

Учебная дисциплина «Основы информационных технологий» модуля «Дисциплины кандидатского минимума» содержится в государственном компоненте учебного плана по специальностям «Юриспруденция» и «Государственное управление и право».

Учебная дисциплина «Основы информационных технологий» является обеспечивающей изучение учебных дисциплин «Теория управления» и «Правовое обеспечение развитие электронного государства»

Учебная дисциплина «Основы информационных технологий» направлена на формирование универсальных компетенций УК-6, УК-7: обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач.

Результаты обучения:

знать: основные понятия информационных технологий; принципы построения и функционирования аппаратного, программного обеспечения информационных технологий; методы обработки деловой, статистической, графической информации; основные понятия информационной безопасности и направления ее обеспечения; основные принципы построения и функционирования компьютерных сетей, возможности сети Интернет; назначение и возможности автоматизированных информационных систем; основные понятия математической логики, теории множеств, комбинаторики, теории вероятностей и математической статистики; методы статистического анализа юридически значимых явлений;

уметь: использовать системы управления базами данных для ввода, хранения, обработки и поиска правоохранительной информации; отправлять и получать сообщения по электронной почте; осуществлять компьютерную обработку графических изображений; осуществлять обмен данными между различными приложениями; использовать математические модели и методы для исследования социально-правовых явлений и процессов;

владеть: компьютерной техникой и информационными технологиями для решения задач, связанных с получением и обработкой информации для решения научно-исследовательских задач.

На изучение учебной дисциплины предусмотрено 108 академических часов в 1 семестре (по специальности «Государственное управление и право» 16 аудиторных часов, 92 часа – самостоятельная работа; по специальности «Юриспруденция» 22 аудиторных часа, 86 часов – самостоятельная работа). Трудоемкость – 3 зачетные единицы. Форма текущей аттестации по учебной дисциплине: в 1 семестре – устный опрос по теме 5. Форма промежуточной аттестации: зачет в 1 семестре, количество зачетных единиц – 3.

Учебная дисциплина носит теоретико-прикладной характер и направлена на овладение обучающимися комплексом знаний и умений использования возможностей современных информационных технологий для решения задач, связанных со сбором, и обработкой информации при моделировании и исследовании закономерностей социально-правовых явлений и процессов, для решения правоохранительных научно-исследовательских задач, для успешного изучения последующих учебных дисциплин и выполнения служебных задач в ходе осуществления ими служебной деятельности.