МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет

им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

по дисциплине

Информационная безопасность

Тема: «Обоснование применения норм уголовного права в конкретных ситуациях и нахождение применимых правовых норм в заданных условиях»

Работу выполнил

Студент гр.4237

Савельев Д.А.

Принял

Преподаватель Кожевников К.Д.

Казань 2024

**Часть №1**

**Цель:** обосновать применение норм правового наказания при использовании ВПО

**Задание на лабораторную работу**

1. Проанализируйте приведенные ниже ситуации.

2. Ссылаясь на статьи «Уголовного кодекса Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 02.08.2019), какую ответственность несут люди в данных ситуациях.

1. Вы пишите на заказ на программы, которые заражает компьютер и подгружают вредоносные программы. При этом сами данным программным обеспечение не пользуетесь.

Читаем ст. 273 УК РФ «Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ» (в ред. Федерального закона от 07.12.2011 N 420-ФЗ):

1. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации, — наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно причинившие крупный ущерб или совершенные из корыстной заинтересованности, — наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия или создали угрозу их наступления, — наказываются лишением свободы на срок до семи лет.

1. Системный администратор некоторой известной компании без ведома устанавливал по сети всем программу для удаленного администрирования RAdmin.

Перед установкой нового ПО следует уточнить и утвердить список используемого ПО и внести согласие на его удаленную установку в документы, подписываемые сотрудниками компании. Иначе

УК РФ Статья 274. Нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей

(в ред. Федерального [закона](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200920/3d0cac60971a511280cbba229d9b6329c07731f7/#dst100753) от 07.12.2011 N 420-ФЗ)

1. Нарушение [правил](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_434573/7ad11c1823e584a73bbfbac49e996e617343f1ca/#dst100033) эксплуатации средств хранения, обработки или передачи охраняемой компьютерной информации либо информационно-телекоммуникационных сетей и оконечного оборудования, а также правил доступа к информационно-телекоммуникационным сетям, повлекшее [уничтожение](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/b5a4306016ca24a588367791e004fe4b14b0b6c9/), [блокирование](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/b5a4306016ca24a588367791e004fe4b14b0b6c9/), [модификацию](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/b5a4306016ca24a588367791e004fe4b14b0b6c9/) либо [копирование](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/b5a4306016ca24a588367791e004fe4b14b0b6c9/) [компьютерной информации](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_469788/5c337673c261a026c476d578035ce68a0ae86da0/#dst978), причинившее [крупный ущерб](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_469788/5c337673c261a026c476d578035ce68a0ae86da0/#dst979), наказывается штрафом в размере до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок от шести месяцев до одного года, либо ограничением свободы на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на тот же срок.

2. Деяние, предусмотренное [частью первой](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_469788/b5a4306016ca24a588367791e004fe4b14b0b6c9/#dst988) настоящей статьи, если оно повлекло [тяжкие последствия](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_434573/7ad11c1823e584a73bbfbac49e996e617343f1ca/#dst100036) или создало [угрозу](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_434573/7ad11c1823e584a73bbfbac49e996e617343f1ca/#dst100037) их наступления, наказывается принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

1. Вы случайно распространили по сети вирус, который шифрует данные на ПК пользователей

С субъективной стороны преступление может быть совершено как по неосторожности в виде легкомыслия, так и с косвенным умыслом в виде безразличного отношения к возможным последствиям. При установлении прямого умысла в действиях виновного преступление подлежит квалификации в зависимости от цели, которую перед собой ставил виновный, а когда наступили последствия, к достижению которых он стремился, — и в зависимости от наступивших последствий. В этом случае действия, предусмотренные ст. 273 УК, оказываются лишь способом достижения поставленной цели. Совершенное деяние подлежит квалификации по совокупности совершенных преступлений.

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

1. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации, -

наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до восемнадцати месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно причинившие крупный ущерб или совершенные из корыстной заинтересованности, наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия или создали угрозу их наступления, наказываются лишением свободы на срок до семи лет.

1. Вы не распространяли вирус, но выложили его на GitHub.

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

Распространение программ — это предоставление доступа к воспроизведенной в любой материальной форме компьютерной программе, в том числе сетевыми и иными способами, а также путем продажи, проката, сдачи внаем, предоставления взаймы для любой из этих целей. Одним из самых типичных способов распространения вредоносных программ является их размещение на различных сайтах и страничках информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Таким образом — любая публикация — это уже распространение.

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

1. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации, -

наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до восемнадцати месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно причинившие крупный ущерб или совершенные из корыстной заинтересованности, -

наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия или создали угрозу их наступления, наказываются лишением свободы на срок до семи лет.

1. Вам 17 лет,  ради интереса распространили вредоносное программное обеспечение.

Субъектом данного преступления может быть любое вменяемое лицо, достигшее 16 лет.

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

1. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации, наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно причинившие крупный ущерб или совершенные из корыстной заинтересованности, наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия или создали угрозу их наступления, наказываются лишением свободы на срок до семи лет.

1. Вы разработали код вредоносной программы, но еще не воспользовались им.

Создание программ представляет собой деятельность, направленную на разработку, подготовку программ, способных по своему функционалу не санкционированно уничтожать, блокировать, модифицировать, копировать компьютерную информацию или нейтрализовать средства защиты компьютерной информации.  
ст. 273 УК РФ устанавливает ответственность за незаконные действия с компьютерными программами, записанными не только на машинных, но и на иных носителях, в том числе на бумаге. Это обусловлено тем, что процесс создания компьютерной программы зачастую начинается с написания ее текста с последующим введением его в компьютер или без такового. С учетом этого наличие исходных текстов вредоносных компьютерных программ уже является основанием для привлечения к ответственности по ст. 273 УК РФ.

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ.

1. Создание, распространение или использование компьютерных программ либо иной компьютерной информации, заведомо предназначенных для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации, наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до восемнадцати месяцев.

2. Деяния, предусмотренные частью первой настоящей статьи, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой либо лицом с использованием своего служебного положения, а равно причинившие крупный ущерб или совершенные из корыстной заинтересованности, -наказываются ограничением свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет со штрафом в размере от ста тысяч до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет или без такового и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяния, предусмотренные частями первой или второй настоящей статьи, если они повлекли тяжкие последствия или создали угрозу их наступления, наказываются лишением свободы на срок до семи лет.

1. Вы гражданин РФ и используете вредоносное программное обеспечение исключительно за пределами Российской Федерации

Все действия по созданию, использованию и распространению вредоносных компьютерных программ попадают под УК РФ

**Контрольные вопросы**

1. Перечислите виды ответственности за использование не лицензионного программного обеспечения?

Использование нелицензионного программного обеспечения является нарушением авторских и смежных прав и влечет за собой административную (ст. 7.12 КоАП РФ), уголовную (ст.146 УК РФ) и гражданско-правовую ответственность.

1. Как правильно лицензировать программное обеспечение?

Существует 4 основных типа лицензирования:

1. OEM. Предустановленное ПО является одним из самых дешевых вариантов. Он заключается в том, что пользователь приобретает ПО вместе с самим компьютером или сервером и использовать его можно только на купленном ПК.  
     
   2) Full Package Product. «Коробочный» продукт применяется в основном для розничной торговли и удобен для частных лиц или малого бизнеса. Разрешение на использование программного продукта на одном компьютере дает покупка одной «коробки» и не важно, сколько людей будет пользоваться этим ПК. Так же можно сменить ПК, но определенное количество раз.  
     
   3) Volume Licensing. Корпоративная лицензия удобна для компаний, у которых много сотрудников, компьютеров и поэтому нужно приобретать много лицензий. При этом компания получает одну именную лицензию на программное обеспечение, которая содержит информацию о заказчике (название, адрес и т.д.), перечень ПО и ключи для его установки. В основном при такой схеме лицензирования компаниям, заказывающим именную лицензию, разработчики или распространители ПО предоставляют значительные скидки, техническую поддержку, решения нестандартных ситуаций и т. п. На сегодня она является лучшей для покупки нового ПО или его обновления для компаний.  
     
   4) Subscription. Подписка на лицензирование программного обеспечения предусматривает внесение ежемесячных или ежегодных платежей. Эта схема удобна компаниям, которые покупают более 10 лицензий. Она позволяет пользователям за минимальные начальные затраты получить практически все основные преимущества использования данного продукта.

**Часть №2**

**Цель:** ознакомиться с правовой сферой в области информационной безопасности

**Задание на лабораторную работу**

**Методические указания**

1. Ознакомьтесь со следующими документами:

* Конституция Российской Федерации <http://www.constitution.ru/>
* Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ΦЗ «О безопасности» <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/>
* Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/>
* Закон РФ «О государственной тайне» от 21.07.1993 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2481/>
* Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 29.07.2004 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48699/>
* Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/>
* Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112701/>
* «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/>
* «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/>
* Кодекс РФ об административных правонарушениях <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/>

 Указ Президента РФ от 17.03.2008 № 351 (ред. от 22.05.2015) «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена» <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_75586/>

1. Охарактеризуйте данные документы с точки зрения информационной безопасности

В сети при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена Данные выше документы позволяют сохранять безопасность информационной сети для обычного пользователя, они регулируют и устанавливают более безопасное нахождение пользователя

1. Выделите основные положения, которые относятся к информационной безопасности

49-ФЗ об информационной безопасности-устанавливает основные права и обязанности, касающиеся информации и информационной безопасности. 152-ФЗ — описывает правила работы с персональными данными. 98 и 432-ФЗ — определяет, что относится к коммерческой и государственной тайне компаний соответсвенно.273-УК РФ-создание использование и распространение вредоносных компьютерных программ

**Контрольные вопросы**

Для чего нужны законодательные меры в области информационной безопасности?

Законодательные меры в области информационной безопасности служат пользователю, своего рода памяткой дающей пользователю понятие своих возможностей внутри глобальной сети интернет, а также являются сдерживающей мерой по отношению к незаконным действиям пользователей в сети интернет

Какими документами регулируется информационная безопасность в Российской Федерации?

149-ФЗ об информационной безопасности— устанавливает основные права и обязанности, касающиеся информации и информационной безопасности. 152-ФЗ — описывает правила работы с персональными данными. 98-ФЗ — определяет, что относится к коммерческой тайне компаний.

Какие основополагающие документы в области информационной безопасности вам известны?

Статья 273 УК РФ. Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ. 149-ФЗ об информационной безопасности— устанавливает основные права и обязанности, касающиеся информации и информационной безопасности. 98 и 432-ФЗ — определяет, что относится к коммерческой и государственной тайне компаний соответственно

**Вывод:** в течении лабораторной работы я научился обосновывать применения норм уголовного права в конкретных ситуациях и нахождение применимых правовых норм в заданных условиях