

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 05.07.2023 09:28:01  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebee849

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

### **Основной профессиональной образовательной программы**

**подготовки бакалавров**

направление подготовки

**09.03.03 Прикладная информатика**

профиль подготовки

**«Прикладная информатика в юриспруденции»**

#### **ФИЛОСОФИЯ**

Курс направлен на овладение основами философского мировоззрения, моральными и этическими принципами; приобщение к общечеловеческим ценностям; ориентация в сложных общественных процессах; систематическое усвоение принципов и методов познания, развитие навыков логического мышления в условиях информационного общества; освоение общественно- и лично-значимых стимулов профессиональной деятельности; научить культуре философского осмысления общественных процессов в современном обществе; выработать навыки применения современных методов исследования в социальных и экономических науках; научить самостоятельно мыслить, обосновывать, аргументировано доказывать и отстаивать собственные убеждения человека, личности, гражданина и патриота; усвоить методологию конкретных информационных исследований и условий применения их результатов в управлении.

#### **ИСТОРИЯ**

Курс направлен на изучение основных закономерностей исторического процесса, этапов исторического развития России с учетом современного уровня исторической науки; осмысление места и роли России в мировом историческом процессе и в современном мире; формирование у обучающихся исторического сознания; привитие им навыков исторического мышления.

#### **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Курс направлен на повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

Курс направлен на формирование базовых основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, предоставляющие возможность осуществлять анализ, координацию и регулирование деятельности хозяйствующих субъектов рыночной экономики, исследовать рынки товаров и услуг и факторов производства, их конъюнктуру, динамику; определять стратегии предприятий в условиях конкуренции, готовить предложения по развитию сотрудничества, оптимизировать деятельность предприятий, обеспечить бизнес-процессы в рамках деятельности хозяйствующих субъектов.

## **МАТЕМАТИКА**

Курс направлен на овладение студентом математическим аппаратом, необходимым для решения теоретических и практических задач прикладной информатики, развитие у студентов способности самостоятельного изучения математической литературы и умения выражать математическим языком задачи профессиональной деятельности. Курс знакомит студентов с алгеброй матриц, элементами линейной алгебры, векторной алгебры, с геометрией на плоскости. Рассмотрены такие важные понятия математического анализа, как функция, последовательность, предел, производная, неопределенный и определенный интеграл. Показаны решения конкретных задач, представлены примеры, иллюстрирующие применение математики в жизни.

## **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

Курс направлен на овладение студентом математическим аппаратом, необходимым для решения теоретических и практических задач экономики; развитие у студентов способности самостоятельного изучения математической литературы и умения выражать математическим языком задач экономики и экономической динамики; привитие навыков современных видов математического мышления, использования математических методов и основ математического мышления в практической деятельности.

## **ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА**

Курс направлен на получение студентам знаний методов решения задач дискретной математики, принципам использования инструментов математической логики, комбинаторики, применения аппарата теории множеств, формирование у них навыков решения задач оптимизации с использованием теории графов. Дискретная математика представляет собой область математики, в которой изучаются свойства структур конечного характера, а также бесконечных структур, предполагающих скачкообразность происходящих в них процессов или отделимость составляющих их элементов. К классической же математике относится все, что явно или неявно содержит идеи теории пределов и непрерывности.

## **ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ**

Курс направлен на ознакомление студентов с основными положениями теории систем, методологией, позволяющей системно рассматривать экономические процессы, процессы управления предприятиями и другими структурами, а также общие методы системного анализа и синтеза для принятия решений по управлению экономическими прикладными процессами.

## **ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Курс направлен на ознакомление бакалавров с основными направлениями разработки и использования информационных ресурсов, программного обеспечения и аппаратной реализации современных компьютеров и вычислительных систем; приобретение навыков использования основных офисных программных приложений, которые будут использоваться при выполнении различных: заданий и работ по дисциплинам, изучаемым на последующих курсах. Курс раскрывает понятия информатики и программирования. Информатика — это наука о процессах и методах сбора, обработки, хранения, анализа, передачи и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений. Программирование — это спектр деятельности, связанный с созданием и поддержанием в рабочем состоянии программного обеспечения.

## **ФИЗИКА**

Курс направлен на формирование базового уровня знаний следующих разделов физики: механики, термодинамики и молекулярной физики, электричества и магнетизма, оптики, основ физики атома и атомного ядра, необходимого для изучения специальных учебных дисциплин; формирование базового уровня знаний в методах и средствах измерения основных методов измерения физических величин; измерения формирование у студентов целостного представления о физических процессах и явлениях, протекающих в природе, понимания возможностей современных научных методов познания природы, и владения ими на уровне, необходимом для решения практических задач, возникающих при выполнении профессиональных обязанностей.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Курс направлен на формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений, навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления

и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

## **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

Курс направлен на изучение теоретических основ и принципов построения вычислительных машин, сетей и телекоммуникационных систем, их функционирования и структурной организации, принципов построения и характеристик основных устройств ЭВМ, режимов работы машин, сетей и телекоммуникационных систем. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации являются в современном обществе самыми востребованными ресурсами. Компьютеры сейчас стали неотъемлемой частью нашей цивилизации. И хотя первая ЭВМ с автоматическим программным управлением была создана чуть более полувека назад, к настоящему моменту уже насчитывается пять поколений вычислительных машин. Столь бурного развития, вероятно, не претерпевала ни одна технология. Курс раскрывает базовые понятия и углубленно рассматривает основные принципы построения.

## **ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Курс направлен на изучение принципов построения, назначения, теоретических основ функционирования и практического использования операционных систем как эффективного средства управления процессами обработки данных в современных компьютерах, формирование у студентов знаний и умений по организации и эксплуатации современных операционных систем как базиса построения автоматизированных систем.

## **ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

Курс направлен на изучение современных инженерных принципов создания надежного, качественного программного обеспечения, удовлетворяющего предъявляемым к нему требованиям. Основная цель курса — представить студентам современный комплекс задач, методов и стандартов программной инженерии — создания и развития сложных, многоверсионных, тиражируемых программных средств (ПС) и баз данных (БД) требуемого высокого качества. Изложение ориентировано на коллективную, групповую работу специалистов над крупными программными проектами. Внимание акцентировано на комплексе методов и процессов, которые способны непосредственно обеспечить эффективный жизненный цикл сложных высококачественных программных продуктов и баз данных. При этом предполагается, что процессы и технология создания комплексов программ и документов опираются на совокупность современных, автоматизированных методов и инструментальных средств поддержки длительного жизненного цикла программных продуктов. Однако не всегда это может быть рентабельно вследствие высокой стоимости таких средств. В результате

может снижаться качество программных продуктов и повышаться их стоимость.

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Курс направлен на формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач в предметной области информационных систем и технологий; применение на практике методов информационных систем и технологий, обучение практическим навыкам организации сбора, обработки и управления данными и информацией для ведения процесса проектирования программного проекта с использованием специализированных пакетов прикладных программ и систем; развитие элементарных практических навыков применения организационного инструментария управления процессом технологий.

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Курс направлен на формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач в предметной области проектирования информационных систем; применение на практике методов проектирования информационных систем, обучение практическим навыкам организации сбора, обработки и управления данными и информацией для ведения процесса проектирования программного проекта с использованием специализированных пакетов прикладных программ и систем; развитие элементарных практических навыков применения организационного инструментария управления процессом проектирования.

### **БАЗЫ ДАННЫХ**

Курс направлен на предоставление особенностей технологии банков данных, осветить особенности функционирования: систем, основанных на базах данных, обучение студентов разработке и проектированию баз данных с использованием современных СУБД. Формирование у них навыков использования существующих пакетов программ по базам данных и знаний в их дальнейшей деятельности. Обучение навыкам разработки баз данных с использованием современных языков запросов, настольных баз данных.

### **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Курс направлен на обучение студентов основам защиты информации в информационных системах и формирование у них навыков использования существующих пакетов программ и технических средств по информационной безопасности в их дальнейшей деятельности. В курсе формулируются основные понятия и определения информационной безопасности и анализируются угрозы информационной безопасности в компьютерных системах и сетях. Определяются базовые понятия политики безопасности. Рассматриваются основные криптографические методы и

алгоритмы защиты компьютерной информации. Обосновывается комплексный подход к обеспечению информационной безопасности корпоративных сетей. Описываются базовые технологии защиты межсетевого обмена данными. Рассматриваются методы и средства антивирусной защиты. Описывается организационно-правовое обеспечение информационной безопасности на основе стандартов и руководящих документов Государственной технической комиссии России.

### **АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Курс предназначен для изучения основных процессов жизненного цикла программ; проектирование алгоритмов и программ; значение моделирования, алгоритмизации и программирования при решении задач в профессиональной области; элементы программирования на алгоритмическом языке высокого уровня; проектирование алгоритмов, программ, тестов и документации; реализация простейших алгоритмов (упорядочение, отбор, сортировка и т.д.) на языке высокого уровня; знакомство с системой программирования на языке высокого уровня. Исходный текст программы, компиляция, исполнение программы. Цикл, использование подпрограмм, управление вводом/выводом данных.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ**

Курс направлен на формирование принципов построения математических моделей, формулируемых в рамках этих моделей задач и соответствующих методов поиска их решения. Все эти вопросы образуют фундамент, необходимый в современных условиях любому квалифицированному специалисту для решения задач управления различными организационными системами.

### **ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ**

Курс направлен на формирование навыков индивидуальной и коллективной разработки программного обеспечения в процессе реализации программных проектов; приобретение умений и навыков методологических основ проектирования ПС и владения соответствующим инструментарием.

### **МЕНЕДЖМЕНТ**

Курс раскрывает теоретические и методологические основы концепции менеджмента, ее сущность, принципы, функции и методы. Основное внимание уделено технологии использования механизмов менеджмента в управлении организацией. основополагающие идеи, содержание и процедуры менеджмента излагаются в краткой форме. Принятый в курсе стиль изложения, в сочетании с наглядностью представления материала, способствует формированию у обучаемых основы профессиональных знаний, необходимых современному менеджеру.

## **ПРАВОВЕДЕНИЕ**

Курс является важным компонентом образования, закладывающим основу для правовой социализации личности, развития гражданско-правовой активности и ответственности человека. Ценностно-нормативный характер права обуславливает значение данной дисциплины для формирования студентом собственной системы социальных ценностей, развития качеств и навыков, позволяющих эти ценности реализовывать, отстаивать и защищать. Признание ценности прав человека, осознание своих прав и прав третьих лиц, умение их реализовать и защитить является ключевым моментом для становления будущего бакалавра. Изучение основ юриспруденции способствует привитию студентам правовой и политической культуры, уважения к закону и бережного отношения к социальным ценностям правового государства, чести и достоинству гражданина.

## **РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ**

Курс направлен на повышение уровня практического владения современным русским литературным языком у специалистов нефилологического профиля - в разных сферах функционирования русского языка, в письменной и устной его разновидностях; овладение новыми навыками и знаниями в этой области и совершенствование имеющихся неотделимо от углубленного понимания основных свойств русского языка как орудия общения и передачи информации, а также расширения общего гуманитарного кругозора, опирающегося на уверенное владение богатым коммуникативным потенциалом русского языка.

## **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Курс направлен на содействие формированию всесторонне развитой личности в процессе физического совершенствования, пропаганде здорового образа жизни, способности направленного использования разнообразных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

## **ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ**

Курс направлен на изучение квалификационных требований к выпускникам, профессиональных функций в соответствии со специальностью и специализацией; формирование у студентов основных приемов, форм и методов проведения индивидуальной и групповой работы в целях повышения интеллектуального, культурного, нравственного, физического и профессионального самосовершенствования.

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

Курс направлен на создание умений правильно ориентироваться в новой информационной реальности как в мире в целом, так и в России: формирование представления о насущной необходимости овладения основными методами информационных технологий, без чего невозможно включение в современную информационную среду и активное содействие ее развитию: методологическая подготовка к дальнейшему изучению, освоению и участию в разработке информационных технологий в соответствующей предметной области.

## **УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС**

Курс направлен на создание цельного представления у студента об уголовно-процессуальных формах и средствах борьбы с преступлениями; возбуждении уголовного дела, его расследовании рассмотрении дела в суде, проверки судебных выводов, изложенных в приговоре или ином судебном акте, в вышестоящих судах, а также раскрыть статус участников уголовного процесса, их роль в процессе доказывания, показать процессуальные средства, обеспечивающие надлежащее поведение участников процесса, выявить правовую природу и формы уголовного преследования лица, совершившего преступление, и содержание реабилитации лиц, незаконно подвергавшимся уголовному преследованию.

## **ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА**

Курс направлен на усвоение студентами основных методов, принципов обработки статистических данных, статистического учета нарушений законности, рассматриваемых органами МВД, Прокуратуры, Суда и всех государственных органов, осуществляющих охрану общества, права и интересов граждан. Целью курса является изучение правовых и иных юридически значимых явлений (в том числе преступности и других правонарушений) как объекта исследования, их количественных и качественных характеристик, процесса их развития и освоение методов их изучения. Предназначение правовой статистики состоит не только в информировании общества о реальном положении дел в сфере контроля над преступностью. Все социально-правовые явления являются элементом, стороной развития общества: они имеют правовую основу, но вместе с тем обусловлены изменениями, происходящими в обществе, поэтому важной задачей правовой статистики является и выявление взаимосвязей и взаимозависимостей правонарушений с политической, социально-экономической, нравственной ситуацией в стране, уровнем ее развития.

## **ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО**

Курс направлен на формирование цивилистического мышления и мировоззрения, основанного на осознании сущности и многообразия отношений, регулируемых нормами гражданского права; усвоение научно-теоретических положений гражданского права, уяснение принципов частно-



правового регулирования; умение толковать и применять нормы гражданского права, юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства, составлять иски, заявления, договоры и другие документы гражданско-правового характера.

### **ПРАВОВАЯ ИНФОРМАТИКА**

Курс направлен на обучение студентов знанию принципов построения и функционирования современных и перспективных справочных правовых систем (СПС) на базе персональных компьютеров (ПК). Ознакомление студентов с современной законодательной базой Российской Федерации и региональным законодательством, комментариями к отдельным нормативно-правовым актам, с формами и образцами деловых бумаг. В нем представлены основные сведения о предмете и методах правовой информатики, роль информатики, информационных технологий и информационных систем в современном информационном обществе, основах государственной политики в информационной сфере, информационной безопасности, электронном документообороте. Рассмотрены возможности справочных правовых систем и технология работы в справочных правовых системах «КонсультантПлюс», «Гарант», «Кодекс».

### **ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР**

Курс направлен на изучение общих принципов деятельности органов Прокуратуры РФ: понимание системы органов прокуратуры, основных полномочий генерального прокурора РФ и нижестоящих прокуроров: понимание статуса работников органов прокуратуры: освоение понятия прокурорский надзор, основных отраслей и направлений надзорной деятельности: освоение порядка участия прокурора в рассмотрении дел судами.

### **КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО**

Курс направлен на формирование у студентов научных представлений о государственном праве как науке и отрасли права в целом и отдельных их институтах; выработку у студентов правильной оценки государственно-правовых явлений; расширение у студентов юридического политического кругозора, формирование высокого уровня правовой культуры; приобретение студентами знаний, умений и навыков, необходимых для высокого профессионального выполнения ими своих служебных обязанностей, а также для активного участия в общественно-политической деятельности.

### **ТЕОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА**

Курс направлен на формирование у студентов знаний теории государства и права. В ходе изучения курса ставятся задачи выработать у студентов: умение правильно истолковывать государственно-правовые явления,

оценивать их с позиции как общечеловеческих, так и конкретно-исторических ценностей; ценностные ориентации в жизни и практической деятельности, основанные на приоритете прав и свобод личности и интересов общества при одновременном признании фундаментальной значимости государственно-правовых институтов; предпосылки юридически компетентных действий в условиях становления рыночных отношений и формирования правового и социального государства, в том числе, создание основы правовых навыков и умений; умение осмысливать государственно-правовые явления и процессы, творчески подходить к решению научных и практических проблем; умение ориентироваться в законодательных актах России и различать правовые системы и их особенности других стран; понятийно-категориальный аппарат, которым он будет оперировать в последующей практике и весь период обучения.

### **ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕСС**

Курс направлен на уяснении значений норм гражданского процессуального права, регулирующих различные формы защиты субъективных прав и процессуальный порядок судопроизводства. В ходе изучения указанной дисциплины студенты овладевают знаниями норм гражданского процессуального права, умеют их применять к конкретным правоотношениям и овладевают навыками толкования соответствующих процессуальных норм.

### **УГОЛОВНОЕ ПРАВО**

Курс направлен на изучение основных юридических понятий и терминов, используемые в изучаемой отрасли права; классификацию уголовных наказаний и систему органов их исполняющих, правовой статус осужденных и правовое положение органов и учреждений, исполняющих уголовные наказания, сущность наказаний и основные средства исправления осужденных, порядок исполнения всех видов уголовных наказаний, основания и порядок освобождения от отбывания наказания.

### **РАЗРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

Курс направлен на изучение теоретических основ проектирования баз данных в юриспруденции, характеристику современных систем управления базами данных (СУБД). Средств автоматизации проектирования баз данных (БД), современных технологий организации БД, а также приобретение навыков работы в среде конкретных СУБД.

### **ТРУДОВОЕ ПРАВО**

Курс направлен на формирование у студентов системных представлений о правовом регулировании трудовых и иных непосредственно связанных с

ними общественных отношений; приобретение студентами навыков творческой работы с нормативными правовыми актами сферы трудового права, научной и практической литературой; воспитание в будущих специалистах надлежащего уровня правовой и профессиональной культуры, уважения к закону и бережному отношению к социальным ценностям правового государства.

### **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ**

Курс имеет важное значение в современной подготовке квалифицированных специалистов в области информатики. Курс базируется на знаниях конституционного права, административного права. Он предназначен для изучения и практического применения полученных знаний в работе специалистов в области информатики. Изучение курса «Правовые основы прикладной информатики» способствует формированию у студентов знаний в области правового регулирования отношений в сфере их будущей профессиональной деятельности. Основная цель подготовки квалифицированных специалистов в области правовых основ информатики, владеющих современными знаниями в области правового регулирования отношений в информационной сфере, включая отношения, связанные с использованием компьютерных технологий, сети Интернет, средств связи и телекоммуникаций и других современных средств производства, хранения и передачи информации.

### **ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ**

Курс направлен на усвоение студентами знаний об основных понятиях и элементах системы правоохранительных органов в российской федерации, формирование четкого представления о принципах и пределах взаимодействия правоохранительных органов друг с другом и иными государственными и общественными структурами. Курс «Правоохранительные органы» подготовлен с учетом текущих изменений законодательства и иных нормативных актов. Курс, кроме изложения базовых положений российского законодательства, регламентирующего структуру, функции, полномочия, решаемые задачи, организационные основы всей совокупности действующих в нашей стране государственных и негосударственных правоохранительных органов, содержит учебно-методический материал: контрольные вопросы для проверки освоенного материала, рекомендуемые правовые источники и литературу по каждой теме дисциплины, практические задания для закрепления полученных знаний.

### **ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

Курс предназначен на достижение цели общей физической подготовки – гармоничное физическое развитие человека. Курс включает целенаправленный процесс, который достигает основные задачи: повысить двигательную активность студента, укрепить иммунную систему и повысить

сопротивляемость организма к заболеваниям, развить физические качества – силу, выносливость, быстроту, ловкость, гибкость; обеспечить гармоничное развитие мышечной системы и телосложения человека; заложить базовую основу для развития специальных физических возможностей.

### **ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА**

Курс предназначен на достижение цели общей физической подготовки – гармоничное физическое развитие человека. Курс включает целенаправленный процесс, который достигает основные задачи: повысить двигательную активность студента, укрепить иммунную систему и повысить сопротивляемость организма к заболеваниям, развить физические качества – силу, выносливость, быстроту, ловкость, гибкость; обеспечить гармоничное развитие мышечной системы и телосложения человека; заложить базовую основу для развития специальных физических возможностей.

### **ОСНОВЫ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Курс предназначен на достижение цели общей физической подготовки – гармоничное физическое развитие человека. Курс включает целенаправленный процесс, который достигает основные задачи: повысить двигательную активность студента, укрепить иммунную систему и повысить сопротивляемость организма к заболеваниям, развить физические качества – силу, выносливость, быстроту, ловкость, гибкость; обеспечить гармоничное развитие мышечной системы и телосложения человека; заложить базовую основу для развития специальных физических возможностей.

### **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО**

Курс направлен на формирование и развитие у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков правового регулирования информационных отношений в информационной сфере; расширение теоретической базы в сфере изучения процессов создания и развития информационного общества, правового регулирования этих процессов, формирования и развития информационного законодательства.

### **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Курс направлен на изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в информационных системах, освещение теоретических и организационно-методических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний.

## **РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

Курс направлен на формирование у студентов знаний о современных системах автоматизации задач делопроизводства юридической сферы, развитии навыков ведения автоматизированного процесса на базе прикладного профессионального программного обеспечения.

### **ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ И СЛУЖЕБНОЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ**

Курс направлен на изучение современных требований государственных стандартов и нормативно-методических актов к оформлению служебных и процессуальных документов(документирование); получение знаний об организации работы с документами(документооборот); овладение методикой составления служебных и процессуальных документов, необходимых для делопроизводства; приобретения практических навыков по составлению и оформлению служебных и процессуальных документов; научиться применять полученные знания в процессе теоретической и практической деятельности в современных учреждениях и организациях различных организационно-правовых форм.

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМ И СЕТЕЙ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Курс направлен на формирование у бакалавров управления теоретических знаний и практических навыков для решения прикладных задач, с целью принятия управленческих решений средствами методов сетевого планирования и экономика математического планирования.

### **АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЙ**

Курс направлен на формирование у студентов основных понятий о статистическом учете нарушений законности, рассматриваемых органами МВД, Прокуратуры, Суда и всех государственных органов, осуществляющих охрану общества, права и интересов граждан. Рассмотрены основные методы анализа и прогнозирования данных о преступлениях. Особое значение статистический анализ и прогнозирование правонарушений приобрело в настоящее время в связи со снятием ограничений на публикацию данных правовой статистики. Это открывает новые возможности для статистиков в объективном анализе и прогнозировании правонарушений и играет важную роль в государственной деятельности, связанной с применением юридических мер воздействия, предупреждения и профилактики правонарушений.

### **ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Курс направлен на обучение студентов применению методов и моделей линейного программирования в процессе подготовки и принятия управленческих решений. В курсе приводятся краткие сведения из теории

линейного программирования, необходимые при выполнении заданий на практических занятиях, рассматриваются методы решения задач линейного программирования, элементы теории двойственности, обеспечивающие специалистам экономического профиля навыки построения математических моделей.

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

Курс направлен на то, чтобы дать теоретическую базу для изучения комплекса специальных электротехнических дисциплин; освоение основных разделов электротехники, связанных с электротехническим оборудованием, используемым при защите в чрезвычайных ситуациях; приобретение знаний и навыков, необходимых в практической деятельности при решении вопросов, связанных с использованием электрической энергии и электрического оборудования.

### **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ**

Курс направлен на овладение студентами научными знаниями по основным вопросам электротехники и электроники, тем самым решение задачи обеспечения базовой электротехнической подготовки. Учебник в доступной форме дает представление о законах и методах расчёта электрических цепей и принципах действия электрических устройств, свойствах и характеристиках основных полупроводниковых элементов, способах создания и применения элементарных базовых функциональных узлов, составляющих основу современных электронных средств. Приведены сведения о принципах действия и устройстве некоторых (наиболее распространенных) электрических, электромеханических и электронных средств.

### **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ**

Курс направлен на формирование знаний в области правовых основ управления персоналом; раскрытие основ взаимодействия теории и практики автоматизированного управления персоналом; раскрытие содержания традиционных и специальных функций управления персоналом, их роли и значения в условиях рыночных отношениях; формирование понимания комплексного характера дисциплины и ее связи с другими курсами управленческого профиля; получение практических навыков и умений в области автоматизации процессов управления персоналом, а также реализация своей роли в команде.

### **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ**

Курс направлен на формирование базовых теоретических знаний и практических навыков и умений в области проектирования и эксплуатации информационных систем, основанных на концепции баз данных. Основными целями данного курса являются: знакомство пользователей с базовыми

понятиями области технологии баз данных, описание классических моделей данных, формулировка проблем, связанных с процессом проектирования как локальных, так и распределенных по сети баз данных, и описание основных шагов (этапов) проектирования. Отметим, что такие важные вопросы, как использование семантической модели данных “сущность-связь” (ER-модель) и языка запросов SQL, рассматриваются на практических и лабораторных занятиях в рамках изучения баз данных.

### **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО**

Курс направлен на углубленное изучение правовых основ предпринимательской деятельности в условиях современного развития рыночной экономики России, теории и практики применения норм права предпринимательского права в соотношении с материалами практики разрешения экономических споров; раскрытие сущности основных законодательных актов, регулирующих предпринимательскую деятельность и управление ею со стороны предпринимателя и государства; установление основ правового статуса предпринимателя, источники его прав и обязанностей, способы защиты своих прав и интересов; рассмотрение различных организационных форм предприятия, договорные отношения, правовые аспекты внешнеэкономической деятельности; показать ход экономической реформы в российской федерации (РФ), роль и место в ней приватизации и развития предпринимательской деятельности.

### **УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО**

Курс направлен на изучение общих принципов деятельности уголовно-исполнительной системы в российской федерации: понимание системы уголовных наказаний и системы органов их исполняющих; понимание сущности уголовных наказаний и основных средств исправления осужденных; изучение порядка исполнения конкретных видов уголовных наказаний, а также оснований и порядка освобождения от отбывания наказания; понимание основных направлений и тенденций дальнейшего развития системы исполнения уголовных наказаний в нашей стране.

### **КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ**

Курс направлен на освоение студентами современных методов компьютерного моделирования процессов, не поддающихся обычным алгоритмическим методам программирования, а также получение навыков работы с классическими математическими методами и их применением в юриспруденции. Компьютерное моделирование, возникшее как одно из направлений математического моделирования с развитием информационных компьютерных технологий стало самостоятельной и важной областью применения компьютеров. В настоящее время компьютерное моделирование в научных и практических исследованиях является одним из основных

методов познания. Без компьютерного моделирования сейчас невозможно решение крупных научных и экономических задач. Выработана технология исследования сложных проблем, основанная на построении и анализе с помощью вычислительной техники математической модели изучаемого объекта. Такой метод исследования называется вычислительным экспериментом. Вычислительный эксперимент применяется практически во всех отраслях науки - в физике, химии, астрономии, биологии, экологии, даже в таких сугубо гуманитарных науках как психология, лингвистика и филология, кроме научных областей вычислительные эксперименты широко применяются в экономике, в социологии, в промышленности, в управлении.

### **ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

Курс рассматривает основные этапы развития электронных систем обучения. Описаны предпосылки появления интеллектуальных обучающих систем, содержание современных интеллектуальных технологий. Показаны перспективы развития интеллектуальных обучающих систем с применением многократно используемых компонентов (типовых технических решений). Представлена архитектура интеллектуальной обучающей системы с многократно используемыми компонентами. Показаны демо-примеры.

### **ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГЭК**

#### **УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА**

Учебная (ознакомительная) практика относится к части Б2 учебного плана. В ходе учебной практики теоретические знания используются для решения конкретных практических задач, обеспечивая соединение теоретической подготовки с практической деятельностью. Для успешного выполнения программы учебной практики студент должен владеть знаниями, умениями и навыками, сформированными в ходе изучения следующих дисциплин: «Информатика и программирование», «Правовая информатика», «Операционные системы», «Вычислительные системы, сети», «Информационные системы и технологии». Знания и практические навыки, полученные студентами в процессе учебной (ознакомительной) практики, могут быть в последующем использованы при изучении таких дисциплин, как «Информационные системы и технологии в юриспруденции», «Алгоритмизация и программирование», «Базы данных».

#### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

Производственная практика №1 относится к Блоку 2 «Практики» программы бакалавриата. Целями производственной практики является: непосредственная практическая подготовка к самостоятельной работе по



специальности; углубление и закрепление теоретических знаний; приобретение опыта организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности. Задачами производственной практики являются: приобретение опыта управления проектами информатизации объекта практики; выработка практических навыков эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов; принятие участия во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС; проведение оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач; сбор и обобщение материала в соответствии с индивидуальным заданием.

### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ) ПРАКТИКА**

Производственная практика №2 относится к Блоку 2 «Практики» программы бакалавриата. Целями производственной практики является: непосредственная практическая подготовка к самостоятельной работе по специальности; углубление и закрепление теоретических знаний; приобретение опыта организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности. Задачами производственной практики являются: приобретение опыта управления проектами информатизации объекта практики; выработка практических навыков эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов; принятие участия во внедрении, адаптации и настройке прикладных ИС; проведение оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач; сбор и обобщение материала в соответствии с индивидуальным заданием.

При прохождении практики студент должен грамотно использовать теоретический, практический материал и методы всех дисциплин, изученных к моменту прохождения практики. Результаты, полученные на практике, используются при дальнейшем изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом по направлению, включая преддипломную практику и подготовку к процедуре защиты ВКР.

### **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Целью преддипломной практики в соответствии с ФГОС ВО является закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения; получение практических навыков в разработке информационных систем для конкретных областей человеческой деятельности, работа с современными программными средствами, изучение информационных технологий, выполнение конкретных индивидуальных заданий с целью приобретения опыта и сбора необходимых материалов по тематике выпускной квалификационной работы для решения актуальной прикладной задачи, накопление материала для последующей подготовки и выполнения ВКР.

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Государственный экзамен по направлению является составной частью государственной итоговой аттестации. Целью государственного экзамена является комплексная оценка уровня подготовки выпускников по направлению на основе установления соответствия его знаний требованиям ФГОС ВО и определение целесообразности допуска студента к выполнению выпускной квалификационной работы.

В программу государственного экзамена включены следующие дисциплины профиля «Прикладная информатика в юриспруденции»:

1. Теория систем и системный анализ;
2. Операционные системы;
3. Программная инженерия;
4. Проектирование информационных систем;
5. Базы данных;
6. Информационная безопасность;
7. Информационные системы в юриспруденции;
8. Уголовное право;
9. Уголовный процесс;
10. Гражданское право;
11. Гражданский процесс;
12. Разработка баз данных в юриспруденции.

## **ГРАЖДАНСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ТЕРРОРИЗМУ**

Целью освоения курса «Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма» является формирование активной гражданской позиции по средством правильного понимания и умения теоретически различать виды терроризма в процессе изучения таких базовых понятий, как: терроризм, идеология терроризма, террористическая угроза, террористический акт, международный терроризм, экстремизм, сепаратизм, ксенофобия, мигрантофобия, национализм, шовинизм, межнациональные и межконфессиональные конфликты, информационная среда, национальная безопасность, безопасность личности, культура межнационального общения.

## **МАТЕМАТИКА**

Курс направлен на овладение студентом математическим аппаратом, необходимым для решения теоретических и практических задач прикладной информатики, развитие у студентов способности самостоятельного изучения математической литературы и умения выражать математическим языком задачи профессиональной деятельности. Курс знакомит студентов с алгеброй матриц, элементами линейной алгебры, векторной алгебры, с геометрией на

плоскости. Рассмотрены такие важные понятия математического анализа, как функция, последовательность, предел, производная, неопределенный и определенный интеграл. Показаны решения конкретных задач, представлены примеры, иллюстрирующие применение математики в жизни.

### **ИСТОРИЯ ДАГЕСТАНА**

Курс направлен на изучение основных этапов общественно-политического, экономического и культурного развития Дагестана с учетом современного уровня развития исторической науки; понять место республики в современном историческом процессе, сформировать у обучающихся историческое сознание, привить им навыки исторического мышления, приобщить к социальному опыту, духовным и нравственным ценностям предшествующих поколений, сформировать гражданскую ответственность, патриотизм, интернационализм.

### **ЭТИКА**

Курс предназначен для формирования основных понятий этики, сущности, законах возникновения и историческом развитии морали, о ее специфических функциях, моральных нормах и ценностях. Основоположниками философско-этического учения наряду с Аристотелем считаются древнегреческий древнекитайский философ Конфуций.