

РАЗДЕЛ IV. Прикладная информатика (профиль – прикладная информатика в юриспруденции)

С 2011 года в институте ведется подготовка специалистов по профилю – «Прикладная информатика в юриспруденции» в рамках направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (срок обучения – 4 года).

Появление направления обусловлено процессом интенсивного внедрения информационных технологий во все сферы человеческой деятельности и, в частности, в профессиональную деятельность юриста, потребностью в специалистах-аналитиках в правовой сфере.

Направление «Прикладная информатика в юриспруденции» позволяет подготавливать перспективные юридические кадры, способные работать в условиях современной информационно-правовой среды.

Информатик-юрист подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

- создание, внедрение и обслуживание информационно-правовых систем;
- разработка компьютерных моделей решения правовых задач;
- расследование преступлений в сфере высоких технологий;
- обеспечение программной и правовой защиты информационных систем;
- содействие глобальной информатизации всей правовой деятельности в нашей республике и в стране в целом.

На протяжении всех лет обучения студенты проходят учебную (ознакомительную) и производственную (преддипломную) практику в органах государственной власти, местного самоуправления, в суде, прокуратуре РД, Следственном управлении Следственного комитета РФ по РД, МВД по РД, на предприятиях, в учреждениях и организациях.

Сфера профессиональной деятельности выпускников:

- информационно-аналитические центры и экспертно-криминалистические отделы МВД, ФСБ, Следственного комитета, прокуратуры, юстиции;
- органы предварительного следствия;
- отделы по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий;
- судебные органы;

- таможенные органы;
- налоговые инспекции;
- нотариат, юридические консультации и др.

Опыт последнего десятилетия показывает, что специальности информационного профиля являются одними из самых востребованных и по рейтингу входят в пятерку направлений, пользующихся наибольшим спросом среди абитуриентов вузов как в России, так и в зарубежных странах. Спрос на эти специальности связан с интенсивным развитием и внедрением в практику информационных и телекоммуникационных технологий. В ближайшие годы на мировом рынке труда по прогнозам отечественных и зарубежных аналитиков ожидается существенный дефицит специалистов в области информологии и информатики. Несомненно, что профессия «информатик-юрист» в последующие десятилетия будет пользоваться достаточно высоким спросом, и такой специалист без труда найдет престижную и интересную работу практически в любой сфере человеческой деятельности.

Учитывая также, что эффективность функционирования органов государственной власти, местного самоуправления, правоохранительных органов и судебной власти во многом определяется рациональной организацией информационных процессов и оптимальным использованием информационных ресурсов и технологий, информатики-юристы – специалисты в области информационного права и правовой информатизации – в будущем будут играть одну из ключевых ролей в процессе развития и реформирования Российского государства и общества в целом.

Учебный план по направлению «Прикладная информатика в юриспруденции» включает следующие дисциплины: «Теория государства и права»; «Правоохранительные органы»; «Прокурорский надзор»; «Судебная власть»; «Адвокатура»; «История отечественного государства и права»; «История государства и права зарубежных стран»; «Конституционное право»; «Конституционное право зарубежных стран»; «Муниципальное право»; «Административное право»; «Финансовое право»; «Международное право»; «Международное частное право»; «Гражданское право»; «Предпринимательское право»; «Семейное право»; «Экологическое право»; «Гражданский процесс»; «Арбитражный процесс»; «Налоговое право»; «Земельное право»; «Трудовое право»; «Сравнительное право»; «Право социального обеспечения»;

«Уголовное право»; «Уголовно-исполнительное право»; «Криминология»; «Уголовный процесс»; «Криминалистика»; «Информационное право»; «База данных»; «Безопасность жизнедеятельности»; «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»; «Интеллектуальные информационные системы»; «Информатика и программирование»; «Математика»; «Теория вероятностей и математическая статистика»; «Дискретная математика»; «Информационные системы и технологии»; «Операционные системы»; «Концепции современного естествознания»; «Правовая статистика»; «История»; «Иностранный язык»; «Русский язык и культура речи»; «Физика»; «Физическая культура»; «Философия»; «Информационная безопасность»; «Информационные системы распознавания в юридической деятельности»; «Компьютерные методы решения задач в юриспруденции»; «Математические модели распознавания образов в юриспруденции»; «Математическое и имитационное моделирование»; «Основы объектно-ориентированного программирования»; «Правовые информационно-справочные системы»; «Правовые информационные ресурсы в сети Интернет»; «Правовые основы прикладной информатики»; «Программная инженерия»; «Проектирование информационных систем»; «Проектирование юридических информационных систем»; «Проектный практикум»; «Теория систем и системный анализ»; «Численные методы»; «Экономическая теория»; «Юридическая экспертиза нормативных правовых актов»; «Юридические информационно-поисковые системы и базы данных»; «WEB-аналитика»; «WEB-проектирование»; «Информационные системы в судебной экспертизе»; «Информационные технологии в оперативной деятельности»; «Информационные технологии в судопроизводстве»; «Судебная экспертиза информационных систем и информационных объектов»; «История государства и права Республики Дагестан».