

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 «**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**»

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; 10

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	36	1
Лабораторная работа	36	1
Практическое занятие	18	0,5
Контроль самостоятельной работы	81	2,25
Самостоятельная работа	81	2,25
Форма аттестации: Зачет (10 сем), Экзамен (10 сем)	36	1
Всего	288	8

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:

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 «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» являются:

- а) овладение студентами целостной системой знаний по информационно-аналитическому обеспечению правоохранительной деятельности в регионе и стране, для будущей самостоятельной практической работы в правоохранительных органах на основе овладения научно-системным подходом;
- 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.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» 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 «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» 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 «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Компьютерная экспертиза
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:**

информационно-аналитические методы разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику в правоохранительной деятельности

**Уметь:**

планировать и осуществлять мероприятия по получению информации о совершенном преступлении с использованием информационно-аналитических подходов и эффективно использовать их 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 информационно-аналитических средств предупреждения и профилактики правонарушений; способами планирования, проведения, учета и оценки результатов прикладных криминологических и статистических исследований; методами анализа информации о преступности, негативных социальных явлений, связанных с преступностью

**4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

№ 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.	Организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	10	16	6	12	36	36	Лабораторная работа; Практические занятия; Экзамен
2.	Теоретико-методологические основы информационно-аналитической деятельности в правоохранительных органах	10	20	12	24	45	45	
<b>Итого по семестру</b>		<b>10</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>Зачет, Экзамен</b>

**5. Содержание лекционных занятий по темам**

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	8	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		8	Аналитическая работа в правоохранительных органах	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Теоретико-методологические основы информационно-аналитической деятельности в правоохранительных органах	8	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности как связь теории с практикой	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
4.		12	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>36</b>		

## 6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	3	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		3	Аналитическая работа в правоохранительных органах	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Теоретико-методологические основы информационно-аналитической деятельности в правоохранительных органах	4	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности как связь теории с практикой	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.		8	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18</b>		

## 7. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	6	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		6	Аналитическая работа в правоохранительных органах	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Теоретико-методологические основы информационно-аналитической деятельности в правоохранительных органах	10	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности как связь теории с практикой	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.		14	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>36</b>		

## 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	18	подготовка к лабораторной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Аналитическая работа в	18	подготовка к лабораторной работе,	ПК-4.1

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	правоохранительных органах		подготовка к практическому занятию	ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности как связь теории с практикой	25	подготовка к лабораторной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности	20	подготовка к лабораторной работе, подготовка к практическому занятию	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>81</b>		

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности	18	прием лабораторной работы, проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Аналитическая работа в правоохранительных органах	18	прием лабораторной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности как связь теории с практикой	20	прием лабораторной работы, проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности	25	прием лабораторной работы, проверка знаний на практическом занятии	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>81</b>		

### 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» 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
<b>10-й семестр</b>			
Лабораторная работа	4	18	30
Практические занятия	4	18	30
Экзамен	1	24	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

### 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 «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Основные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
С. В. Зуев, Д. В. Бахтеев, В. Б. Вехов [и др.], Электронные доказательства в уголовном судопроизводстве [Прочее] учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/497476">https://urait.ru/bcode/497476</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А.В. Зобнин, Информационно-аналитическая работа в государственном и муниципальном управлении [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021	<a href="http://znanium.com/catalog/document?id=379971">http://znanium.com/catalog/document?id=379971</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Г. Маркушин, Н. А. Аменицкая, Оперативно-розыскная деятельность полиции в раскрытии и расследовании преступлений [Прочее] учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/474666">https://urait.ru/bcode/474666</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. Г. Маркушин, Н. А. Аменицкая, Оперативно-розыскная деятельность органов внутренних дел [Прочее] учебное пособие для спо: Москва : Юрайт, 2022	<a href="https://urait.ru/bcode/494772">https://urait.ru/bcode/494772</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. А. Петров, Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты [Электронный ресурс] : Саратов : Профобразование, 2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/87998.html">http://www.iprbookshop.ru/87998.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
Смушкин А.Б. Вехов В.Б. под ред., Концептуальные основы частной теории электронной цифровой криминалистики [Прочее] Монография: Москва : Русайнс, 2022	<a href="https://book.ru/book/942874">https://book.ru/book/942874</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
П.А. Подъяблонский, Информационно-аналитическая работа в уголовно-исполнительной системе [Прочее] Монография: Рязань : Академия ФСИН России, 2012	<a href="http://znanium.com/go.php?id=774254">http://znanium.com/go.php?id=774254</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
, Компьютерная криминалистика [Прочее] лабораторный практикум: Ставрополь : СКФУ, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466995">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466995</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Э. Мэйволд,, Безопасность сетей [Прочее] учебное пособие: Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021	<a href="http://www.iprbookshop.ru/101992.html">http://www.iprbookshop.ru/101992.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.Ф. Шаньгин, Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021	<a href="http://znanium.com/catalog/document?id=364622">http://znanium.com/catalog/document?id=364622</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» 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 ВООК.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](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://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 «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности»:

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.

Технические средства обеспечения:

1. Персональные компьютеры с возможностью подключения электронных носителей информации;

2. Программное обеспечение для организации рабочего места:

– Windows 7 (x64);

– Ubuntu Linux 22.04, Свободное ПО (GNU GPLv3), <http://www.ubuntu.com/>.

– Libre Office, Свободное ПО (GNUL GPL v3+), <http://ru.libreoffice.org/> .

– Виртуальные машины Windows XP, Windows 7;

3. Возможность подключения к информационным системам (ГИС) в сети «Интернет».

### **13. Образовательные технологии**

В процессе освоения дисциплины «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» 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.