

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Ю. И. Фёдоров, доцент

Направление подготовки: 400401 Юриспруденция

Профиль образовательной программы: предпринимательское право

Наименование дисциплины: М2.В.ОД.6 Компьютерные технологии в юридической науке и образовании

1. Цель освоения дисциплины

– формирование информационной культуры магистрантов, приобретение необходимых знаний, умений, навыков использования информационных технологий для успешного осуществления научной, педагогической и профессиональной деятельности в условиях информационного общества.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

компетентным использованием на практике приобретенных умений и навыков в организации исследовательских работ, в управлении коллективом (ОК-5);

способностью квалифицированно проводить научные исследования в области права (ПК-11);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные закономерности функционирования информационных процессов в науке и образовании;

- теоретические основы моделирования, методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой и иной информации;

Уметь:

- применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации в юридической сфере, участвовать в разработке и внедрении компьютерных средств обучения;

- производить статистический анализ информации, оформлять результаты научного исследования, использовать коммуникационные технологии в научной и образовательной деятельности;

Владеть:

- навыками сбора и обработки научной информации, современными информационными системами и технологиями, используемыми в образовании;

навыками сбора и обработки научной информации, современными информационными системами и технологиями, используемыми в образовании.

3. Содержание дисциплины

1. Модуль 1. Введение: основные направления использования компьютерных технологий в научных исследованиях и образовании. Операционная система MS Windows. Представление информации средствами Microsoft Word. Вопросы компьютерной безопасности.

1.1. Модульная единица 1. Компьютерные информационные технологии (ИТ) как составная часть информатики. Основные понятия ИТ, сущность, компоненты, классификация, особенности выбора и использования информационной технологии.

1.2. Модульная единица 2. Представление информации средствами MS Word.

1.3. Модульная единица 3. Компьютерные технологии конечного пользователя

1.4. Модульная единица 4. Создание шаблонов и форм документов.

2. Модуль 2. Сетевые технологии и Интернет. Интернет - технологии и образовательная, научная, профессиональная деятельность.

2.1. Модульная единица 5. Сетевые технологии и Интернет.

2.2. Модульная единица 6. Средства Интернет. Подключение к Интернет. Работа с Web-браузером. Работа с сетевыми информационными ресурсами. Электронная почта. Почтовые программы, основные приемы работы.

Модуль 3. Офисные технологии для учреждений, занимающихся юридической деятельностью, образовательных и научных учреждений.

3.1. Модульная единица 7. Создание мультимедиа презентаций в MS PowerPoint. Подготовка материалов в MS Word.

3.2. Модульная единица 8. Электронные таблицы (ЭТ). Создание информационных моделей (ИМ) на основе ЭТ. Формирование табличных документов.

3.3. Модульная единица 9. Работа с электронными таблицами Excel.

3.4. Модульная единица 10. Поиск и отбор данных: принципы формирования базы данных, ввод и редактирование данных, разработка однотабличной пользовательской формы, отчёта.

Модуль 4. Компьютерные технологии, информационные системы в профессиональной, научной и образовательной деятельности. Информационные ресурсы в системе информационных технологий

4.1. Модульная единица 11. Пакеты прикладных программ (ППП) отдельных предметных областей. Информационные ресурсы. Информационные ресурсы в юриспруденции.

4.2. Модульная единица 12. Информационные правовые системы (Гарант, Консультант Плюс).

4.3. Модульная единица 13. Компьютерные консультативные юридические службы (ККЮС). Автоматизированное рабочее место юриста (АРМ) и сети АРМ.

4.4. Модульная единица 14. Учетно-аналитические системы (УАС 1С: предприятие). Data Mining, аналитические платформы (Deducto).

Модуль 5. Методо - ориентированные ППП как инструментарий ИТ, обеспечивающий решение задач пользователя статистическими и тематическими методами (математического программирования, решения дифференциальных уравнений, имитационного моделирования, исследования операций; статистической обработки и анализа данных: описательная статистика, корреляционный, регрессионный, факторный анализ и другое). Электронные учебники, учебные пособия. Компьютерный эксперимент в юридической науке и образовании. Основные направления интенсификации юридических исследований и процесса образования.

5.1. Модульная единица 15. Mathcad как ППП, обеспечивающий решение задач пользователя статистическими и математическими методами. Введение в Mathcad.

5.2. Модульная единица 16. Обработка и анализ экспериментальных данных средствами MS Excel, MathCAD. Статистическая обработка данных. Эмпирические зависимости. Корреляционно - регрессионный анализ.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.