

**Аннотация рабочей программы дисциплины (факультатива)  
«Информационные технологии в науке и образовании»**

<p align="center"><b>Цель изучения дисциплины</b></p>	<p>Цель освоения дисциплины (факультатива) «Информационные технологии в науке и образовании» – формирование у обучающихся системы: знаний о современных методах и технологиях научной коммуникации; умений решать задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности; навыков владения информационными технологиями для получения, обработки и представления профессиональной информации.</p>
<p align="center"><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p>	<p>Дисциплина (факультатив) «Информационные технологии в науке и образовании» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 40.06.01 Юриспруденция квалификация «Исследователь. Преподаватель исследователь» для всех профилей подготовки.</p>
<p align="center"><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>В результате освоения дисциплины (факультатива) выпускник должен обладать следующими компетенциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– владение культурой научного исследования в области юриспруденции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);</li> <li>– готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).</li> </ul>
<p align="center"><b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b></p>	<p>В результате освоения дисциплины (факультатива) обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b> современные методы и технологии научной коммуникации; методы и способы защиты информации; принципы создания электронных учебников, задачи и формы организации информационного обеспечения в научно-профессиональной сфере.</p> <p><b>Уметь:</b> работать с удаленными и локальными справочными и информационными системами; защищать информацию; использовать научные и учебные ресурсы Интернета, вести поиск учебных, научных, аналитических, статистических и других источников в локальных и глобальных информационных системах, правильно оформлять на них ссылки.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками переработки данных и оформления информации средствами информационных технологий; защиты информации; способами автоматизации создания и структурирования научных и учебных документов; методами работы с текстовыми, графическими компьютерными технологиями, диаграммами, видеоматериалами, сетевыми технологиями, презентациями, интернет-представительствами.</p>
<p align="center"><b>Содержание дисциплины</b></p>	<p>Тема 1. Компьютерные технологии для обработки и создания текстовых документов.</p> <p>Тема 2. Информационный поиск и обмен информацией в учебном и научном процессе.</p> <p>Тема 3. Обработка и представление результатов исследований.</p> <p>Тема 4. Основы защиты компьютерной информации</p>
<p align="center"><b>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</b></p>	<p><b>Основная и дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие / Е.К.Баранова, А.В.Бабаш. – 4-е изд. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 336 с. URL: <a href="https://new.znaniium.com/read?pid=957144">https://new.znaniium.com/read?pid=957144</a></li> <li>2. Брянцева О.В., Гаврилов М.В. Справочные правовые системы: учебное пособие. Саратов: Изд-во ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия</li> </ol>

права», 2008. 136 с.

3. Гаврилов М.В. Интернет для исследователя: учебно-метод. пособие. Саратов: Изд-во ФГБОУ ВПО «Саратовская государственная юридическая академия», 2012. 244 с.

4. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. М.: Гардарики, 2007. 655 с.

5. Интернет-технологии: учебное пособие / С.Р. Гуриков. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 184 с. URL: <https://new.znanium.com/read?pid=908584>.

6. Основы правовой информатики и информатизации правовых систем: учебное пособие / В.М.Казиев, К.В. Казиев, Б.В. Казиева. – 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2017. – 336 с URL: <http://new.znanium.com/catalog/product/545154>.

7. Статистический анализ данных в MS Excel: учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2019. — 320 с URL: <http://new.znanium.com/catalog/product/987337>.

8. Теория и практика научного труда: учеб.-метод. пособие / под ред. М.В. Гаврилова, Н.Ю. Тяпугиной / Саратов, Издательский центр «Наука», 2012. 270 с.

9. Оформляем документы на персональном компьютере: грамотно и красиво. ГОСТ Р 6.30–2003. Возможности Microsoft Word: практич. пособие / И.В. Журавлева, М.В. Журавлева. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 187 с. URL: <https://new.znanium.com/read?pid=939895>.

10. Защита информации: учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. – 2-е изд. –М.: РИОР: ИНФРА-М, 2018. – 392 с. URL: <https://new.znanium.com/read?pid=937469>.

11. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник / В.А. Гвоздева – М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 383 с. URL: <http://new.znanium.com/catalog/product/1019243>.

12. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / Кузин А.В., Чумакова Е.В. М.: Форум, НИЦИНФРА-М, 2015. 160 с. URL: <https://new.znanium.com/read?pid=495075>.

#### ***Программное обеспечение***

Для успешного освоения дисциплины (факультатива) обучающийся использует следующие программные средства:

1. Операционные системы семейства Windows версии XP и выше.
2. Операционная система Astra Linux Special Edition.
3. Пакет Microsoft Office.
4. Пакет Libre Office.
5. Интернет-браузеры (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera Stable, UC Browser и др.).
6. Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
7. Проводник Free Commander.

#### ***Информационно-справочные системы:***

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Электронные каталоги научной библиотеки СГЮА – автоматизированная библиотечная программа ИРБИС.
3. Ресурсы электронно-библиотечной системы «ИНФРА-М».
4. Университетская библиотека ONLINE. (<https://biblioclub.ru/>)
5. Виртуальная обучающая среда Moodle.
6. Электронная библиотечная система Юрайт (<https://biblio-online.ru/>)
7. Мультидисциплинарная библиографическая и реферативная база данных «Scopus» (<http://www.scopus.com>)
8. Реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных «WebofScience» (<https://www.clarivate.ru/products/web-of-science/>)

	<p><b><i>Материально-техническое обеспечение дисциплины (факультатива)</i></b></p> <p>В целях обеспечения учебного процесса используются учебные аудитории для проведения лекционных занятий, практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также кабинеты для самостоятельной работы, компьютерные классы, Центр деловых игр.</p>
<p><b>Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости обучающихся</b></p>	<p>Теоретический опрос, проверочная работа, круглый стол, лекция-конференция.</p>
<p><b>Форма промежуточной аттестации</b></p>	<p>Зачёт.</p>