

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 бакалавриата
по направлению подготовки
46.03.02 Документоведение и архивоведение,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационная безопасность и защита информации

Направление подготовки: 46.03.02 Документоведение и архивоведение

Направленность (профиль): Документационное обеспечение управления в условиях цифровой экономики

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: 457859
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Рустамова Ирада
Талятовна
Дата: 18.05.2023

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность и защита информации» является формирование у студентов системы знаний в области информационной безопасности и применения на практике методов и средств защиты информации.

Основные задачи курса:

- определение целей и принципов защиты информации;
- установление факторов, влияющих на защиту информации;
- изучение современной доктрины информационной безопасности;
- рассмотрение состава защищаемой информации, ее классификацией по видам тайн, материальным носителям, собственникам и владельцам;
- установление структуры угроз защищаемой информации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-1 - Способен организовывать работу с посетителями в приемной руководителя, учитывая психологические особенности личности при различных видах профессионального общения и сохранения в тайне конфиденциальной информации в том числе с использованием иностранного языка.

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

Знать:

- нормативно-правовую базу в сфере организации защиты информации и информационных технологиях;
- виды конфиденциальной информации и какое наказание предусмотрены за разглашение конфиденциальной информации.

Уметь:

- использовать современные программно-аппаратные средства защиты информации.

Владеть:

- современными средствами и методами обеспечения защиты

информации.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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. №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	14	14
В том числе:		
Занятия лекционного типа	6	6
Занятия семинарского типа	8	8

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 130 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	Информационная безопасность в информационном обществе. Базовые понятия и определения в сфере информационной безопасности. Составляющие информационной безопасности. Правовое обеспечение информационной безопасности. Организационное обеспечение информационной безопасности. Методика выявления функциональной направленности режима информационной безопасности.
2	Организация защиты информации в информационных технологиях. Факторы, способствующие повышению уязвимости информации в информационных технологиях. Источники угроз безопасности. Нарушители информационной безопасности, их классификация. Принципы системы защиты данных. Методы и средства обеспечения безопасности информации. Меры и способы защиты информации в информационных технологиях. Классификация вредоносных программ. История развития компьютерных вирусов. Меры и средства защиты от компьютерных вирусов.
3	Организация защиты персональных данных в информационных технологиях при использовании телекоммуникационных сетей. Национальное и европейское законодательство о персональных данных. Типы персональных данных, которые могут быть доступными иным лицам при работе в телекоммуникационных сетях. Требования к владельцам информационных ресурсов и сервисов, провайдерам, производителям программного обеспечения, которые необходимо выполнять для защиты персональных данных в телекоммуникационных сетях.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Анализ Доктрины информационной безопасности Российской Федерации. Цель работы: Ознакомиться с нормативным документом, который представляет собой совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.
2	Информация как объект защиты, методы и средства защиты информации, виды конфиденциальной информации Цель работы: Разобраться в терминологии информационной безопасности.
3	Вопросы обеспечения информационной безопасности в коммерческом контракте. Цель работы: проработать вопросы обеспечения информационной безопасности на примере реального государственного контракта на оказание услуг по оцифровке архивных документов.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

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

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова Учебник Москва : Издательство Юрайт , 2020	URL: https://urait.ru/bcode/450371
2	Информационная безопасность человека Чернова, Е. В. Учебное пособие Москва : Издательство Юрайт , 2021	URL: https://urait.ru/bcode/476294
3	Защита информации А. А. Внуков Учебное пособие Москва : Издательство Юрайт , 2021	URL: https://urait.ru/bcode/470131
1	Информационная безопасность Г. М. Суворова Учебное пособие Москва : Издательство Юрайт , 2021	URL: https://urait.ru/bcode/467370
2	О защите персональных данных в европейском и российском законодательстве. реализация на российских архивных сайтах // Архив XXI века: проблемы, инновации, перспективы развития. Боброва Е.В. Сборник 2021	URL: https://www.sciencen.org/assets/Kontent/Konferencii/Arhiv-konferencij/KOF-67-Sbornik.pdf

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

1. <http://www.consultant.ru> - сайт Справочной правовой системы «Консультант-плюс»
2. <http://www.garant.ru> - сайт Справочной правовой системы «Гарант»
3. <https://docs.cntd.ru/> - Информационная сеть «Техэксперт»
4. <http://www.pravo.ru/> - сайт «ПРАВО.RU»
5. <http://law.edu.ru/> - сайт «Юридическая Россия»

6. <http://www.kremlin.ru>. - сайт Президента Российской Федерации.
7. <http://government.ru/> - сайт правительства Российской Федерации
8. <http://www.rg.ru> - Российская газета.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и Интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность открытого доступа:- к электронному каталогу вузовской библиотеки <http://library.miit.ru/search.php>

- к научной электронной библиотеке «eLibrary» <http://elibrary.ru>
- к электронно-библиотечной системе Book.ru <http://book.ru>
- к электронно-библиотечной системе издательства «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

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

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://miit.ru>

Лицензионная операционная система MS Windows (академическая лицензия).

Лицензионный пакет программ Microsoft Office (академическая лицензия).

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

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет".

Помещение для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

старший преподаватель кафедры
«Международный транспортный
менеджмент и управление цепями
поставок»

Е.В. Боброва

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ИМТК

И.В. Карапетянц

и.о. заведующего кафедрой
МТМиУЦП

И.Т. Рустамова

Председатель учебно-методической
комиссии

Г.А. Моргунова