

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ ПРАКТИКИ

Б1.В.04 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

наименование дисциплины (модуля)/ практики

Автор: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информационных систем и математического моделирования Лопухов Н.В.

Код и наименование направления подготовки: 40.06.01 Юриспруденция

Профиль: Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Способность самостоятельно проводить научные юридические исследования с использованием современных методов моделирования процессов, явлений и объектов, математических методов и инструментальных средств; способность к самостоятельному обучению новым методам исследования и к их развитию, к совершенствованию информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности.

План курса:

Тема 1. Современные информационно-коммуникативные технологии и ресурсы, применяемые в научных социологических исследованиях и образовательной деятельности.

Информационно-коммуникативные технологии. Основные понятия. Классификация информационно-коммуникативных технологий. Основные направления применения информационно-коммуникативных технологий в научных исследованиях в области социологии и в образовательной деятельности. Современная информационная среда для исследователя-социолога. Государственные информационные ресурсы. Действующие базы социологических данных (база Всероссийского центра изучения общественного мнения). Использование портала государственных услуг РФ для получения информации из библиотечных фондов страны. Патентный и литературный поиск в Интернете.

Тема 2. Оценка результативности и эффективности научно-исследовательской деятельности ученого с помощью Российского индекса научного цитирования.

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Назначение и предоставляемые возможности. Наукометрические показатели, в том числе SCIENCE INDEX, импакт-фактор РИНЦ, индекс Хирша. Работа с платформой «Научной электронной библиотеки» eLIBRARY.RU. Регистрация в РИНЦ и в системе SCIENCE INDEX. Поиск и размещение публикаций. Привязка публикаций к авторам. Анализ современных подходов к оценке результатов научной деятельности.

Тема 3. Функциональные особенности информационных систем в юриспруденции. Формирование предпосылок к внедрению информационных технологий.

Совершенствование механизма оказания информационных услуг с помощью организации новых информационных технологий. В этой схеме учитываются различные информационные базы данных организационных компонентов органа управления. Информационный компонент в этой схеме будет являться тем инструментом, который будет решать вопросы взаимосвязи на уровне единого информационного пространства. Таким образом, создание информационной структуры является первоочередной задачей,

но форма этих информационных компонентов может быть любой: образование новой, слияние традиционных с новыми функциями, или комбинированная - образование новых, которые взаимодействуют со старыми.

Тема 4. Базы данных в юриспруденции

Структуризация юридических информационных процессов; базы данных, их свойства и параметры.

2 семестр

Тема 1. Информационно-коммуникационные технологии в образовании.

Основные направления применения информационно-коммуникационных технологий в образовании. Использование системы Антиплагиат для проверки текстовых документов на наличие заимствований из открытых источников в сети Интернет и других источников. Использование облачных сервисов для хранения данных и передачи их пользователям в сети Интернет. Массовые открытые онлайн курсы (МООС) как современная форма дистанционного обучения. Новые технические средства для обеспечения процесса подготовки демонстрационных учебных материалов и выступлений на научно-практических конференциях. Критерии выбора технических средств, применительно к различным типам выступления и используемой информации. Работа с мультимедийными средствами.

Тема 2. СЭД «Дело» – корпоративная система электронного документооборота.

Основные задачи организации системы электронного документооборота (СЭДО). Этапы развития СЭДО. Классы СЭДО. Главное назначение СЭД. клиентских программ. Основные типы СЭД.

Тема 3. Обзор программного обеспечения используемого для создания автоматизированного рабочего места юриста

Решение автоматизированными средствами наиболее актуальных делопроизводственных задач учреждений. Основные свойства систем электронного документооборота: открытость, высокая степень интеграции с прикладным программным обеспечением (ПО), особенности хранения документов, маршрутизация документов, разграничение доступа, отслеживание версий и подверсий документов, наличие утилит просмотра документов разных форматов, аннотирование документов.

Тема 4. Информационные технологии в научном эксперименте и обработке результатов социологического исследования.

Задачи и этапы экспериментальных исследований. Обзор программных продуктов для решения задач юриспруденции с методами математического моделирования.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся: устный опрос и выполнение заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме отчета по проекту и зачета.

Основная литература:

1. Амбарцумян С. Г. Информационные технологии в праве: история, проблемы, перспективы / С. Г. Амбарцумян// Право и политика. - 2015. - № 1. - С. 31-38. - Библиогр.: 11 назв.
2. Камолов С. Г. Информационные технологии в управлении регионом / С. Г. Камолов// Право цифровой администрации в России и во Франции: сб. науч. матер. Российско-французской междунар. конф. 27-28 февр. 2013 / Рос. центр. обучения избират. технол. (РЦОИТ) ; Ин-т гос. и права РАН. - М., 2013. - С. 79-83.

3. Изюмов А.А., Коцубинский В.П. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие. – Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 150 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13885>
4. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум / С. В. Карпова [и др.] ; под общ. ред. С. В. Карповой. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 367 с. — ISBN 978-5-534-02476-0
5. Основы информационных технологий / С.В. Назаров [и др.].— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с.