

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.03.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

**Наименование образовательной программы:** *Государственно-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. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник для вузов / П. У. Кузнецов [и др.] ; под общей редакцией П. У. Кузнецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02598-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/510646>

2. Трофимов Е.В., Мецкер О.Г. Использование компьютерных методов и систем в изучении права, интеллектуальном анализе и моделировании правовой деятельности: систематический обзор. Труды ИСП РАН, том 32, вып. 3, 2020 г., стр. 147-170. DOI: 10.15514/ISPRAS-2020-32(3)-13 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-kompyuternyh-metodov-i-sistem-v-izuchenii-prava-intellektualnom-analize-i-modelirovanii-pravovoy-deyatelnosti>