

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «**КРИМИНОЛОГИЯ**»

| | |
|--------------------------|--|
| Специальность: | 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| Специализация: | Технологии защиты информации в правоохранительной сфере |
| Квалификация выпускника: | Специалист по защите информации |
| Форма обучения: | Очная |
| Институт: | Инженерный химико-технологический институт |
| Факультет: | Факультет экологической, технологической и информационной безопасности |
| Кафедра-разработчик: | Кафедра «Информационная безопасность» |
| Курс; семестр | 5; 9 |

| Вид нагрузки | Часы | Зачётные единицы |
|-----------------------------------|------|------------------|
| Лекция | 36 | 1 |
| Лабораторная работа | 36 | 1 |
| Практическое занятие | 27 | 0,75 |
| Контроль самостоятельной работы | 63 | 1,75 |
| Самостоятельная работа | 63 | 1,75 |
| Форма аттестации: Экзамен (9 сем) | 27 | 0,75 |
| Всего | 252 | 7 |

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 1461 от 22.11.2020) по специальности 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере для специализации «Технологии защиты информации в правоохранительной сфере» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

В.А. Богомолов

Старший преподаватель

А.В. Савельев

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Информационная безопасность», протокол от 26.05.2021 г. № 10.

Заведующий кафедрой *Согласовано* В.А. Богомолов

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Криминология» являются:

- а) овладение студентами теоретическими знаниями и практическими умениями по основным положениям криминологии и характеристике отдельных видов преступных посягательств, а так же проведение научно-исследовательской и информационно-аналитической работы;
- б) освоение данной дисциплины ориентировано на расширение и углубление знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин, которые студенты будут изучать в дальнейшем.

Криминология - это общественная, теоретико-прикладная наука о преступности, исследующая сущность и формы проявления преступности, причины и закономерности ее возникновения, существования, изменения, личность субъектов, совершающих преступления, а также закономерности и формы воздействия на причинный комплекс преступности с целью позитивно повлиять на его сокращение.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Криминология» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по специализации «Технологии защиты информации в правоохранительной сфере» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Криминология» обучающийся по специальности 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Аудит информационной безопасности
2. Безопасность корпоративных информационных систем

Дисциплина «Криминология» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности
2. Расследование преступлений в сфере высоких технологий

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4 Способен осуществлять информационно-аналитическое обеспечение оперативно-розыскных мероприятий, следственных действий

ПК-4.1. Знает методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику

ПК-4.2. Умеет планировать и осуществлять мероприятия по получению информации о совершенном преступлении и эффективно использовать ее в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую и специальную технику, используемую в деятельности правоохранительных органов

ПК-4.3. Владеет навыками применения средств предупреждения и профилактики правонарушений; планирования, проведения, учета и оценки результатов прикладных криминологических и статистических исследований; анализа информации о преступности, негативных социальных явлений, связанных с преступностью

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику

Уметь:

планировать и осуществлять мероприятия по получению информации о совершенном преступлении и эффективно использовать ее в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую и специальную технику, используемую в деятельности правоохранительных органов

Владеть:

навыками применения средств предупреждения и профилактики правонарушений; планирования, проведения, учета и оценки результатов прикладных криминологических и статистических исследований; анализа информации о преступности, негативных социальных явлений, связанных с преступностью

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

| № п/п | Раздел дисциплины | Семестр | Виды учебной работы (в часах) | | | | | Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации |
|-------|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------|--|
| | | | Лекция | Практические занятия | Лабораторные | КСР | СРС | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Компьютерная криминалистика | 9 | 16 | 13 | 12 | 30 | 32 | Лабораторная работа; Экзамен |
| 2. | Сетевая криминалистика | 9 | 20 | 14 | 24 | 33 | 31 | |
| | Итого по семестру | 9 | 36 | 27 | 36 | 63 | 63 | Экзамен |

5. Содержание лекционных занятий по темам

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема лекционного занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|-----------------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Компьютерная криминалистика | 8 | Компьютерные преступления | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 2. | | 8 | Следственные действия | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 3. | Сетевая криминалистика | 8 | Оперативно-розыскные мероприятия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 4. | | 12 | Следственные действия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| | ВСЕГО | 36 | | |

6. Содержание практических/семинарских занятий

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|-----------------------------|------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. | Компьютерная криминалистика | 6 | Компьютерные преступления | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|------------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 2. | | 7 | Следственные действия | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 3. | Сетевая криминалистика | 6 | Оперативно-розыскные мероприятия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 4. | | 8 | Следственные действия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| | ВСЕГО | 27 | | |

7. Содержание лабораторных занятий

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|-----------------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. | Компьютерная криминалистика | 6 | Компьютерные преступления | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 2. | | 6 | Следственные действия | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 3. | Сетевая криминалистика | 10 | Оперативно-розыскные мероприятия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 4. | | 14 | Следственные действия в компьютерных сетях | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| | ВСЕГО | 36 | | |

8. Самостоятельная работа

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма СРС | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|---|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1. | Компьютерные преступления | 16 | подготовка к лабораторной работе | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 2. | Следственные действия | 16 | подготовка к лабораторной работе | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 3. | Оперативно-розыскные мероприятия в компьютерных сетях | 16 | подготовка к лабораторной работе | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 4. | Следственные действия в компьютерных сетях | 15 | подготовка к лабораторной работе | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| | ВСЕГО | 63 | | |

8.1 Контроль самостоятельной работы

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма КСР | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|---|------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1. | Компьютерные преступления | 18 | прием лабораторной работы | ПК-4.1 ПК-4.2 |

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма КСР | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|---|-----------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| | | | | ПК-4.3 |
| 2. | Следственные действия | 12 | прием лабораторной работы | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 3. | Оперативно-розыскные мероприятия в компьютерных сетях | 15 | прием лабораторной работы | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| 4. | Следственные действия в компьютерных сетях | 18 | прием лабораторной работы | ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 |
| | ВСЕГО | 63 | | |

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Криминология» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

| Оценочные средства | Кол-во | Мин.баллов | Макс.баллов |
|---------------------|--------|------------|-------------|
| 9-й семестр | | | |
| Лабораторная работа | 4 | 36 | 60 |
| Экзамен | 1 | 24 | 40 |
| Итого | | 60 | 100 |

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Криминология» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Основные источники информации | Количество экземпляров |
|--|---|
| Седова Т.А., под ред., Кушниренко С.П., под ред., Пристансков В.Д., под ред, Криминалистика [Прочее] Учебник: Москва : Юстиция, 2021 | https://www.book.ru/book/936988 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Н. Н. Егоров, Е. П. Ищенко, Криминалистика [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2021 | https://urait.ru/bcode/477527 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Н. П. Яблоков, Криминалистика [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2021 | https://urait.ru/bcode/467889 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| А. А. Петров, Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты [Электронный ресурс] : Саратов : Профобразование, 2019 | http://www.iprbookshop.ru/87998.html Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Дополнительные источники информации | Количество экземпляров |
|--|---|
| Топорков А.А., Криминалистика [Прочее] Учебник: Москва : Юстиция, 2020 | https://www.book.ru/book/935115 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Гадельшин Р.И., Кузнецов В.К., Криминалистика [Прочее] Учебное пособие: Москва : КноРус, 2020 | https://www.book.ru/book/934304 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Казанцев С.Я., Криминалистика [Прочее] Учебник: Москва : Юстиция, 2020 | https://www.book.ru/book/932794 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| , Компьютерная криминалистика [Прочее] лабораторный практикум: Ставрополь : СКФУ, 2017 | http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466995 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Э. Мэйволд,, Безопасность сетей [Прочее] учебное пособие: Москва : Интернет- Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021 | http://www.iprbookshop.ru/101992.html Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| В.Ф. Шаньгин, Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021 | http://znanium.com/catalog/document?id=364622 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Криминология» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Криминология»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. И1-П7 Типовой комплект учебного оборудования «Системы контроля доступа»
2. И1-П7 Типовой комплект учебного оборудования «Комплект средств технической защиты информации»

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. И1-107 ,
с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины «Криминология» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- тренинги.