

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра вычислительной техники и защиты информации

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВООХРАНИ-
ТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень подготовки: высшее образование – специалитет

Специальность

10.05.05 «Безопасность информационных технологий
в правоохранительной сфере»
(код и наименование специальности)

Специализация

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
(наименование специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Специалист

Форма обучения

очная

Год начала подготовки – 2013

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности» является дисциплиной базовой части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 090915 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" февраля 2011 г. № 132, а также в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19 декабря 2016 г. № 1612. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний в области информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности и составляющих базу совершенствования управленческой деятельности правоохранительных органов. Последующего применения полученных знаний в практической деятельности, в том числе и для обеспечения информационной безопасности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности..

Задачи:

1. Сформировать комплекс базовых теоретических знаний о информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности;
2. Изучить особенности государственной политики в области совершенствования информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности в России;
3. Сформировать и развить компетенции, знания, практические навыки и умения информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности при решении задач профессиональной деятельности, связанных, в том числе с информационной безопасностью информационно-аналитического обеспечения;
4. Изучить возможности и технологии анализа информации о правонарушениях и преступлениях.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1.	Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	ОК-12	– технологии автоматизированного ввода, обработки хранения, поиска, передачи и получения информации в подразделениях правоохранительных органов (по профилю подготовки); – методы организации сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных	– составлять запросы, собирать оперативно значимую информацию, проводить экспресс анализ информации, определять актуальность и значимость поступающей информации; использовать технологии цифровой обработки фонограмм, монтажа видеозаписей, цифровой обработки фотографий	– навыками использования современных технологий поиска, обработки и представления информации; – навыками использования сетевых технологий добывания оперативно-розыскной информации

2.	Способность участвовать в выявлении, предупреждении, пресечении, раскрытии и расследовании преступлений в качестве специалиста, реализовывать мероприятия по получению информации, анализировать, оценивать ее и эффективно использовать в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений	ПК-8	– назначение, состав, функции и возможности автоматизированных справочных систем, информационно-поисковых систем, банков и баз данных, систем оперативной идентификации, логико-аналитических и экспертных систем, их характеристики и порядок использования в правоохранительных органах; теоретические основы цифровой обработки акустических, фото- и видеоматериалов	– создавать мультимедийные базы данных, содержащие текстовые данные, видеоизображения, фонограммы и фотографии; – работать с базами данных справочных систем, систем оперативной идентификации и логико-аналитических систем	– навыками извлечения необходимой оперативной информации из акустических записей и видеоматериалов
3.	Способность применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ПК-20	– понятие, виды и задачи информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности; – философско-методологические и научные основы аналитической деятельности	– активно использовать современный арсенал источников информации и средств их обработки в теоретической и практической деятельности	– использования методов сбора и систематизация информации
4.	Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии автоматизированные базы и банки данных, использовать информационно-поисковые и логико-аналитические системы	ПК-21	– понятие аналитического цикла; – методы сбора и систематизация информации; – методы анализа полученных данных	– анализировать и прогнозировать различные процессы в сфере профессиональной деятельности на основе использования современных средств и методов анализа	– использования методов анализа полученных данных.
5.	Способность анализировать структуру и содержание информационных массивов и информационных процессов на предмет выявления угроз безопасности	ПК-22	– представление результатов аналитической деятельности; – современные технологии аналитической деятельности	– эффективно организовать индивидуальную и коллективную работу по решению аналитических задач в сфере профессиональной деятельности	– использования аналитической информации в принятии решений

6.	Способность применять методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование криминалистической диагностики	ПК-23	– организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности; – современная практика информационно-аналитической деятельности	– анализировать и прогнозировать различные процессы в сфере профессиональной деятельности на основе использования современных средств и методов анализа	– навыками использования вычислительной техники при решении аналитических задач в сфере правоохранительной деятельности; – навыками автоматизации формирования информационных ресурсов
----	---	-------	--	---	---

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Введение в информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности Понятие информационного обеспечения правоохранительной деятельности. Понятие системы информационного обеспечения правоохранительной деятельности. Понятие и состав информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности.
2.	Организация информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности Задачи и определение информационно-аналитического обеспечения. Субъект информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности. Целеполагание в организационных системах. Требования к организации информационно-аналитического обеспечения. Разработка организационной структуры аналитического подразделения в правоохранительных органах.
2.1	История создания и развития информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности Возникновение информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности и его совершенствование.
2.2	Особенности информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности Информационные системы и информационные технологии в деятельности различных подразделений правоохранительных органов.
2.3	Сущность анализа оперативной обстановки в правоохранительных органах Понятие определение, структура анализа оперативной обстановки в правоохранительных органах.
2.4	Аналитическая работа в правоохранительных органах Понятие, структура, задачи и место аналитической работы в правоохранительных органах.
2.5	Теоретико-методологические основы информационно-аналитической деятельности в правоохранительных органах Основные методологические системы. Основы системного анализа как методологического ядра информационно-аналитической деятельности.
2.6	Методы формализации предметной области и моделирование в информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности Понятие сложной системы. Моделирование как метод познания. Вербальные, лингвистические, семиотические, логические модели, статистические, теоретико-вероятностные, аналитические и имитационные модели.
2.7	Информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности как связь теории с практикой Методы активизации мышления. Методы структурирования информации. Методы обработки и анализа числовых данных используемые в правоохранительной деятельности.
2.8	Информационно-аналитические технологии в правоохранительной деятельности Технологический цикл информационно-аналитическом обеспечении правоохранительной деятельности. Первичная обработка имеющихся данных и анализ модельной информации. Поиск, отбор и экспресс-анализ данных. Работа с источниками текстовой информации. Аналитический режим потребления информации. Выявление неполноты, противоречивости и недостоверности информации.
2.9	Информационно-аналитическое обеспечение деятельности правоохранительных органов как подготовка управленческого решения Проблема принятия решений. Основные этапы подготовки и принятия решения. Организация исполнения и анализ принятого решения.
3.	Перспективы совершенствования системы информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности

№	Наименование и содержание разделов
3.1	<p>Современные аспекты информатизации правоохранительной деятельности Состав и структура системы информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности. Информационная система как организационная форма реализации информационного обеспечения. Управление информационно-аналитическим обеспечением правоохранительной деятельности. МВД как ведущая структура в информационно-аналитической деятельности правоохранительных органов. Подразделения, специализированные на информационно-аналитической работе. Информационные системы, повышающие эффективность информационно-аналитической деятельности.</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.