

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  
«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В 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

Уфа 2017

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Специальные информационные технологии в 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 по использованию специальных информационных технологий, применяемых в правоохранительной деятельности и составляющих базу совершенствования информационных процессов, как необходимых условий разработки эффективных управленческих решений. Последующего применения полученных знаний в практической деятельности, на основе использования и совершенствования специальных информационных технологий для обеспечения информационной безопасности.

### Задачи:

1. Сформировать комплекс базовых теоретических знаний о специальных информационных технологиях, применяемых в правоохранительной деятельности;
2. Изучить особенности государственной политики в области совершенствования информационных технологий применяемых правоохранительными органами в России;
3. Сформировать и развить компетенции, знания, практические навыки и умения, способствующие всестороннему и эффективному применению специальных информационных технологий (специализированные АРМы) при решении задач профессиональной деятельности, связанных, в том числе с защитой информации и информационных технологий в правоохранительных органах;
4. Изучить причины и обстоятельства, способствующих снижению эффективности использования специальных информационных технологий применяемых в правоохранительной деятельности;
5. Сформировать знания в области правового обеспечения применения и совершенствования специальных информационных технологий в правоохранительной деятельности;
6. Применять специальные информационные технологии для совершенствования деятельности и обеспечения информационной безопасности в правоохранительной деятельности.

## 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 ре- | ОК-12 | - технологии автоматизированного ввода, обработки хранения, поиска, передачи и получения информа- | - составлять запросы, собирать оперативно значимую информацию, проводить экспресс | - навыками использования современных технологий поиска, обработки и представления информа- |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | сурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации                                                                                                                                                                                 |       | ции в подразделениях правоохранительных органов (по профилю подготовки)                                                                                                                                                                                                                   | анализ информации, определять актуальность и значимость поступающей информации                                 | ции                                                                                                                                                                                       |
| 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 | - создавать мультимедийные базы данных, содержащие текстовые данные, видеоизображения, фонограммы и фотографии | - навыками извлечения необходимой оперативной информации из акустических записей и видеоматериалов                                                                                        |
| 3. | Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования                                                                                                                                                                                         | ПК-23 | - методы организации сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных                                                                                                                                                                                                     | - использовать технологии цифровой обработки фонограмм, монтажа видеозаписей, цифровой обработки фотографий    | - навыками использования сетевых технологий добывания оперативно-розыскной информации                                                                                                     |
| 4. | Способность учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации                                                                                                                                                      | ПСК-1 | - теоретические основы цифровой обработки акустических, фото- и видеоматериалов                                                                                                                                                                                                           | - работать с базами данных справочных систем, систем оперативной идентификации и логико-аналитических систем   | - навыками использования вычислительной техники при решении аналитических задач в сфере правоохранительной деятельности;<br>- навыками автоматизации формирования информационных ресурсов |

### Содержание разделов дисциплины

|    | Наименование и содержание разделов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Введение в специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности</b><br>Роль информации в жизни общества, государства, организации и личности. Информационные процессы. Информационное общество. Юридические особенности и свойства информации. Классификация информации по роли, в которой она выступает в правовой системе. Классификация информации по доступу к ней. Понятие, определение и классификация информационных технологий. Структура информационных технологий используемых в правоохранительных органах. Информационные системы и их классификация. Про- |

|     | Наименование и содержание разделов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | блемы правового регулирования отношений в условиях информационного общества. Исторические аспекты развития ИТ в правоохранительных органах за рубежом и в России. Становление информационных процессов в правоохранительных органах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.  | <b>Организация информационных процессов в правоохранительной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1 | <b>Информационные технологии в правоохранительных органах</b><br>Понятие информационных процессов. Информационные процессы в правоохранительной деятельности. Классификация информационных процессов в правоохранительной деятельности. Влияние информационных процессов на информационные технологии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2 | <b>Информационные системы и автоматизированные рабочие места</b><br>Понятие, содержание, структура. АИС. Классификация информационных систем. Понятие, содержание, структура. АРМ. Классификация АРМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.3 | <b>Источники информационного права</b><br>Информационное законодательство – основной источник информационного права. Структура и состав информационного законодательства. Информационно-правовые нормы международно-правовых актов. Информационно-правовые нормы Конституции РФ. Нормативные правовые акты отрасли информационного законодательства. Информационно-правовые нормы в составе актов других отраслей права. Нормы об ответственности за правонарушения в информационной сфере.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.4 | <b>ОЛАП технологии в правоохранительных органах</b><br>Понятие определение, использование ОЛАП технологий, ОЛАП куб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.5 | <b>АРМ в правоохранительных органах</b><br>АРМ в МВД, АРМ ДЧ, АРМ учета преступлений, АРМ следователя, МЧС, ФСИН, судьи, адвоката.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.6 | <b>Облачные технологии</b><br>Понятие, структура, достоинства и недостатки ОТ, Применение ОТ в правоохранительной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.7 | <b>ГРИД технологии</b><br>Понятие, структуры, достоинства и недостатки ГРИД технологии, Применение ГРИД технологии в правоохранительной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.8 | <b>ГИС-технологии в правоохранительных органах</b><br>Понятие достоинства и недостатки ГИС-технологии, Применение ГИС в правоохранительной деятельности. Новые ИТ в области позиционирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.  | <b>Перспективы использования ИТ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.1 | <b>ИТ при формировании архивов</b><br>Особенности информационных правоотношений, возникающих при формировании архивов, распространении и потреблении архивной информации. Правовой режим архивов. Государственно-правовое управление архивным делом в Российской Федерации. Комплектование, хранение и учет архивных фондов. Правовая регламентация порядка доступа к архивным фондам и использования архивных документов. Ответственность за нарушение законодательства об архивном фонде Российской Федерации и архивах. Международно-правовое регулирование отношений в области архивного дела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2 | <b>ИТ в области конфиденциальной информации</b><br>Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче и потреблении информации, составляющей государственную тайну. Ограничение прав субъектов, связанных с государственной тайной. Перечни сведений, составляющих государственную тайну. Сведения, которые не могут относиться к государственной тайне. Процедура отнесения сведений к государственной тайне и их засекречивания. Рассекречивание сведений и их носителей. Право распоряжения сведениями, составляющими государственную тайну. Проблема собственности в связи с информацией, составляющей государственную тайну. Государственно-правовая защита государственной тайны. Контроль и надзор за обеспечением защиты государственной тайны. Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче, распространении и потреблении информации, составляющей коммерческую тайну. Правовой режим коммерческой тайны. Охрана коммерческой тайны в трудовых отношениях. Права и обязанности органов государственной власти и органов местного самоуправления в отношении коммерческой тайны. Защита прав на коммерческую тайну. |

|     | Наименование и содержание разделов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 | <b>ИТ работы с персональными данными</b><br>Особенности информационных правоотношений, возникающих при производстве, передаче и распространении персональных данных. Правовые основания работы с персональными данными. Права субъекта персональных данных. Права и обязанности держателя (обладателя) массивов персональных данных (баз персональных данных) по работе с персональными данными. Правовое положение Уполномоченного по правам субъектов персональных данных. Государственно-правовое регулирование в области персональных данных. |

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.