



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПО ТЕМЕ: КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ.

Обучающийся: Коновалов Иван, 10 группа.

Специальность: 15.01.32 ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.



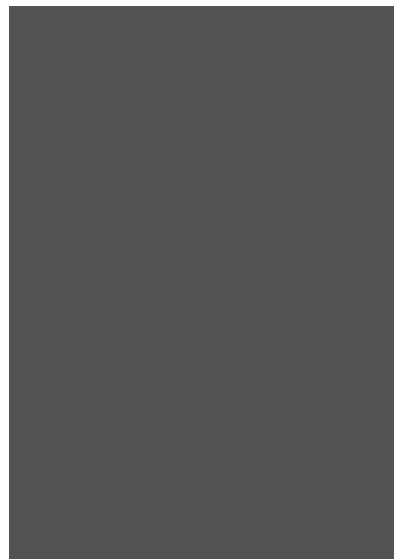
# СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА.

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ.
2. ЧТО ТАКОЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ, ТИПЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ, И ЧТО ЭТО ТАКОЕ.
3. ГИПОТЕЗА, И АКТУАЛЬНОСТЬ.
4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ



# КАКОВА ЖЕ ЦЕЛЬ РАБОТЫ?

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: ДАТЬ ПОНЯТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ И НА ЭТОЙ ОСНОВЕ СФОРМИРОВАТЬ ПОНИМАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УМЕНИЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРАВИЛА КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ВО ВСЕХ СФЕРАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.





# ЧТО ЖЕ ТАКОЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ?

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ — ЭТО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ЗАЩИТУ СИСТЕМ, СЕТЕЙ И ПРОГРАММ ОТ ЦИФРОВЫХ АТАК. ЦЕЛЮЮ ТАКИХ КИБЕРАТАК ОБЫЧНО ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕ, ВЫМОГАТЕЛЬСТВО ДЕНЕГ У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЛИ НАРУШЕНИЕ НОРМАЛЬНОГО БИЗНЕС-ПРОЦЕССА.

ЕЖЕГОДНЫЙ МИРОВОЙ УЩЕРБ ОТ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ ПРИ ЭТОМ ОЦЕНИВАЕТСЯ В \$400 МЛРД. В ГОД, А К 2020 ГОДУ ЭКСПЕРТЫ ПРОГНОЗИРУЮТ РОСТ ЭТОЙ СУММЫ ДО \$3 ТРН.

ТЕРМИН «КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ЛЮБОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ, КОТОРОЕ МОЖЕТ СОВЕРШАТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СЕТИ, В РАМКАХ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СЕТИ, ИЛИ ПРОТИВ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СЕТИ.



# ТИПЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

- Типы кибербезопасности – это не что иное, как методы, используемые для предотвращения кражи или нападения на данные. Мы все ежедневно используем компьютеры и все виды портативных устройств. Все эти устройства обеспечивают нам простоту использования онлайн-сервисов. Эти онлайн-сервисы доступны для того, чтобы облегчить жизнь конечных пользователей или людей, подобных нам.
- Некоторые услуги сервисов:
  1. Интернет-банкинг;
  2. Покупки в интернет магазине;
  3. Бронирование билетов и др.



# ОСНОВНАЯ ГИПОТЕЗА И АКТУАЛЬНОСТЬ.

**ГИПОТЕЗА:** ЧЕМ ВЫШЕ УРОВЕНЬ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СТРАНЕ, ТЕМ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОЗВОЛИТ ОСУЩЕСТВИТЬ ПЕРЕХОД ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ.

## **АКТУАЛЬНОСТЬ.**

ТЕМАТИКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ АКТУАЛЬНОЙ В ТОМ ЧИСЛЕ И В СИЛУ ОБЪЕКТИВНЫХ ПРИЧИН: ЧИСЛО УГРОЗ И АКТИВНОСТЬ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ В ЦЕЛОМ РАСТУТ ГОД ОТ ГОДА. ПРОБЛЕМАТИКА КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ВСЕ БОЛЬШЕ ПОНЯТНА И БЛИЗКА РУКОВОДСТВУ РАЗЛИЧНЫХ КОМПАНИЙ И, СООТВЕТСТВЕННО, ВО ГЛАВУ УГЛА ВСЕ ЧАЩЕ СТАВИТСЯ ПРИНЦИП НЕВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХ ИЛИ ИНЫХ БИЗНЕС-РИСКОВ.



Вопросы обеспечения информационной безопасности детства являются одной из ключевых проблем детства, например, в современной России.

По различным данным в России каждый день заходит более 80% всех детей, но при этом более 90% процентов сталкивалась с различными проблемами в сети. Можно отметить несколько показательных сведений о российских детях в сети:

Средний возраст начала самостоятельной работы в Сети - 7 лет и сегодня наблюдается тенденция к снижению возраста до 5 лет:

1. Более 50% процентов детей просматривают сайты с нежелательным контентом;
2. Более 35% детей посещают порносайты;
3. Более 60% посещает интернет с развлекательными целями либо для игр.





# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

- [HTTPS://RU.EDUCATION-WIKI.COM/9982266-TYPES-OF-CYBER-SECURITY](https://ru.education-wiki.com/9982266-types-of-cyber-security)
- [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/KIBERBEZOPASNOST-KAK-FAKTOR-RAZVITIYA-TSIFROVOY-EKONOMIKI](https://cyberleninka.ru/article/n/kiberbezopasnost-kak-faktor-razvitiya-tsifrovooy-ekonomiki)
- [HTTPS://RU.EDUCATION-WIKI.COM/2090078-CYBER-SECURITY-CHALLENGES](https://ru.education-wiki.com/2090078-cyber-security-challenges)
- [HTTPS://WWW.XN--D1ABKEFQIP0A2F.XN--P1AI/INDEX.PHP/127-PEDAGOGICHESKIE-PROGRAMMY/152-OSNOVY-KIBERBEZOPASNOSTI?START=1](https://www.xn--d1abkefqip0a2f.xn--p1ai/index.php/127-pedagogicheskie-programmy/152-osnovy-kiberbezopasnosti?start=1)