестации по учебной дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» учебным планом предусмотрен зачет.

Рекомендуется использовать рейтинговую оценку знаний студента, дающую возможность проследить и оценить динамику процесса достижения целей обучения. Рейтинговая оценка предусматривает использование весовых коэффициентов для текущего контроля знаний и текущей аттестации студентов по дисциплине. Примерные весовые коэффициенты, определяющие вклад текущего контроля знаний в рейтинговую оценку:

- подготовка реферата – 40 %;
- коллоквиум – 60 %.

Итоговая оценка формируется на основе:

- 1) Правил проведения аттестации студентов (Постановление Министерства образования Республики Беларусь № 53 от 29 мая 2012г.);
- 2) Положение о рейтинговой системе оценки знаний по дисциплине в БГУ (Приказ ректора БГУ от 18.08.2015 № 382-ОД);
- 3) Критериев оценки знаний студентов (письмо Министерства образования от 22.12.2003).

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Программно-аппаратные и технические средства защиты информации	Технологий программирования	нет	Оставить содержание учебной дисциплины без изменения, протокол № 13 от 29.03.2018 г.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО
ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**
на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
