

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
38.05.02 Таможенное дело,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Специальность: 38.05.02 Таможенное дело

Специализация: Таможенно-логистические информационные системы и технологии

Форма обучения: Очная

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: 626395
Подписал: заведующий кафедрой Чеботарева Анна Александровна
Дата: 09.03.2023

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

-формирование компетенций, необходимых обучающемуся для исполнения обязанностей по предстоящему должностному предназначению выбранного направления и задач профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

-ознакомление с направлениями развития и функционирования информационных процессов в правовой сфере, основами государственной политики в области информационных технологий и информационной безопасности;

-подготовка обучающихся к профессиональной деятельности с использованием цифровых технологий и обеспечением информационной безопасности;

-овладение студентами методами безопасного использования телекоммуникационных систем, методам поиска и обработки правовой информации, оформления правовых документов и проведения статистического анализа цифровых данных.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-6 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ПК-10 - Способен работать с информацией в цифровой среде, взаимодействовать в ней с учетом норм правового регулирования цифрового пространства;

ПК-11 - Способен выбирать и применять цифровые технологии для решения задач профессиональной деятельности.

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

Знать:

Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в правовой сфере, основы государственной политики в области информатизации общества и отрасли информационных технологий;

Основные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения информационной безопасности, нормы правового регулирования цифрового пространства;

Информационные технологии сбора, хранения, поиска и обработки информации в юридической деятельности.

Уметь:

Использовать основные положения законодательства в информационной сфере и информационной безопасности;

Использовать справочные системы для поиска изменений в законодательстве и правоприменительной практике;

Использовать современные цифровые технологии и открытые ресурсы для проверки действительности документов, поиска и обработки правовой информации, для оформления юридических документов и проведения анализа информации;

Использовать методы и способы по обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности цифровых данных.

Владеть:

Навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной 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 6 з.е. (216 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 | Семестр | |
| | | №1 | №2 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 64 | 32 | 32 |
| В том числе: | | | |

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 152 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.

Не предусмотрено учебным планом

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|-------|--|
| 1 | <p>Базовые понятия в области информационных и цифровых технологий.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Эволюция информационных технологий, этапы их развития, их роль в развитии экономики и общества; -Цели, основные направления и принципы формирования информационного общества и развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации; -Основные положения и нормы Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; -Обеспечение информационной безопасности как одного из основных направлений реализации Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации |
| 2 | <p>Офисные технологии и основы электронного документооборота юриста. Применение возможностей сети Интернет в профессиональной деятельности</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Классификация и функции юридических документов; -Этапы работы с документом юриста; -Методы поиска юридической информации в сети «Интернет» для эффективной деятельности юриста в рамках повседневной практики; -Правовые ресурсы сети Интернет |
| 3 | Технология работы с информацией в текстовом процессоре MS Word. |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|----------|--|
| | <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Интерфейс программы MS Word. -Текстовый документ и его структура. Способы перемещения по документу; -Ввод и редактирование текста. Форматирование текста на уровне символов. |
| 4 | <p>Оформление многостраничного документа в MS Word.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стиль текста. Применение готовых стилей; - Шаблон документа и его изменение. Форматирование страниц; - Колонтитулы, сноски и оглавления. |
| 5 | <p>Оформление информации в текстовом процессоре MS Word.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Правила работы с колонками; -Правила работы со списками. Одноуровневые и многоуровневые списки; -Правила работы с с таблицами. |
| 6 | <p>Методы работы в графическом редакторе текстового процессора MS Word.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Интегрирование в документы графических объектов разного типа: рисунков, картинок, фигур, объектов SmartArt, диаграмм и снимков экрана. |
| 7 | <p>Защита документов паролем в текстовом процессоре MS Word.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Уровни защиты, позволяющие управлять доступом к документам; -Предотвращение случайного изменения документов MS Word; -Шифрование с использованием пароля. Ограничение доступа к документам для предоставления его только «доверенным» пользователям; -Управление типами изменений, которые разрешено вносить пользователям. |
| 8 | <p>Приложение MS Publisher. Создание публикаций в редакционно-издательской системе MS Publisher.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Технология работы с информацией в MS Publisher. Создание документов; -Разработка информационных буклетов в MS Publisher. |
| 9 | <p>Изучение методов создания и оформления презентаций в MS Power Point.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Технология создания презентаций с эффектами мультимедиа; -Использование гиперссылок в презентации. |
| 10 | <p>Основные принципы разработки презентаций в MS Power Point.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Создание презентаций на основе готовых шаблонов слайдов; -Цифровое портфолио студента. |
| 11 | <p>Технология работы с информацией в табличном процессоре MS Excel.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Знакомство с интерфейсом MS Excel. Настройка MS Excel; -Основы разработки табличных документов. Управление рабочей книгой. Ввод и изменение информации на рабочем листе. Форматирование ячеек; -Выполнение вычислений в MS Excel. Технологии применения встроенных функций. |
| 12 | <p>Работа со структурой данных список в табличном процессоре MS Excel.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Сортировка данных в электронных таблицах; -Фильтрация данных с помощью Автофильтра. Фильтрация с применением расширенного фильтра |
| 13 | <p>Изучение графических возможностей табличного процессора MS Excel.</p> |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|----------|---|
| | <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гистограммы, линейчатые, графики, круговые диаграммы. Типы диаграмм: внедренные диаграммы; диаграммы в формате полного экрана на новом рабочем листе; - Анализ данных с помощью диаграмм. |
| 14 | <p>Визуализация динамики преступлений, совершенных на транспорте, в табличном процессоре MS Excel.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ цифровых характеристик транспортной преступности в Российской Федерации с помощью диаграмм |
| 15 | <p>Защита книг и ее элементов паролем в табличном процессоре MS Excel.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уровни защиты, позволяющие управлять доступом к книгам в MS Excel; - Шифрование книг паролем, правила его формирования в MS Excel; - Защита структуру книги в MS Excel. Действия пользователя при установленной защите листа |
| 16 | <p>Информационные модели данных.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реляционная база данных; - Системы управления базами данных (СУБД): назначение и основные функции; - Освоение методов работы с БД в MS Access. |
| 17 | <p>Правовые меры информационной безопасности. Информационная безопасность информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на территории РФ.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды конфиденциальной информации. Регламентация правил обращения с информацией, определение участников информационных отношений, их прав и обязанностей. - Ответственность в случае нарушения требований законодательства в области информационной безопасности. - Основные положения Указа Президента РФ «О некоторых вопросах информационной безопасности Российской Федерации». - Меры противодействия угрозам информационной безопасности Российской Федерации при использовании сети «Интернет» на территории РФ. - Понятие «российский государственный сегмент информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». |
| 18 | <p>Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области информационных технологий.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные задачи, функции, состав и структура государственных органов в области информационных технологий и информационной безопасности. - Основные задачи и функции Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). |
| 19 | <p>Облачные технологии компании Яндекс. Идентификация и аутентификация пользователей информационных систем.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание и настройка учетной записи (аккаунта) Яндекс, работа с Яндекс-дискон, основные инструмент и сервисы Яндекс; - Политика конфиденциальности в сети Интернет и методы защиты информации на примере Яндекс. |
| 20 | <p>Добавление электронной подписи к документу в текстовом процессоре MS Word.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные положения и нормы Федерального закона «Об электронной подписи»; - Организационное обеспечение электронной подписи; - Правовое обеспечение электронной подписи; |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|----------|---|
| | - Добавление цифровой подписи к документам MS Word, позволяющей обеспечить подлинность, целостность и неотрекаемость информации. |
| 21 | <p>Анализ данных о состоянии преступности в сфере компьютерной информации.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифровая характеристика зарегистрированных преступлений в Российской Федерации по ст. 274.1 «Неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру Российской Федерации» (гл. 28 УК РФ), включая объекты транспортной отрасли. |
| 22 | <p>Облачные технологии компании Google. Идентификация и аутентификация пользователей информационных систем.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание и настройка учетной записи (аккаунта) Google; - Политика конфиденциальности в сети Интернет и методы защиты информации на примере Google; - Создание презентации с помощью сервиса Google Презентации. |
| 23 | <p>Справочные системы как инструмент для поиска изменений в законодательстве и правоприменительной практике.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютерные справочные правовые системы (СПС); - Классификация СПС по тематике: профессиональные юридические системы; системы арбитражной практики, содержащие обобщение практики применения законодательства; информационно-консультационные системы (информационно-справочные системы); отраслевые справочные системы; электронные правовые справочники. |
| 24 | <p>Современные цифровые технологии и открытые ресурсы для проверки действительности документов, поиска и обработки правовой информации.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коммерческие СПС: «Гарант» (НПП «Гарант-Сервис»), «Консультант Плюс» (компания «Консультант Плюс»), «Кодекс» (Центр компьютерных разработок); - Государственные СПС для обеспечения потребностей в правовой информации государственных ведомств: ИПС «Закон»; НТЦ «Система»; - Открытые правовые ресурсы сети Интернет. |
| 25 | <p>Аналитические возможности справочных правовых системах.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение и анализ редакций документа, построение списков взаимосвязанных документов, контроль за изменениями в документах (на примере «Консультант Плюс»). |
| 26 | <p>Организация хранения правовой информации в СПС.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Структура информационных баз данных; - Технологии поиска правовой информации в СПС; - Виды поиска документов в СПС (на примере «Консультант Плюс»). |
| 27 | <p>Интерфейс и особенности работы в справочной правовой системе «Гарант».</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды поиска документов в СПС (на примере «Гарант»); - Работа с документами и их структурными элементами в справочной правовой системе «Гарант». |
| 28 | <p>Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Кодекс.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Функциональные возможности электронного фонда правовой и нормативно-технической информации https://docs.cntd.ru/, особенности работы, преимущества и недостатки |
| 29 | <p>Возможности использования информационно-правовых порталов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|-------|--|
| | -Официальный интернет-портал правовой информации: назначение, технологии работы с ним (http://pravo.gov.ru); -Функциональные возможности информационных систем портала Министерства юстиции Российской Федерации. |
| 30 | Задачи и функции информатизации судебной деятельности. Рассматриваемые вопросы: -Развитие информационных технологий в арбитражных судах и судах общей юрисдикции. ГАС «Правосудие» (https://sudrf.ru/); -Информационные системы Верховного Суда РФ. |
| 31 | Информационные технологии в арбитражных судах. Рассматриваемые вопросы: -Аудио-видео-протоколирование, видеоконференцсвязь, возможности системы «Мой арбитр» (https://my.arbitr.ru/). |
| 32 | Развитие электронного правительства в России. Рассматриваемые вопросы: -Значение предоставления государственных услуг в электронном виде; -Портал государственных услуг Российской Федерации (https://www.gosuslugi.ru/) |

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы |
|-------|---|
| 1 | Работа с лекционным материалом, литературой, нормативными и правовыми актами. |
| 2 | Самостоятельное изучение лекционного материала. |
| 3 | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 4 | 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, 2023. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12733-1. | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510571 (дата обращения: 02.03.2023) .- Текст : электронный |
| 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, 2023. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02598-9. | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510646 (дата обращения: 02.03.2023).- Текст : электронный |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Правовая информатика: учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Г. Чубуковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03900-9. | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: URL: https://urait.ru/bcode/510703 (дата обращения: 02.03.2023).- Текст : электронный. |
| 4 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. | Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511239 (дата обращения: 02.03.2023). - Текст : электронный |

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

Официальный интернет-портал правовой информации – www.pravo.gov.ru

Государственная автоматизированная система «Правосудие» – sudrf.ru

Российское агентство правовой и судебной информации – rapsinews.ru

Конституционный Суд РФ – ksrf.ru

Образовательная платформа Юрайт (<https://urait.ru>)

СПС «Консультант Плюс»;

Верховный Суд РФ – Верховный Суд.РФ, ВС.РФ, supcourt.ru, vsrf.ru

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

Microsoft Windows;

Microsoft Office;

Интернет-браузер.

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), Webinar.ru, Среда электронного обучения Русский Moodle, электронная почта и т.п.

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

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

Помещение для самостоятельной работы, оснащённое компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Допускается частичная замена оборудования его виртуальными аналогами.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 1 семестре.

Экзамен во 2 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Правовое обеспечение
государственного управления и
экономики» Юридического
института

Л.М. Малёшина

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТПиОТД

Е.Н. Рудакова

Заведующий кафедрой ПОГУиЭ

А.А. Чеботарева

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ю. Филиппова