

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
«ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАЗВЕДКЕ»

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 «Противодействие информационной разведке» является дисциплиной специальной подготовки.

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. № 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 (ОПОП).

Целью освоения дисциплины является формирование понятийного аппарата, методологической базы, учитывающей специфику защиты информации в правоохранительной сфере, систематизированных и структурированных знаний об обеспечении законности и правопорядка, предупреждении, выявлении, пресечении, участив раскрытии преступлений и иных правонарушений в информационной сфере.

Задачи:

- научиться оценивать угрозы агентурно-технического проникновения, инсайда на конкретном объекте информатизации, выявлять существующие и прогнозировать потенциальные угрозы информации;
- приобрести навыки в планировании и проведении мероприятий (работ) по противодействию информационной разведке, с комплексным применением доступных средств и методов;
- научиться соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов и иных нормативных документов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима обращения с информацией ограниченного доступа.

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 выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач	ОПК-1	– содержание и основные направления информационной разведки и способы противодействия	– прогнозировать появление новых средств и методов информационной разведки	– методологической базой в области противодействия информационной разведке
2	Способность выполнять служебные обязанности по охране общественного порядка	ПК-7	– законодательство в области проводимых разведывательных и защитных мероприятий	– давать правовую оценку проводимым разведывательным и защитным мероприятиям	– методами анализа и выявления информационных угроз

3	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	– основные факторы способствующие успешной реализации информационной разведки	– прогнозировать реализацию направлений информационной разведки объектов	– основными способами противодействия информационной разведке
4	Способность применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую технику и специальные технические средства, используемые, в деятельности правоохранительного органа, в интересах которого осуществляется подготовка специалистов	ПК-9	– основную номенклатуру специальных технических средств и способов применяемых в информационной разведке	– прогнозировать использование агентурных и технических методов ведения информационной разведки на конкретном объекте	– навыками выявления специальных технические средства используемых для информационной разведки конкретного объекта

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Информационная разведка (ИР):</p> <p>1) Содержание и правовая оценка ИР объектов информатизации. ((Понятие ИР. Цели, субъекты и объекты ИР. Основные направления и методы ИР. Возможности СОРМ).</p> <p>2) ИР с использованием электронных устройств перехвата информации (Специальные технические средства. Общие сведения. СТС предназначенные для негласного получения и регистрации акустической информации. Полицейские функции цифровых АТС. Прослушивание сотового телефона с использованием внедренного программного обеспечения. Основные методы прослушивания телефонных линий. Перехватчики радиоканалов на мобильных сетях. СТС предназначенные для негласного визуального наблюдения и документирования. Снифферы. DLP-системы.)</p>
2	<p>Противодействие информационной разведке (ПИР)</p> <p>1) Методы выявления угроз безопасности информации. (Организация противодействия ИР. Модель нарушителя. Модель объекта защиты. Модель угрозы физического проникновения. Модель технических каналов утечки)</p> <p>2) Организационно-технические мероприятия по защите информации (Объектовый режим. Основы организации документооборота. Инженерно-техническая и программно-аппаратная ЗИ. Методы и процедуры разграничения доступа, АС и СВТ в защищенном исполнении)</p> <p>3) Противодействие ИР использующей электронные устройства перехвата информации (Цели и задачи проверок помещений по выявлению электронных устройств съема информации. Содержание проверочных мероприятий. Способы и средства подавления устройств несанкционированного перехвата информации с телефонных линий. Аттестация объектов информатизации.)</p> <p>4) Кадровое обеспечение ПИР (Подбор кадров. Работа с персоналом. Квалификация персонала и обеспечение информационной безопасности, организационно-психологические проблемы в коллективе. Психология диагностики лжи и скрываемых обстоятельств. Выявление и устранения источника утечки информации. Дезинформация как метод защиты информации)</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.