

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерные технологии в науке и образовании»

Направление подготовки: **40.04.01 «Юриспруденция»**
Программа подготовки: **Теория и практика правового регулирования**
Квалификация (степень): **магистратура**
Форма обучения: **очная**

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Компьютерные технологии в науке и образовании» являются обеспечение подготовки магистров в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебного плана по направлению 40.04.01; ознакомление студентов с основными концепциями, принципами построения и реализацией информационно-вычислительных систем и сетей; современными тенденциями их развития; с технологиями разработки приложений; функциями системного и прикладного программного обеспечения; применением сетевых технологий в науке и образовании

В результате изучения курса студент должен:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: основные закономерности функционирования информационных процессов в науке и образовании; теоретические основы моделирования, методы и средства поиска, систематизации и обработки научной и иной информации, перспективы развития информационных технологий и внедрения их в научную и образовательную деятельность;

Уметь: применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации в научных исследованиях, участвовать в разработке и внедрении компьютерных средств обучения, производить статистический анализ информации, оформлять результаты научного исследования, использовать коммуникационные технологии в научной и образовательной деятельности;

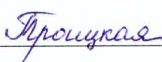
Владеть: навыками сбора и обработки научной информации, современными информационными системами и технологиями, используемыми в образовании

Основное содержание дисциплины

1. Правовая охрана программ и данных. Защита информации.
2. Лицензионные, условно бесплатные и бесплатные программы
3. Всемирная паутина. Технология WWW. Браузеры. Файловые архивы.
4. Электронная почта, электронные журналы и конференции. Модель взаимодействия объектов электронной почты. Программное обеспечение.
5. Универсальные поисковые системы Internet и библиографические ресурсы Internet. Поиск научно-технической информации в Интернет. Образовательные и научные порталы.
6. Защита информации в Internet. Компьютерная безопасность и компьютерная преступность.

Составитель:

доцент каф. ИЗИ, к.п.н.



Е.А. Троицкая

Заведующий выпускающей кафедры:
д.ю.н., профессор



И.Д. Борисова

Директор Юридического института:
д.ю.н., доцент



О.Д. Третьякова

30.08.2016

