

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.04.02 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. Крахин, А. В. Информационные технологии в уголовно-правовой сфере деятельности : учебное пособие / А. В. Крахин. - Москва: Флинта, 2022. - 265 с. - ISBN 978-5-9765-5156-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1905769> – Режим доступа: по подписке.

#### Дополнительная литература

1. Серова, Г. А. Информационные технологии в юридической деятельности: учебное пособие / Г.А. Серова. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 241 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/991904. - ISBN 978-5-16-014579-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242306> – Режим доступа: по подписке.
2. Информационные системы и цифровые технологии: учебное пособие. Часть 2 / под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 270 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-109771-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1786660> – Режим доступа: по подписке.