



МИНОБНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Информационная безопасность: государственная политика Российской Федерации

Занятие для студентов

Введение в тему лекции



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



- ◆ Информация является важнейшим фактором во всех сферах жизни общества в России. Развитие информационного общества создает новые возможности для экономического роста, но и новые угрозы информационной безопасности.
- ◆ Современные информационные войны ведутся при помощи новых видов воздействия, в число которых входит кибер-оружие, информационное воздействие на сознание, в том числе путем распространения фейковой информации. Специальная военная операция России на Украине обострила угрозы **информационной безопасности**.
- ◆ На уровне государственной политики Россия принимает меры, направленные на мирное развитие информационной сферы и обеспечение информационной безопасности от внутренних и внешних угроз.
- ◆ На уровне гражданина также важно уметь распознавать фейковые новости и не стать объектом враждебной информационной манипуляции.

Информационное общество



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ

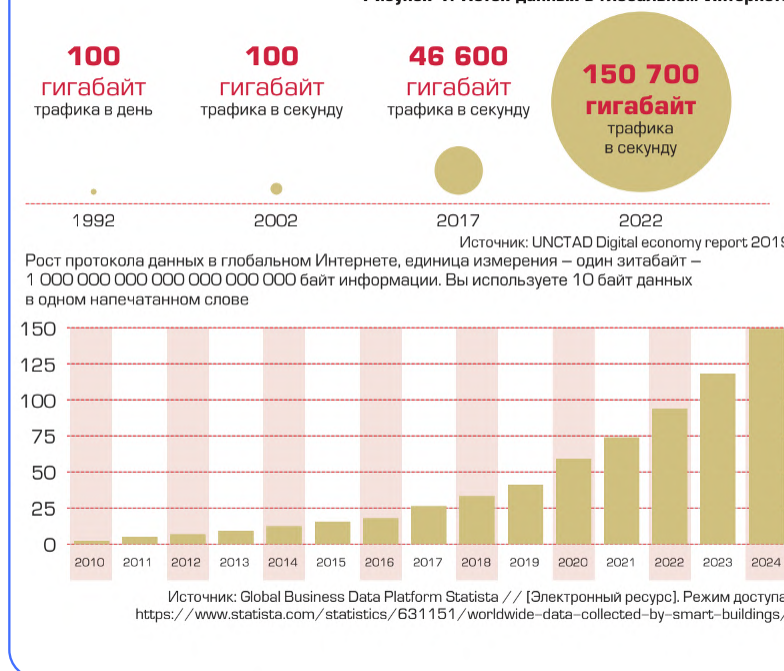


Российское общество
Знание



- В современном мире информация и информационно-коммуникационные технологии играют ключевое значение во всех сферах жизни общества и государства, определяют экономические, политические, культурные, социальные и иные параметры **информационного общества**.
- Сегодня люди во всем мире проводят в интернете порядка **8 часов в день**, в основном это время приходится на использование социальных сетей. В результате объем данных хранимых в интернете возрастает. По мере роста данных возрастает и значение информации.
- Информация и данные играют огромную роль во всех сферах жизни общества и государства, создавая новые возможности и **угрозы информационной безопасности**.

Рисунок 1. Поток данных в глобальном Интернете



Информационное общество в России



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское общество
Знание



- В России согласно Стратегии развития информационного общества до 2030 года, принятой указом Президента России В.В. Путина в 2017 году, развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.
- Россия – государство с развитым ИКТ сектором. Россия является одним из центров силы глобального информационного общества.
- Россия является одним из лидеров в мире по числу пользователей интернета.
- В России развиты социальные сети и число их пользователей постоянно возрастает. Сегодня большая часть населения России получает новости из социальных сетей. Это создает возможности для экономики, но и угрозы информационной безопасности, в том числе связанные с распространением фейковой информации.



Информационная безопасность



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



- ★ Под информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства

Доктрина информационной безопасности РФ 2000 г.

- ★ Информационная безопасность Российской Федерации — состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации 2016 г.



Обсудим вместе

Почему так важно обеспечить информационную безопасность в современном обществе?

Как детализированы интересы личности, общества и государства в информационной сфере в Доктрине информационной безопасности в 2016 году?

Составляющие информационной безопасности



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



М.Г.И.И.О
Информационная
безопасность



Информационно-техническая
безопасность



Защита от несанкционированного доступа,
хакерских взломов компьютерных сетей и сайтов,
логических бомб, компьютерных вирусов и
вредоносных программ, несанкционированного
использования частот, радиоэлектронных атак и пр.



Защита критических
инфраструктур государства



Информационно-психологическая
безопасность



Защита психологического состояния общества
и государства от негативного информационного
воздействия



Проблема противодействия
фейковым новостям

Угрозы информационной безопасности Российской Федерации



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Прочитайте выдержку из документа [Основы государственной политики в области международной информационной безопасности от 2021 года](#):

Статья 8. Основными угрозами международной информационной безопасности являются:

- а) использование информационно-коммуникационных технологий в военно-политической и иных сферах в целях подрыва (ущемления) суверенитета, нарушения территориальной целостности государств ... ;
- б) использование информационно-коммуникационных технологий в террористических целях, в том числе для пропаганды терроризма и привлечения к террористической деятельности новых сторонников;
- в) использование информационно-коммуникационных технологий в экстремистских целях, а также для вмешательства во внутренние дела суверенных государств;
- г) использование информационно-коммуникационных технологий в преступных целях, в том числе для совершения преступлений в сфере компьютерной информации, а также для совершения различных видов мошенничества;
- д) использование информационно-коммуникационных технологий для проведения компьютерных атак на информационные ресурсы государств, в том числе на критическую информационную инфраструктуру;
- е) использование отдельными государствами технологического доминирования в глобальном информационном пространстве для монополизации рынка информационно-коммуникационных технологий, ограничения доступа других государств к передовым информационно-коммуникационным технологиям, а также для усиления их технологической зависимости от доминирующих в сфере информатизации государств и информационного неравенства.



Обсудим вместе

С какими враждебными целями могут использоваться информационно-коммуникационные технологии?

Какие угрозы представляют наибольшую опасность?

Основные принимаемые меры в области обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации



МИНОБНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Важнейшая задача – обеспечение цифрового суверенитета страны.

Цифровой суверенитет – право государства самостоятельно формировать информационную политику, распоряжаться информационными потоками, обеспечивать информационную безопасность независимо от внешнего влияния.



Защита важной информационной инфраструктуры



Снижение зависимости страны от импортируемых технологий



Контроль контента в национальном сегменте Интернета



Продвижение позиции России в отношении информационной безопасности на международном уровне



Обсудим вместе

Что такое государственный суверенитет?

Почему в современном информационном обществе России важно обеспечить свой суверенитет?

Триада угроз международной информационной безопасности



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



Составлено на основании: Основы государственной политики Российской Федерации в области международной информационной безопасности. Утверждены указом Президента Российской Федерации от 12 апреля 2021 г.

Режим доступа: <http://www.scrf.gov.ru/security/information/document114/>; Российский проект Конвенции ООН о противодействии использованию информационно-коммуникационных технологий в преступных целях (от 26 июня 2021 г.). URL: https://www.kommersant.ru/docs/2021/RF_28_July_2021_-_R.pdf

Украина как плацдарм для кибер-преступности



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



- ✦ В 2021 году Украина была крупнейшим плацдармом для кибер-преступников – с ее территории осуществлялось значительное количество преступлений с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе кража цифровых данных, мошенничество и др.
- ✦ С началом специальной военной операции на Украине число кибер-преступлений существенно возросло и представляет собой угрозу международной и региональной безопасности.
- ✦ В этих условиях особенно востребована выработка международного документа, направленного на борьбу с кибер-преступностью, предлагаемого Россией на уровне ООН.



Обсудим вместе

Почему действующее правительство Украины не хочет или не может справиться с проблемой кибер-преступности?

Новая гонка вооружений в глобальном информационном пространстве



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



- Современные кибер-вооружения, использованные против критической информационной инфраструктуры, могут привести к межгосударственному конфликту. Особенная опасность – в столкновении между великими державами
- 1999 год – НАТО распространила статью о коллективной обороне на кибер-нападения
2022 год – президент США Джо Байден заявил о том, что в ответ на кибер-атаки могут применяться обычные вооружения со стороны США
- Опасность случайной эскалации конфликта в условиях сложности однозначно определить источник кибер-атаки – основная угроза международной безопасности вследствие гонки кибер-вооружений



Обсудим вместе

Почему именно военное использование кибер-оружия представляет наибольшую опасность для мира?

Современные информационные войны ведутся в социальных сетях посредством фейковых новостей. Прочитайте отрывок из Стратегии национальной безопасности России 2021 года и ответьте на вопросы



МИНОБНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Статья 52. В целях дестабилизации общественно-политической ситуации в Российской Федерации распространяется недостоверная информация, в том числе заведомо ложные сообщения об угрозе совершения террористических актов. В информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") размещаются материалы террористических и экстремистских организаций, призывы к массовым беспорядкам, осуществлению экстремистской деятельности, участию в массовых (публичных) мероприятиях, проводимых с нарушением установленного порядка, совершению самоубийства, осуществляется пропаганда криминального образа жизни, потребления наркотических средств и психотропных веществ, размещается иная противоправная информация. Основным объектом такого деструктивного воздействия является молодежь.



Почему надо с осторожностью относиться к призывам к массовым беспорядкам? Какие цели преследуют те, кто призывает выйти на улицу в рамках мирного протеста?



Как вы думаете, почему главным объектом деструктивного воздействия фейковой информации является молодежь?

Социальные сети и информационная безопасность



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское общество
Знание



- ♦ В современном интернете западные интернет-платформы и социальные сети занимают доминирующее положение. Они имеют возможность диктовать информационную политику другим странам, навязывая видение истории и современных событий, выгодное странам Запада. В этих условиях особенно важны инициативы России в области цифрового суверенитета и обеспечения информационной безопасности страны.
- ♦ Угрозы информационной безопасности России, связанные с деятельностью западных интернет-платформ упомянуты в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации от 2021 года.
- ♦ Статья 53. Стремление транснациональных корпораций закрепить свое монопольное положение в сети "Интернет" и контролировать все информационные ресурсы сопровождается введением такими корпорациями (при отсутствии законных оснований и вопреки нормам международного права) цензуры и блокировкой альтернативных интернет-платформ. По политическим причинам пользователям сети "Интернет" навязывается искаженный взгляд на исторические факты, а также на события, происходящие в Российской Федерации и в мире.

Проанализируйте приведенные «новости»

**РАСКРЕЩЕННЫЕ АРХИВЫ:
ВО ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ
ПОБЕДИЛИ США**

Из раскренных архивов стало известно, что СССР проиграл во второй мировой войне в 1941 году. После переговоров было принято решение вести на территорию Волгограда войска морской пехоты США, которые переломили ход сражений, и одержали убедительную победу в войне в 1945 году.

Комментарий:
Данная новость является откровенно провокационной, поскольку противоречит всем историческим фактам

Обсудим вместе

Почему распространение фейков представляет угрозу национальной безопасности России?

Современная информационная война



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



МИИД

- ♦ Современная информационная война ведется при помощи кибер-оружия, фейковых новостей и воздействия на общественное мнение.
- ♦ Главные площадки воздействия – социальные сети.
- ♦ Объект воздействия – молодежь, пользователи социальных сетей.
- ♦ Цель – дестабилизация обстановки в стране, нарушение общественного порядка, навязывание чуждых ценностей, формирование ложных представлений об истории России и ее современной внешней политики.
- ♦ Информационная агрессия – это угроза национальной безопасности. В этих условиях важно соблюдать правила цифровой гигиены, критически анализировать информацию, чтобы не стать объектом западного информационного воздействия.
- ♦ На уровне государственной политики принимаются решения по обеспечению информационной безопасности, но важна индивидуальная ответственность.



Противодействие фейкам



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



- ✦ Министерство иностранных дел Российской Федерации противодействует распространению фейковой информации на территории России и опровергает недостоверную информацию о России, тиражируемую в западных СМИ.
- ✦ С достоверной информацией о внешней политике России в том числе связанной со специальной военной операцией на Украине можно ознакомиться на основании выступлений Министра иностранных дел С.В. Лаврова, директора Департамента информации и печати М.В. Захаровой, пресс-релизов на сайте Министерства иностранных дел
- ✦ Однако важно соблюдать цифровую гигиену, перепроверять информацию, критически ее осмысливать

→ Проверьте факты

Достоверные новости включают множество проверяемых фактических данных, цитаты экспертов

→ Проверьте источник

Проверьте адрес страницы, на которой размещена новость

→ Проверьте другие источники

Сообщают ли о данном факте иные источники?

→ Сохраняйте критическое мышление

Сохраняйте критический настрой, чаще задавайте себе вопрос: для чего написана данная статья?

МИД России и внешняя политика в отношении специальной военной операции на Украине в 2022 году



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Прочитайте текст брифинга М.В. Захаровой о контексте специальной военной операции Российской Федерации на Украине в 2022 году (раздел о ситуации с биологическими лабораториями на Украине).



Почему военно-биологические программы, реализуемые Украиной совместно с США, представляли угрозу международной безопасности?



Почему киевский режим не информировал международное сообщество об этих программах? Почему важно доносить об этом информацию?



«В отсутствие универсального международного “кодекса поведения” в киберсфере устойчивое социально-экономическое и научно-техническое развитие всех без исключения стран становится уязвимым. Человечество рискует быть втянутым в опасную масштабную конфронтацию в онлайн-пространстве, которую невозможно будет удержать в локальных рамках в силу трансграничности современных средств коммуникаций и взаимозависимости национальных экономик».

Министр иностранных дел Российской Федерации Сергей Викторович Лавров, 2020



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



Какова основная цель внешней политики России в области международной информационной безопасности?



Почему нашу политику на данном направлении можно назвать миротворческой?



Для ответа на вопросы изучите документ: Основы государственной политики России в области международной информационной безопасности 2021 года: <http://www.scrf.gov.ru/security/information/document114/>

Основные направления внешней политики России в области международного сотрудничества по МИБ



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



- ✦ Выработка правил ответственного поведения государств в глобальном информационном пространстве.
- ✦ Продвижение проекта концепции конвенции ООН «Об обеспечении международной информационной безопасности».
- ✦ Продвижение проекта универсальной конвенции о сотрудничестве в сфере противодействия информационной преступности - принятие универсальной конвенции, основанной на принципе уважения государственного суверенитета и направленной на снижение числа кибер-преступлений.
- ✦ Продвижение концепции конвенции ООН (или концепции безопасного функционирования и развития сети Интернет) – передача функций управления интернетом от частной организации в США к международному сообществу.

Выдержки из документов, предложенных Россией на рассмотрение международного сообщества



МИНОБНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Письмо постоянных представителей Казахстана, Китая, Киргизии, Российской Федерации, Таджикистана и Узбекистана при Организации Объединенных Наций от 9 января 2015 г. на имя Генерального секретаря (фрагмент):

«Государства не должны использовать ИКТ и информационные и коммуникационные сети для вмешательства во внутренние дела других государств и в целях подрыва их политической, экономической и социальной стабильности.

Государства должны предотвращать использование другими государствами своей доминирующей позиции в сфере информационных технологий для подрыва права государств на независимый контроль над продуктами и услугами ИКТ или для создания угроз их политической, экономической и социальной безопасности.

Все государства должны играть одинаковую роль в международном управлении интернетом».

Письмо постоянных представителей Китая, Российской Федерации, Таджикистана и Узбекистана при Организации Объединенных Наций от 12 сентября 2011 г. на имя Генерального секретаря (фрагмент):

«Основная цель настоящих Правил заключается в определении прав и обязанностей государств в информационном пространстве, стимулировании их конструктивного и ответственного поведения и укреплении сотрудничества между ними для противостояния общим вызовам и угрозам в информационном пространстве, с тем чтобы информационно-коммуникационные технологии, включая сети, использовались только для полномасштабного социального и экономического развития и благосостояния народов и не противоречили целям обеспечения международного мира и безопасности.

Правила открыты для присоединения любых государств на добровольной основе».



Как Россия и ее союзники видят правила ответственного поведения государств в глобальном информационном пространстве?



Почему такие правила важны и необходимы?

Международное управление интернетом и обеспечение цифрового суверенитета России



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



- ♦ Интернет был создан в США при активном участии военных. До сих пор управление интернетом осуществляется частными некоммерческими структурами, зарегистрированными в США (ICANN и PTI), но по факту – правительством США
- ♦ 2022 год – Украина обратилась в ICANN с предложением отключить домен России от глобального интернета. Это предложение было отвергнуто, однако показала политизированный характер современной системы управления интернетом и необходимость создания альтернативных проектов управления интернетом.
- ♦ В этих условиях особенно важно обеспечить цифровой суверенитет страны, снизить зависимость от зарубежных цифровых платформ и социальных сетей.



Почему возможность отключения домена России от глобальной сети Интернет является угрозой национальной безопасности страны?



«Начата совместная работа по проблемам стратегической стабильности и информационной безопасности ... Мы открыты к контактам и к обмену мнениями, конструктивному диалогу».

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин, 2021



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



Российское общество
Знание



С какими угрозами информационной безопасности сталкивается Россия?



Как обеспечивается информационная безопасность страны?



Для подготовки ответов изучите документ: Стратегия национальной безопасности Российской Федерации от 2021 года:
<http://www.kremlin.ru/acts/bank/47046>



МИНОБНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



Внешнеполитические инициативы России в области международной информационной безопасности, прежде всего, выработка правил ответственного поведения государств является сегодня единственно возможным решением проблемы информационной безопасности, когда возможная эскалация конфликтов в информационной сфере становится реальной угрозой стратегической стабильности.

Официальные документы Российской Федерации в области информационной безопасности



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



Российское
общество
Знание



М.Г.И.А.О.
ТЕХРЕГУЛЯЦИЯ

01.

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации от 2016 года

02.

Основы государственной политики в области международной информационной безопасности Российской Федерации от 2021 года

03.

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации от 2021 года