

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.04.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

**Наименование образовательной программы:** *Гражданско-правовая*

**Код и наименование специальности:** *40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности*

**Форма обучения:** *очная, заочная*

**Планируемые результаты освоения дисциплины:** знает возможности информационных систем для решения задач юриспруденции, современное программное обеспечение персональных компьютеров для моделирования реальных юридических и социальных явлений ; использует в профессиональной деятельности базовые знания в области математического моделирования; разрабатывает компьютерные модели реальных юридических и социальных явлений; работает с пакетом Scicos системы компьютерной математики SciLab.

**Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 а.ч.), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1. очная форма обучения: лекций не запланировано, практические занятия – 34 а.ч., самостоятельная работа – 38 ч., 2. заочная форма обучения: лекций не запланировано, практические занятия – 8 а.ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

**Структура дисциплины:** *Тема 1. Возможности компьютерных средств и методов моделирования в целях реализации проектного подхода при решении профессиональных задач. Тема 2. Решение частных юридических проблем и задач с помощью компьютерных средств и методов моделирования. Тема 3. Этапы процесса моделирования. Тема 4. Визуальное моделирование в системе компьютерной математики Scilab: пакет Scicos.*

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

#### **Основная литература:**

1. С.В. Назаров [и др.]. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 530 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. О.Э. Згадзай [и др.]. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная деятельность». - М.: ЮНИТИ-ДАНА , 2014 – 335 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20959>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Бурняшов Б.А. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций.- Саратов: Южный институт менеджмента , 2014.— 176 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25966>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю