

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы специалитета
по специальности
40.05.02 Правоохранительная деятельность,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы информационной безопасности в правоохранительных органах

Специальность: 40.05.02 Правоохранительная деятельность

Специализация: Административная деятельность

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 532098
Подписал: заведующий кафедрой Лобачев Сергей Львович
Дата: 20.05.2021

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Основы информационной безопасности в правоохранительных органах» является формирование у студентов способности анализировать нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения информационной безопасности правоохранительных органов, соблюдение правил политики безопасности.

Задачи дисциплины:

? знакомство студентов с современными знаниями в области информационной безопасности;

? привитие студентам простейших и необходимых знаний, навыков и умений при работе с цифровыми технологиями, обеспечивая информационную безопасность;

? овладение студентами методами безопасного использования телекоммуникационных систем, применяемыми на практике в ходе решения служебных задач.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-17 - Способен выполнять профессиональные обязанности с учетом поставленных задач.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

основы государственной политики в области информационной безопасности; основные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения информационной безопасности.

Уметь:

использовать основные положения законодательства в информационной сфере и информационной безопасности; методы и способы по обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности цифровых данных.

Владеть:

навыками применения теоретических знаний в профессиональной практической деятельности, навыками анализа систем правового обеспечения информационной безопасности; навыками использования средств защиты цифровой информации в служебной деятельности.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Сем. №10
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	12	12
В том числе:		
Занятия лекционного типа	6	6
Занятия семинарского типа	6	6

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 60 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Политика государства в области информатизации общества и отрасли информационных технологий. Основные направления развития российских информационных и коммуникационных технологий. Цели, базовые принципы и основные направления реализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации.
2	Место информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации. Цели, задачи и меры в области внутренней и внешней политики, направленные на укрепление национальной безопасности Российской Федерации и обеспечение устойчивого развития страны. Основные информационные угрозы Российской Федерации. Участники системы обеспечения ИБ России.
3	Классификация информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством Российской Федерации. Условия отнесения информации к сведениям, составляющим коммерческую тайну, служебную тайну и иную тайну, обязательность соблюдения конфиденциальности такой информации, а также ответственность за ее разглашение устанавливаются федеральными законами.
4	Государственная система защиты информации. Основные задачи, функции, состав и структура государственных органов в области информационных технологий, информационной безопасности и защиты информации.
5	Основные понятия в области защиты информации: безопасность информации, защищаемая информация, объект защиты информации, защита информации (ЗИ). Виды защиты информации.
6	Меры организационного характера по обеспечению защиты информации. Регламентация функционирования информационных систем, работы персонала, взаимодействия пользователей с системой. Физическая защита информации: установление режимных, временных, территориальных, пространственных ограничений на условия использования и распорядок работы объекта защиты.
7	Способы защиты информации. Защита информации от несанкционированного воздействия, от непреднамеренного воздействия, от разглашения, от несанкционированного доступа, от преднамеренного воздействия и от [иностранной] разведки.
8	Мероприятия по технической защите информации. Организационно-технические мероприятия по обеспечению ЗИ: понятия «политика безопасности», «профиль защиты», «правила разграничения доступа», «аутентификация» и идентификация». Эффективность защиты информации.
9	Организационно-правовые основы защиты информации в органах внутренних дел. Проблемы обеспечения информационной безопасности правоохранительных органов. Защита информации от утечки на объектах информатизации органов внутренних дел. Защита информации в телекоммуникационных системах (Интернет, ЕИТКС ОВД).

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Информационная безопасность в системе обеспечения безопасности Российской Федерации. Основные цели, задачи и понятия Доктрины информационной безопасности РФ. Виды конфиденциальной информации. Права и обязанности обладателя информации. Система защиты сведений, составляющих государственную тайну.
2	Транспортные информационные системы как объекты критической информационной инфраструктуры Российской Федерации. Основные положения Федерального закона «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации». Защита информации в транспортной информационной инфраструктуре.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Подготовка к промежуточной аттестации.
3	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Информационные технологии в юридической деятельности: учебник и практикум для вузов / В. Д. Элькин [и др.]; под редакцией В. Д. Элькина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 472 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-12733-1.	ЭБС Юрайт
2	Информационные технологии в юридической деятельности: учебник для вузов / П. У. Кузнецов [и др.]; под общей редакцией П. У. Кузнецова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 325 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02598-9.	ЭБС Юрайт
3	Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 327 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00048-1.	ЭБС Юрайт
4	Правовая информатика: учебник и практикум для вузов / С. Г. Чубукова, Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова; под редакцией С. Г. Чубуковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москв: Издательство Юрайт, 2020. - 314 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03900-9	ЭБС Юрайт

5	Ефанова, Н. Н. Поиск правовой информации: стратегия и тактика / Н. Н. Ефанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 234 с. - (Консультации юриста). - ISBN 978-5-534-04427-0.	ЭБС Юрайт
6	Груздева, Л. М. Защита информации: учеб. пособие / Л. М. Груздева. - Москва: Юридический институт МИИТ, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-7876-0326-2.	Библ. ЮИ РУТ (МИИТ)

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

- ? научная электронная библиотека elibrary.ru (www.elibrary.ru);
- ? единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://window.edu.ru>);
- ? научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>);
- ? электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>);
- ? справочная правовая система (<http://www.consultant.ru/>);
- ? справочно-правовая система ГАРАНТ (<http://www.garantplus.ru/sps-garant/>);
- ? электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» (<https://docs.cntd.ru/>).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Операционная система MS Windows 10, пакет офисных программ MS Office версии не ниже 2010, программное обеспечение для просмотра веб-сайтов (браузер Яндекс), система КонсультантПлюс.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Компьютерный класс, оборудованный для проведения практических работ средствами оргтехники, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 10 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Информационные технологии в
юридической деятельности и
документационное обеспечение
управления»

Л.М.Груздева

Согласовано:

Заведующий кафедрой УПК

А.В. Борисов

Заведующий кафедрой ИТЮДиДОУ

С.Л. Лобачев

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ю. Филиппова