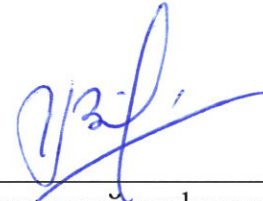


«Утверждаю»



И.о. заведующего кафедрой правовой информатики,  
д.ю.н., профессор В.А.Вайпан

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
(Программа для 1 курса бакалавриата, 18 лекций (тем) (36 часов))  
(распределение нагрузки)**

**Осенний семестр**

**Тема 1. Введение в курс правовой информатики, информационного и цифрового права. (Вайпан В.А.) (2 ч.)**

Цель и задачи курса. Темы курса и краткое содержание. Требования к уровню освоения содержания курса.

Роль информации в жизни личности, общества и государства. Информационные революции. Понятие и характеристики информационного (цифрового) общества. Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество». Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Роль информационного и цифрового права для развития информационного общества и цифровой экономики России. Базовые методы юридической работы с информацией.

**Тема 2. Программы для ЭВМ и базы данных. Прикладное программное обеспечение в юридической деятельности. (Ильюшин Е.А. - ассистент кафедры ИБ ВМК МГУ) (2 часа)**

Программы для ЭВМ и базы данных. Программное обеспечение как технический объект и интеллектуальная собственность.

Классификация прикладного программного обеспечения. Технологии создания, в том числе с использованием справочных правовых систем, электронных документов, используемых в юридической деятельности: бланков, писем, договоров, таблиц и т.п.

**Тема 3. Информация. Информационные технологии и их роль в современном обществе. (Патенкова В.Ю.) (2 ч.)**

Информация и ее классификация. Информационные технологии. Информационные ресурсы. Основные задачи информатизации. Информационные системы, автоматизированная информационная система (АИС). Цифровые платформы.

**Тема 4. Правовая информация. Правовые информационные системы. (Патенкова В.Ю.) (2 ч.)**

Понятие правовой информации. Структура правовой информации: официальная правовая информация, информация индивидуально-правового характера, неофициальная правовая информация.

Государственная система учета, хранения, распространения правовой информации: история, современное состояние, перспективы.

Негосударственные правовые информационные системы. Структура и информационное наполнение справочных правовых систем, юридическая обработка документов, основные поисковые возможности.

**Тема 5. Информационные технологии в правотворческой, правоприменительной, правоохранительной деятельности. (Патенкова В.Ю.) (2 ч.)**

Цифровизация и автоматизация права, принципы автоматизации права. Основные направления внедрения информационных технологий в правотворческой деятельности. Информационные системы Федерального Собрания РФ и федеральных органов исполнительной власти.

Информатизация судов, ГАС «Правосудие». Информационные технологии в деятельности Прокуратуры, Следственного комитета, МВД. ГАС «Выборы».

Инструменты автоматизации в праве (юридические технологии), их классификация.

Состояние и перспективы оказания государственных услуг в условиях цифровизации России. Предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

**Тема 6. Информационное право в цифровую эпоху. (Северин В.А.) (2 ч.)**

Информационное право: понятие и содержание. Понятие информационной сферы. Информационные правоотношения. Понятие, предмет и принципы информационного права. Система информационного права. Место информационного права в системе права. Информационное право, как наука и учебная дисциплина. Междисциплинарные исследования правового регулирования и защиты информации в цифровую эпоху.

**Тема 7. Информационное законодательство. (Северин В.А.) (2 ч.)**

Эволюция законодательства о регулировании информационных отношений в России. Этапы формирования и развития законодательной базы в информационной сфере. Структура и состав законодательства в информационной сфере. Конституция Российской Федерации, федеральные законы и подзаконные акты информационного права. Задачи и предмет регулирования Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Содержание проекта информационного кодекса РФ.

**Тема 8. Распространение информации. СМИ: правовой статус. (Щенникова И.И.) (2 ч.)**

Распространение информации как правовой институт. Способы распространения информации.

Правовое регулирование информационных отношений в области массовой информации. Понятие и правовое положение средства массовой информации (СМИ). Особенности электронных СМИ. Понятие электронной публикации. Объекты и субъекты отношений в сфере массовой информации. Свобода СМИ: понятие, пределы ответственности. Распространение отдельных видов информации.

**Тема 9. Интернет. Распространение информации в сети Интернет. Правовое регулирование прав на результаты интеллектуальной деятельности в информационной (цифровой) сфере. Виртуальные объекты (Щенникова И.И.) (2 ч.)**

История возникновения и уровни Интернета. Распространение информации в Интернете. Правовые ресурсы сети Интернет и их классификация. Правовое регулирование информационных отношений в Интернете. Информационные посредники.

Интеллектуальная собственность в цифровой сфере: виртуальные объекты. Актуальные вопросы защиты интеллектуальной собственности в цифровой сфере.

**Весенний семестр**

**Тема 10. Основы цифрового права. (Вайпан В.А.) (2 ч.)**

Технологические революции. Сквозные цифровые технологии (большие данные; нейротехнологии и искусственный интеллект; системы распределенного реестра (блокчейн); квантовые технологии; новые производственные технологии; промышленный интернет; компоненты робототехники и сенсорики; технологии беспроводной связи; технологии виртуальной и дополненной реальностей; облачные вычисления и сервисы, социальные сети). Понятие и уровни цифровой экономики, ее основные черты. Право и цифровая трансформация общества, экономики и государства (технологическая, социальная, экономическая, государственная трансформация). Цифровизация в праве. Цифровое право: понятие, предмет и содержание. Субъекты цифрового права. Цифровые правоотношения: понятие, виды, структура, объекты. Соотношение цифрового права с иными отраслями права.

**Тема 11. Источники цифрового права. Экспериментальные правовые режимы в сфере цифровых инноваций. (Вайпан В.А.) (2 ч.)**

Понятие и виды источников цифрового права. Законодательство в цифровой сфере. Создание новой регуляторной среды для цифрового общества, экономики и государства. Правовые основы цифровой среды доверия, электронного гражданского оборота, судопроизводства и нотариата. Основы правового регулирования сбора, хранения и обработки больших данных, использования робототехники и искусственного интеллекта, распределенного реестра, иных сквозных цифровых технологий, цифровых финансовых активов и результатов интеллектуальной деятельности в цифровой сфере. Правовое обеспечение цифровизации государства и общества, стимулирования развития цифровой экономики. Правовое регулирование отношений, связанных с установлением и реализацией экспериментального правового режима.

**Тема 12. Цифровое управление. Правовое регулирование использования информационных (цифровых) технологий в деятельности органов публичной власти и управления. (И.И. Щенникова) (2 ч.)**

Основы цифрового управления обществом и государством. Элементы цифрового управления. Государственное управление в информационной сфере. Открытость и подотчетность деятельности государственных органов в современных условиях. Цифровизация органов государственной власти и управления. Электронное правительство.

Состояние и перспективы оказания государственных услуг в условиях цифровизации России. Предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

Правовое обеспечение создания и функционирования единой цифровой платформы Российской Федерации «ГосТех» в соответствии с требованиями о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах.

Современные модели реформирования общественного управления (New Public Management). Цифровое управление и право.

**Тема 13. Право на информацию. Защита информации. Правовое регулирование допуска и доступа к информации. Виды информации с ограниченным доступом. (В.А.Северин) (2 часа)**

Понятие правового режима информации. Защита информации. Виды защищаемой информации. Правовое регулирование допуска и доступа к информации. Режим свободного доступа к информации. Характеристика видов информации с ограниченным доступом. Понятие тайны. Государственная тайна. Конфиденциальная информация: служебная тайна, коммерческая тайна, банковская тайна, профессиональная тайна, персональные данные, и др. виды информации с ограниченным доступом. Механизм правового обеспечения порядка доступа к информации в государственных органах и высокотехнологичных организациях.

**Тема 14. Информационные системы и информационная безопасность. (Чижов И.В. – доцент Центра проблем информационной безопасности ВМК МГУ) (2 часа)**

Обеспечение информационной безопасности как одно из направлений развития информационных технологий. Основные задачи защиты информации в информационных системах. Способы и методы обеспечения информационной безопасности в информационных системах. Компьютерные вирусы и вредоносные программы.

**Тема 15. Правовое обеспечение информационной безопасности. Защита персональных данных. (Северин В.А.) (2 часа)**

Информационная безопасность как часть системы национальной безопасности и ее правовое обеспечение в Российской Федерации. Национальные стандарты в сфере обеспечения безопасности информационных технологий. Субъекты критической информационной инфраструктуры. Мониторинг угроз информационной безопасности. «Компьютерные преступления».

Неприкосновенность частной жизни. Персональные данные как основной ресурс для цифровой экономики. Необходимость защиты персональных данных.

**Тема 16. Технологии криптографической защиты информации и электронные цифровые подписи. Цифровая гигиена. (Патенкова В.Ю.) (2 часа)**

Алгоритмы шифрования: понятие, основные типы, стойкость. Асимметричные алгоритмы шифрования. Понятие электронно-цифровой подписи. Открытый, секретный ключ ЭЦП. Схема ЭЦП с использованием хэш-функций. Администрирование открытых ключей. Инфраструктура электронных подписей.

Системы построенные на симметричных алгоритмах шифрования. Протоколы аутентификации: простой, строгой, с нулевым разглашением информации. Примеры других криптографических протоколов.

Законодательное регулирование электронной подписи. Электронный документ как доказательство.

Основные правила поведения в киберпространстве. Модель угроз и модель злоумышленника. Защита от угроз: шифрование и резервирование данных, аутентификация. Защита человеческого фактора. Социальная инженерия.

### **Тема 17. Правонарушения и причины нарушений в информационной сфере. (Северин В.А.) (2 часа)**

Понятие и характеристика нарушений правового режима информации. Причины нарушений, установленного режима охраны государственной тайны (режима секретности) и конфиденциальности информации. Обстоятельства организационно-управленческого, воспитательного и правового характера. Характеристика лиц, допускающих нарушения в сфере обращения информации.

### **Тема 18. Предупреждение правонарушений в сфере обращения информации. Ответственность. (Северин В.А.) (2 часа)**

Понятие и принципы предупреждения правонарушений в сфере обращения информации. Субъекты, осуществляющие функции предупреждения правонарушений в сфере обращения информации. Деятельность органов государственной власти, правоохранительных органов, юридических лиц и органов их управления. Деятельность специализированных подразделений, обеспечивающих безопасность организации. Общесоциальные и специальные меры предупреждения правонарушений в сфере обращения информации. Меры предупреждения обстоятельств организационно-управленческого, воспитательного и правового характера. Юридическая ответственность за правонарушения в информационной сфере.