|  |
| --- |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова |

**Высшая школа государственного администрирования (факультет)**

**КОНСПЕКТ**

***(РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ)***

**студента по межфакультетскому курсу МГУ**

**Часть 1. Темы № 1-6.**

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**

**И ЦИФРОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

*наименование дисциплины*

**Уровень высшего образования:**

*бакалавриат, магистратура*

**Направление подготовки:**

**ВСЕ НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА, МАГИСТРАТУРЫ**

*(код и название направления)*

**Направленность ОПОП:**

**ВСЕ ПРОФИЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА, МАГИСТРАТУРЫ МГУ**

*(название направленности)*

Форма обучения:

*очная*

Конспект (рабочая тетрадь):

**Фамилия, имя, отчество студента**

Наименование факультета МГУ

Шифр учебной группы

Москва, МГУ-ВШГАдм. 2022

Оглавление

[**Таблица оценивания результатов обучения по МФК (текущий контроль успеваемости).** 3](#_Toc88212029)

[**Тема 1. Нормативно-правовые основы реализации искусственного интеллекта в практике государственного управления и контроля (надзора).** 4](#_Toc88212030)

[Нормативный правовой акт № 1. 5](#_Toc88212031)

[Нормативный правовой акт № 2. 6](#_Toc88212032)

[Нормативный правовой акт № 3. 7](#_Toc88212033)

[Нормативный правовой акт № 4. 8](#_Toc88212034)

[Нормативный правовой акт № 5. 9](#_Toc88212035)

[**Тема 2. Теоретико-методологические основы разработки, развития и реализации искусственного интеллекта в институциональных практиках управления/администрирования и контрольной/надзорной деятельности.** 10](#_Toc88212036)

[Научная публикация № 1. 13](#_Toc88212037)

[Научная публикация № 2. 14](#_Toc88212038)

[Научная публикация № 3. 15](#_Toc88212039)

[Научная публикация № 4. 16](#_Toc88212040)

[Научная публикация № 5. 17](#_Toc88212041)

[**Тема 2. Слабый и сильный искусственный интеллект в управленческих практиках.** 19](#_Toc88212042)

[1. Использование слабого ИИ в госорганизациях. 20](#_Toc88212043)

[2. Использование слабого ИИ в бизнес-структурах (компаниях) 21](#_Toc88212044)

[3. Использование сильного ИИ в госорганизациях 22](#_Toc88212045)

[4. Использование сильного ИИ в бизнес-структурах (компаниях) 23](#_Toc88212046)

[5. Использование слабого/сильного ИИ в управленческих практиках других государств/коммерческих компаниях, анализ зарубежного опыта 24](#_Toc88212047)

[**Тема 4. Интеллектуальные системы поддержки принятия управленческих решений и экспертные системы.** 26](#_Toc88212048)

[Система поддержки принятия решений (СППР) № 1. 27](#_Toc88212049)

[Система поддержки принятия решений (СППР) № 2. 28](#_Toc88212050)

[Система поддержки принятия решений (СППР) № 3. 29](#_Toc88212051)

[Система поддержки принятия решений (СППР) № 4. 30](#_Toc88212052)

[Система поддержки принятия решений (СППР)№ 5. 31](#_Toc88212053)

[**Тема 5. Международное правовое регулирование и зарубежный опыт использования возможностей искусственного интеллекта на государственной службе.** 32](#_Toc88212054)

[1. Национальная стратегия страны (название страны) 33](#_Toc88212055)

[2. Национальный (федеральный) закон страны (название страны) 34](#_Toc88212056)

[3. Национальный (государственный) стандарт страны (название страны) 35](#_Toc88212057)

[4. Национальное (общественное) соглашение в стране (название страны) 36](#_Toc88212058)

[5. Национальный нормативный правовой акт о технологии искусственного интеллекта (ИИ) в государственном управлении (название страны) 37](#_Toc88212059)

[**Тема 6. Государственное управление и администрирование как предмет реализации искусственного интеллекта** 38](#_Toc88212060)

[1. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) 40](#_Toc88212061)

[2. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) 41](#_Toc88212062)

[3. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) 42](#_Toc88212063)

[4. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) 43](#_Toc88212064)

[5. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) 44](#_Toc88212065)

# **Таблица оценивания результатов обучения по МФК (текущий контроль успеваемости).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование тем и заданий** | **Количество баллов** | **Баллы за выполненные задания** |
| **Тема 1. Нормативно-правовые основы реализации искусственного интеллекта в практике государственного управления и контроля (надзора).** |  |  |
| Нормативный правовой акт № 1. | 1 |  |
| Нормативный правовой акт № 2. | 1 |  |
| Нормативный правовой акт № 3. | 1 |  |
| Нормативный правовой акт № 4. | 1 |  |
| Нормативный правовой акт № 5. | 1 |  |
| **Тема 2. Теоретико-методологические основы разработки, развития и реализации искусственного интеллекта в институциональных практиках управления/ администрирования и контрольной/надзорной деятельности.** |  |  |
| Научная публикация № 1. | 1 |  |
| Научная публикация № 2. | 1 |  |
| Научная публикация № 3. | 1 |  |
| Научная публикация № 4. | 1 |  |
| Научная публикация № 5. | 1 |  |
| **Тема 2. Слабый и сильный искусственный интеллект в управленческих практиках.** |  |  |
| 1. Использование слабого ИИ в госорганизациях. | 1 |  |
| 2. Использование слабого ИИ в бизнес-структурах (компаниях) | 1 |  |
| 3. Использование сильного ИИ в госорганизациях | 1 |  |
| 4. Использование сильного ИИ в бизнес-структурах (компаниях) | 1 |  |
| 5. Использование слабого/сильного ИИ в управленческих практиках других государств/коммерческих компаниях, анализ зарубежного опыта | 1 |  |
| **Тема 4. Интеллектуальные системы поддержки принятия управленческих решений и экспертные системы.** |  |  |
| Система поддержки принятия решений (СППР) № 1. | 1 |  |
| Система поддержки принятия решений (СППР) № 2. | 1 |  |
| Система поддержки принятия решений (СППР) № 3. | 1 |  |
| Система поддержки принятия решений (СППР) № 4. | 1 |  |
| Система поддержки принятия решений (СППР)№ 5. | 1 |  |
| **Тема 5. Международное правовое регулирование и зарубежный опыт использования возможностей искусственного интеллекта на государственной службе.** |  |  |
| 1. Национальная стратегия страны (название страны) | 2 |  |
| 2. Национальный (федеральный) закон страны (название страны) | 2 |  |
| 3. Национальный (государственный) стандарт страны (название страны) | 2 |  |
| 4. Национальное (общественное) соглашение в стране (название страны) | 2 |  |
| 5. Национальный нормативный правовой акт о технологии искусственного интеллекта (ИИ) в государственном управлении (название страны) | 2 |  |
| **Тема 6. Государственное управление и администрирование как предмет реализации искусственного интеллекта** |  |  |
| 1. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) | 2 |  |
| 2. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) | 2 |  |
| 3. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) | 2 |  |
| 4. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) | 2 |  |
| 5. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти) | 2 |  |
| **Максимальное количество баллов**  **за выполненные задания по темам № 1-6** | **40** |  |

**Практическая работа по теме № 1.**

# **Тема 1. Нормативно-правовые основы реализации искусственного интеллекта в практике государственного управления и контроля (надзора).**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 нормативных правовых акта Российской Федерации по регламентации использования возможностей искусственного интеллекта ***(по выбору студента).***

*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами при анализе каждого нормативного правового акта.

*Оценка:* результаты анализа 1 нормативного правового акта = 1 балл

*Максимальная оценка:* 5 баллов

1. Указ Президента РФ от 10.10.2019 N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" (вместе с "Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года")
2. Федеральный закон от 24.04.2020 N 123-ФЗ "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных"
3. Распоряжение Правительства РФ от 19.08.2020 N 2129-р «Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года»
4. Приказ Минэкономразвития России от 29.06.2021 N 392 "Об утверждении критериев определения принадлежности проектов к проектам в сфере искусственного интеллекта" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.07.2021 N 64430)
5. "Перечень поручений по итогам конференции по искусственному интеллекту" (утв. Президентом РФ 31.12.2020 N Пр-2242)
6. "ГОСТ Р 43.0.8-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Искусственно-интеллектуализированное человекоинформационное взаимодействие. Общие положения" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.07.2017 N 757-ст) искусственный интеллект: Моделируемая (искусственно-воспроизводимая) интеллектуальная деятельность мышления человека.
7. "ГОСТ Р 59385-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Термины и определения" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 05.03.2021 N 120-ст)
8. "ГОСТ Р 59391-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства мониторинга поведения и прогнозирования намерений людей. Аппаратно-программные средства с применением технологий искусственного интеллекта для колесных транспортных средств. Классификация, назначение, состав и характеристики средств фото- и видеофиксации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 11.03.2021 N 135-ст)
9. "ГОСТ Р 59277-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.12.2020 N 1372-ст)
10. "ГОСТ Р 59276-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы искусственного интеллекта. Способы обеспечения доверия. Общие положения" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.12.2020 N 1371-ст)
11. "ГОСТ Р 59278-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная поддержка жизненного цикла изделий. Интерактивные электронные технические руководства с применением технологий искусственного интеллекта и дополненной реальности. Общие требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.12.2020 N 1373-ст)

## Нормативный правовой акт № 1.

## Нормативный правовой акт № 2.

## Нормативный правовой акт № 3.

## Нормативный правовой акт № 4.

## Нормативный правовой акт № 5.

**Практическая работа по теме № 2.**

# **Тема 2. Теоретико-методологические основы разработки, развития и реализации искусственного интеллекта в институциональных практиках управления/администрирования и контрольной/надзорной деятельности.**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 научных работы о результатах внедрения искусственного интеллекта **в государственное/муниципальное управление/администрирование и/или контроль/надзор** ***(по выбору студента).***

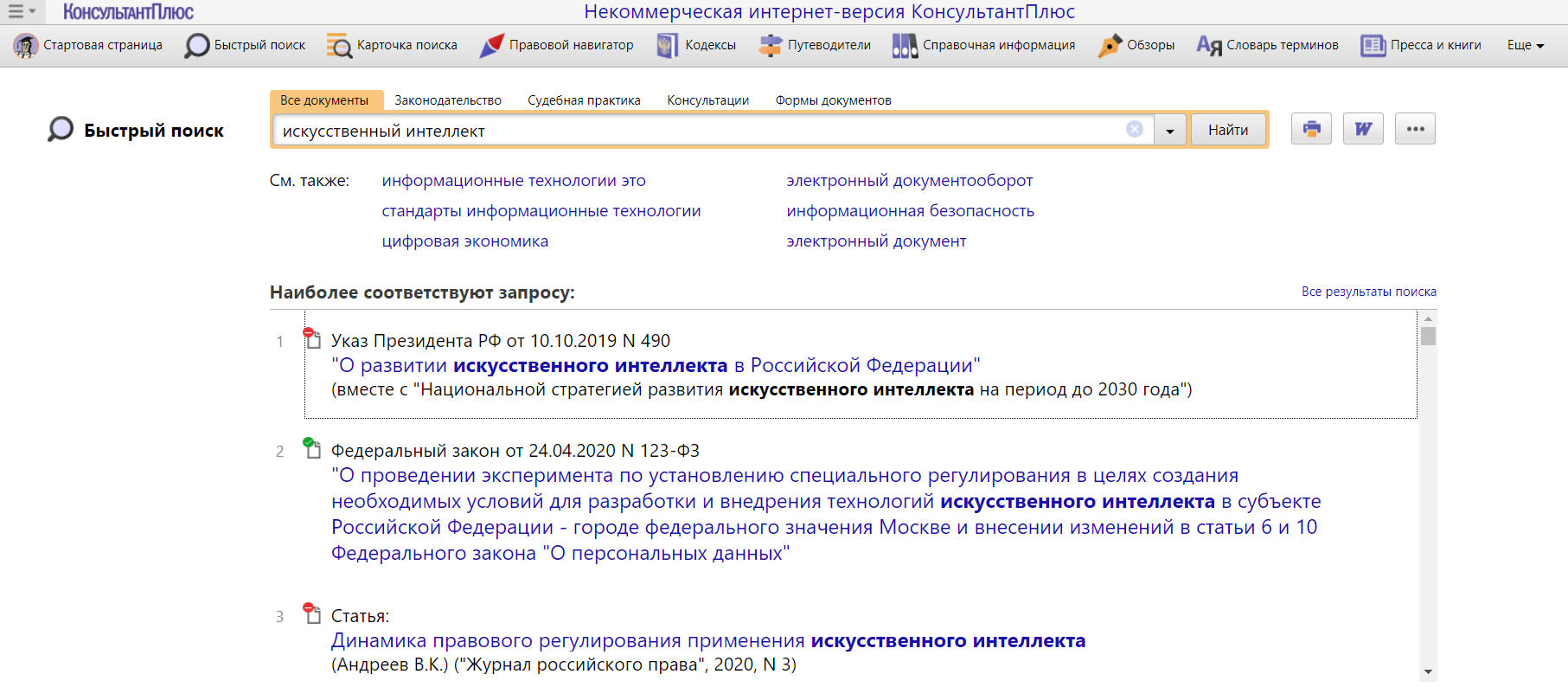
*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами

при анализе каждой научной публикации.

*Оценка:* результаты анализа 1 публикации = 1 балл

*Максимальная оценка:* 5 баллов

**Примерный список № 1 научных статей из коллекции «КонсультантПлюс»**



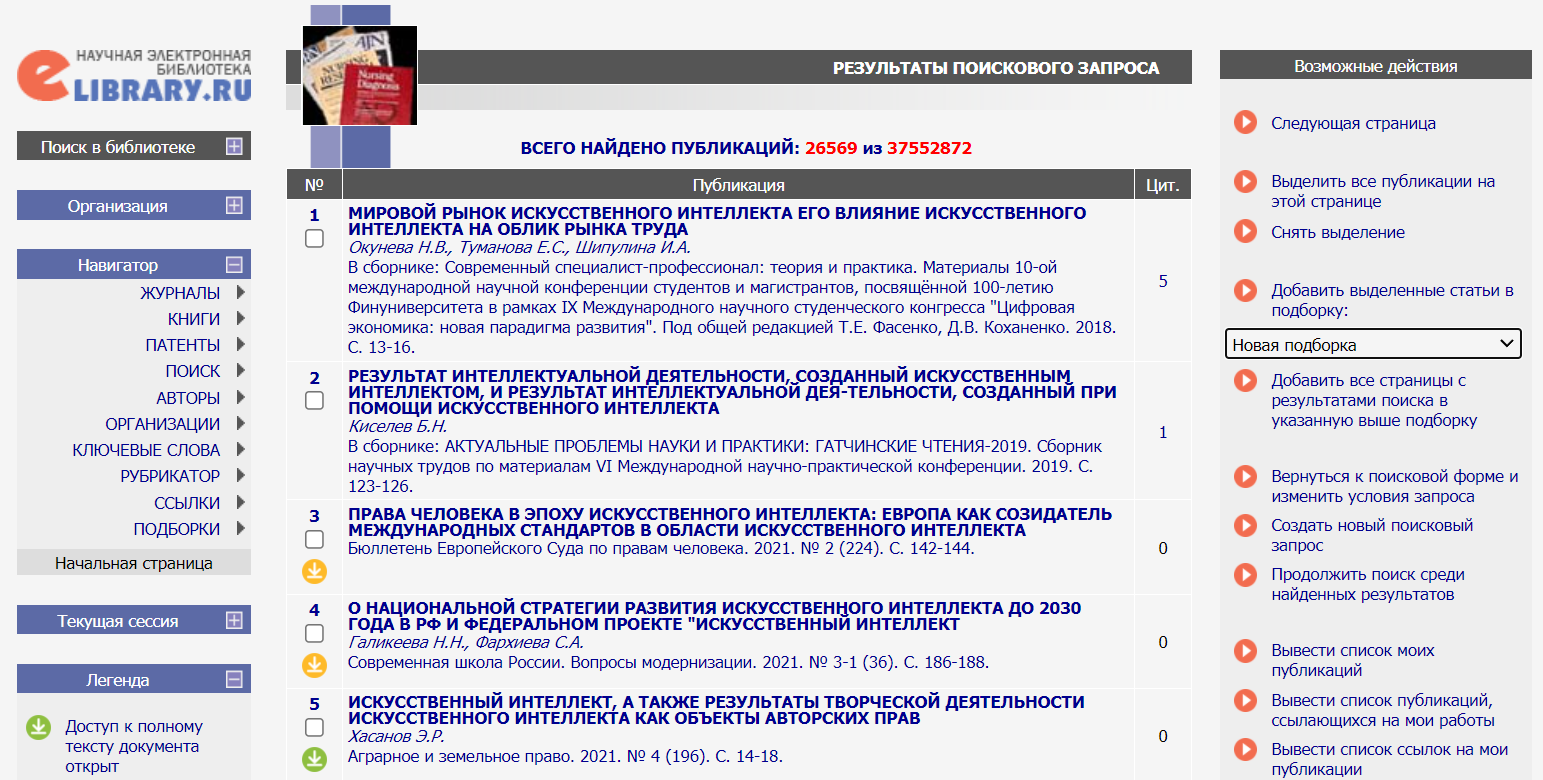
См.: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=card&page=splus&splusFind=%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82&ts=YJeDhlSLvOJZPZDL&rnd=0.5042840338054553>

1. Статья: [Динамика правового регулирования применения искусственного интеллекта](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=127523&date=13.10.2021) (Андреев В.К.) ("Журнал российского права", 2020, N 3)
2. ["Новые технологии (блокчейн / искусственный интеллект) на службе права: Научно-методическое пособие"](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CMB&n=18776&date=13.10.2021&dst=100967&field=134) (Нагродская В.Б.) (под ред. Л.А. Новоселовой) ("Проспект", 2019) Глава 3. Искусственный интеллект
3. Статья: [Искусственный интеллект в правосудии](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=137389&date=13.10.2021) (Цветков Ю.А.) ("Закон", 2021, N 4)
4. Статья: [Актуальные вопросы применения искусственного интеллекта в деятельности таможенных органов](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=PBI&n=286867&date=13.10.2021) (Сомов Ю.И., Аникин С.Н., Нажимов Р.А., Позднякова К.Е.) ("Вестник Российской таможенной академии", 2021, N 2)
5. Статья: [Мировая юстиция и искусственный интеллект](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=135240&date=13.10.2021) (Малина М.А.) ("Мировой судья", 2021, N 4)
6. ["Цифровая революция в сфере финансов: правила безопасного поведения потребителя"](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CMB&n=18915&date=13.10.2021&dst=100468&field=134) (выпуск 24) ("Редакция "Российской газеты", 2019) Глава 3. Искусственный интеллект
7. ["Институт несостоятельности (банкротства) в правовой системе России и зарубежных стран: теория и практика правоприменения: монография"](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CMB&n=18934&date=13.10.2021&dst=100441&field=134) (отв. ред. С.А. Карелина, И.В. Фролов) ("Юстицинформ", 2020) § 5. Современные вызовы для юриспруденции в сфере несостоятельности (банкротства): big data и искусственный интеллект (Титова Е.С.)
8. Статья: [Применение технологий искусственного интеллекта в правосудии](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=136445&date=13.10.2021) (Козырева А.А., Пирожкова Т.В.) ("Администратор суда", 2021, N 2)
9. ["КонсультантПлюс: Новости для бухгалтера с 11 по 15 января 2021 года"](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=PBI&n=282265&date=13.10.2021&dst=4017&field=134) Президент дал поручения по развитию искусственного интеллекта
10. ["Судейское усмотрение: сборник статей"](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CMB&n=18984&date=13.10.2021&dst=100166&field=134) (отв. ред. О.А. Егорова, В.А. Вайпан, Д.А. Фомин; сост. А.А. Суворов, Д.В. Кравченко) ("Юстицинформ", 2020) Искусственный интеллект и электронное правосудие
11. Статья: [Применение технологий искусственного интеллекта в правоохранительной деятельности](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=134791&date=13.10.2021) (Попова Н.Ф.) ("Административное право и процесс", 2021, N 3)
12. Статья: [Регуляторные площадки в области правового регулирования применения искусственного интеллекта](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=136836&date=13.10.2021) (Баракина Е.Ю.) ("Актуальные проблемы российского права", 2021, N 6)
13. Статья: [Искусственный интеллект и робот как правовые категории](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=133246&date=13.10.2021) (Бегишев И.Р.) ("Безопасность бизнеса", 2020, N 6)
14. Статья: [Еще раз об искусственном интеллекте в правосудии](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132852&date=13.10.2021) (Колоколов Н.А.) ("Уголовное судопроизводство", 2020, N 4)
15. Статья: [Международно-правовые основы регулирования искусственного интеллекта и робототехники](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=134632&date=13.10.2021) (Бегишев И.Р.) ("Международное публичное и частное право", 2021, N 1)
16. Статья: [Технологии на основе искусственного интеллекта: перспективы и ответственность в правовом поле](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=137090&date=13.10.2021) (Горохова С.С.) ("Юрист", 2021, N 6)
17. Статья: [Технология искусственного интеллекта и право: вызовы современности](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=133638&date=13.10.2021) (Харитонова Ю.С., Савина В.С.) ("Вестник Пермского университета. Юридические науки", 2020, N 3)
18. Статья: [Искусственный интеллект как источник повышенной опасности](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131575&date=13.10.2021) (Антонов А.А.) ("Юрист", 2020, N 7)
19. Статья: [Влияние искусственного интеллекта на правовую деятельность человека](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131254&date=13.10.2021) (Певцова Е.А.) ("Журнал российского права", 2020, N 9)
20. Статья: [Перспективы применения искусственного интеллекта в семейных правоотношениях: проблемы теории и практики](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=136186&date=13.10.2021) (Степанян А.С.) ("Семейное и жилищное право", 2021, N 3)
21. Статья: [Алгоритмы и искусственный интеллект сквозь призму прав человека](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131812&date=13.10.2021) (Талапина Э.В.) ("Журнал российского права", 2020, N 10)
22. Статья: [Использование систем искусственного интеллекта для принятия решений: построение системы принципов регулирования](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=134873&date=13.10.2021) (Чеховская С.А.) ("Предпринимательское право", 2021, N 1)
23. Статья: [К вопросу о законодательном регулировании искусственного интеллекта](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131683&date=13.10.2021) (Афанасьев С.Ф.) ("Российская юстиция", 2020, N 7)
24. Статья: [Цифровизация российского уголовного процесса: искусственный интеллект для следователя или вместо следователя](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=135045&date=13.10.2021) (Малина М.А.) ("Российский следователь", 2021, N 2)
25. Статья: [Искусственный интеллект в следственной деятельности: задачи и проблемы](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132101&date=13.10.2021) (Бахтеев Д.В.) ("Российский следователь", 2020, N 9)
26. Статья: [О перспективах нейрокибернетического ("сильного") искусственного интеллекта в банковской деятельности](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132535&date=13.10.2021) (Павликов С.Г.) ("Банковское право", 2020, N 5)
27. Статья: [Искусственный интеллект: инструмент обеспечения кибербезопасности финансовой сферы или киберугроза для банков?](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=134167&date=13.10.2021) (Горохова С.С.) ("Банковское право", 2021, N 1)
28. Статья: [Налог на искусственный интеллект: перспективы введения в Российской Федерации](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132557&date=13.10.2021) (Лютова О.И.) ("Финансовое право", 2020, N 11)
29. Статья: [К вопросу об установлении экспериментального правового режима в области применения искусственного интеллекта](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=20042&date=13.10.2021) (Баракина Е.Ю.) ("Российская юстиция", 2021, N 2)
30. Статья: [Правовое регулирование искусственного интеллекта, роботов и объектов робототехники в транспортной сфере: отечественный и зарубежный опыт](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=135997&date=13.10.2021) (Ручкина Г.Ф., Демченко М.В.) ("Международное публичное и частное право", 2021, N 2)
31. Статья: [Использование искусственного интеллекта в деятельности правоохранительных органов зарубежных стран](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131829&date=13.10.2021) (Барчуков В.К.) ("Международное публичное и частное право", 2020, N 5)
32. Статья: [На пути к искусственному интеллекту в организации судебного делопроизводства](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131490&date=13.10.2021) (Латышева Н.А.) ("Администратор суда", 2020, N 3)
33. Статья: [Направления внедрения технологии искусственного интеллекта в банковскую деятельность: перспективы правового регулирования](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132534&date=13.10.2021) (Исмаилов И.Ш.) ("Банковское право", 2020, N 5)
34. Статья: [Патентная защита результатов научной деятельности и искусственный интеллект: проблемы и вызовы](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132483&date=13.10.2021) (Пономарева Д.В., Барабашев А.Г.) ("Право и цифровая экономика", 2020, N 3)
35. Статья: [Использование искусственного интеллекта для предупреждения и выявления преступлений (мировой опыт)](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=133029&date=13.10.2021) (Расторопов С.В.) ("Международное публичное и частное право", 2020, N 5)
36. Статья: [Некоторые вопросы формирования правовых условий использования искусственного интеллекта, роботов и объектов робототехники](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=133268&date=13.10.2021) (Ручкина Г.Ф.) ("Банковское право", 2020, N 5)
37. Статья: [Перспективы и риски использования искусственного интеллекта в уголовном судопроизводстве](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=130358&date=13.10.2021) (Сушина Т.Е., Собенин А.А.) ("Российский следователь", 2020, N 6)
38. Статья: [К вопросу формирования перспективной терминологии в области правового регулирования применения искусственного интеллекта](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=132950&date=13.10.2021) (Баракина Е.Ю.) ("Юрист", 2020, N 9)
39. Статья: [Использование искусственного интеллекта при отправлении правосудия: теоретические аспекты правовой регламентации (постановка проблемы)](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=131130&date=13.10.2021) (Спицин И.Н., Тарасов И.Н.) ("Актуальные проблемы российского права", 2020, N 8)
40. Статья: [Роботизация и искусственный интеллект: уголовно-правовые риски в сфере общественной безопасности](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=130299&date=13.10.2021) (Грачева Ю.В., Арямов А.А.) ("Актуальные проблемы российского права", 2020, N 6)
41. Статья: [Международные подходы к регулированию виртуальных банков, систем алгоритмической торговли и искусственного интеллекта при совершении финансовых сделок](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=CJI&n=133823&date=13.10.2021) (Шамраев А.В.) ("Банковское право", 2020, N 6)

**Примерный список № 2 научных работ**

**из коллекции научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU** [**https://www.elibrary.ru/defaultx.asp**](https://www.elibrary.ru/defaultx.asp)

*(российского информационно-аналитического портала)*



См.: <https://www.elibrary.ru/query_results.asp>

**Примерный список № 3 научных работ**

**из коллекции иных библиотек**

*(по выбору студента)*

Допускается/приветствуется использование студентом иных баз научных работ по теме внедрения искусственного интеллекта **в государственное/муниципальное управление/администрирование и/или контроль/надзор,** **в том числе по анализу зарубежного опыта.**

## Научная публикация № 1.

## Научная публикация № 2.

## Научная публикация № 3.

## Научная публикация № 4.

## Научная публикация № 5.

**Практическая работа по теме № 3.**

# **Тема 2. Слабый и сильный искусственный интеллект в управленческих практиках.**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 управленческих практик

с применением технологий искусственного интеллекта:

1-я – использование слабого ИИ в госорганизациях ***(по выбору студента)***

2-я – использование слабого ИИ в бизнес-структурах (компаниях) ***(по выбору студента)***

3-я – использование сильного ИИ в госорганизациях ***(по выбору студента)***

4-я – использование сильного ИИ в бизнес-структурах (компаниях) ***(по выбору студента)***

5-я – использование слабого/сильного ИИ в управленческих практиках

других государств/коммерческих компаниях,

анализ зарубежного опыта ***(по выбору студента)***

*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами при анализе каждой из 5-ти практик.

*Оценка:* результаты анализа 1 практики = 1 балл

*Максимальная оценка:* 5 баллов

**Список № 1. Министерства и ведомства Правительства Российской Федерации**

См.: Список министерств и ведомств, входящих в структуру Правительства России.

<http://government.ru/ministries/>

**Список № 2. Частные компании Российской Федерации**

См.: Список 200 крупнейших частных компаний России – 2021.

<https://www.forbes.ru/biznes/440795-200-krupnejsih-castnyh-kompanij-rossii-2021>

**Список № 3. Страны мира (список государств)**

См.: Список государств.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2>

## 1. Использование слабого ИИ в госорганизациях.

## 2. Использование слабого ИИ в бизнес-структурах (компаниях)

## 3. Использование сильного ИИ в госорганизациях

## 4. Использование сильного ИИ в бизнес-структурах (компаниях)

## 5. Использование слабого/сильного ИИ в управленческих практиках других государств/коммерческих компаниях, анализ зарубежного опыта

**Практическая работа по теме № 4.**

# **Тема 4. Интеллектуальные системы поддержки принятия управленческих решений и экспертные системы.**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 (пять) СППР

с применением технологий искусственного интеллекта ***(по выбору студента)***

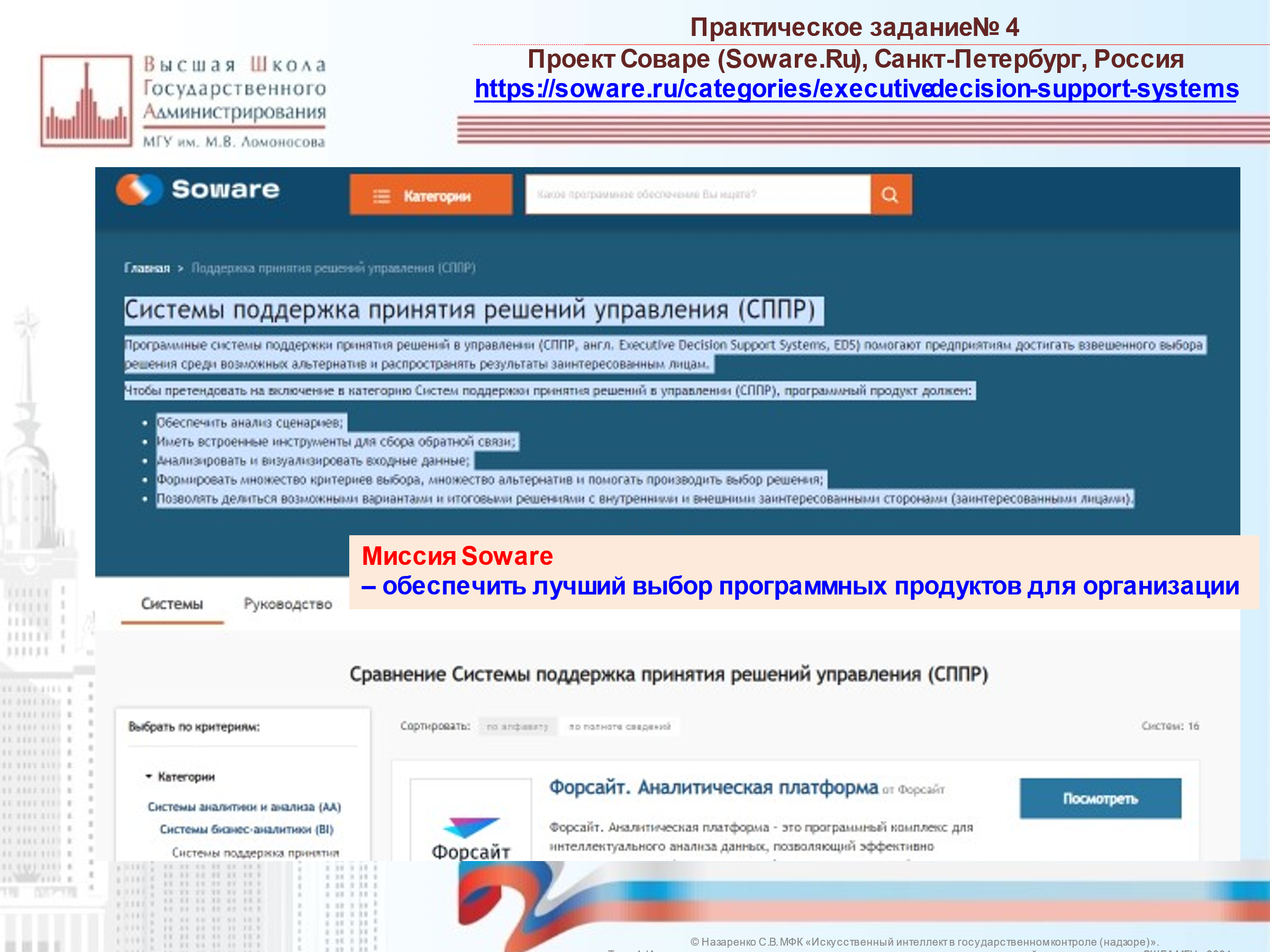
*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами при анализе каждой из 5-ти практик.

*Оценка:* результаты анализа 1 практики = 1 балл

*Максимальная оценка:* 5 баллов

**Список № 1.** Проект Соваре (Soware.Ru), Санкт-Петербург, Россия

<https://soware.ru/categories/executive-decision-support-systems>



[**Системы бизнес-аналитики (BI)**](https://soware.ru/categories/business-intelligence-systems/) 52

[**Системы поддержка принятия решений управления (СППР)**](https://soware.ru/categories/executive-decision-support-systems/) 16

[**Системы визуализации данных**](https://soware.ru/categories/data-visualization-systems/) 29

[**Системы построения аналитической отчётности (СПАО)**](https://soware.ru/categories/analytical-reporting-systems/) 8

[**Системы анализа данных (САД)**](https://soware.ru/categories/data-analysis-systems/)35

[**Системы интеллектуального анализа данных (ИАД)**](https://soware.ru/categories/data-mining-systems/)38

[**Системы предсказательной аналитики**](https://soware.ru/categories/predictive-analytics-systems/)8

[**Системы аналитики больших данных (BDA)**](https://soware.ru/categories/big-data-analytics-systems/) 8

[**Системы статистического анализа информации**](https://soware.ru/categories/statistical-information-analysis-systems/) 9

[**Системы бизнес и системного анализа**](https://soware.ru/categories/business-and-systems-analysis-systems/) 11

[**Системы анализа бизнес-процессов (BPA)**](https://soware.ru/categories/business-process-analysis-systems/) 5

[**Системы имитационного моделирования (SIM)**](https://soware.ru/categories/simulation-modeling-systems/) 2

[**Системы бизнес-моделирования (БМ)**](https://soware.ru/categories/business-modeling-systems/) 6

[**Системы анализа требований**](https://soware.ru/categories/requirements-analysis-systems/) 4

[**Системы системного анализа (СА)**](https://soware.ru/categories/systems-analysis-systems/) 2

[**Системы медиа-аналитики (СМА)**](https://soware.ru/categories/media-analytics-systems/) 45

[**Системы анализа СМИ**](https://soware.ru/categories/media-analysis-systems/) 21

[**Системы анализа социальных сетей (САСС)**](https://soware.ru/categories/social-media-analysis-systems/) 34

[**Новостные агрегаторы**](https://soware.ru/categories/news-aggregators/) 6

[**Сервисы анализа репутации бренда**](https://soware.ru/categories/brand-reputation-analysis-services/) 12

[**Прочие системы аналитики**](https://soware.ru/categories/other-analytics-systems/) 1

[**Геоаналитические системы (ГАС)**](https://soware.ru/categories/spatial-analysis-systems/) 1

**Список № 2. Свободный выбор ИСППР *(по выбору студента)***

## Система поддержки принятия решений (СППР) № 1.

## Система поддержки принятия решений (СППР) № 2.

## Система поддержки принятия решений (СППР) № 3.

## Система поддержки принятия решений (СППР) № 4.

## Система поддержки принятия решений (СППР)№ 5.

**Практическая работа по теме № 5.**

# **Тема 5. Международное правовое регулирование и зарубежный опыт использования возможностей искусственного интеллекта на государственной службе.**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 (пять) зарубежных нормативно-правовых актов, регламентирующих сферу искусственного интеллекта (ИИ),

его разработку, внедрение, использование ***(по выбору студента):***

1-й – **Национальная стратегия страны** ***(по выбору студента)***

2-й – **Национальный (федеральный) закон страны** ***(по выбору студента)***

3-й – **Национальный (государственный) стандарт страны** ***(по выбору студента)***

4-й – **Национальное (общественное) соглашение в стране** ***(по выбору студента)***

5-й – **Национальный** **нормативный правовой акт**

**о технологии искусственного интеллекта (ИИ)**

**в государственном управлении** ***(по выбору студента)***

*Обязательные требования*: 1. Точное название документа на государственном языке страны.

2. Название на русском языке.

3. Наличие активной ссылки

4. Дата принятия.

5. Кем принят документ.

*Дополнительные требования*:

1. Критерии аналитического / содержательного описания по примерной форме представлены

См. ссылки: <https://ict.moscow/static/732d0d1a-8029-5d0b-a58e-d9a508377b6d.pdf>

<https://drive.google.com/file/d/1lSgndDy0ka3bPjLJ_B01Go-GL7k3tW3-/view>

*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами

при анализе каждого зарубежного нормативно-правового акта.

*Оценка:* результаты анализа 1 (одного) нормативно-правового акта = 2 баллам

*Максимальная оценка:* **10 баллов**

## 1. Национальная стратегия страны (название страны)

## 2. Национальный (федеральный) закон страны (название страны)

## 3. Национальный (государственный) стандарт страны (название страны)

## 4. Национальное (общественное) соглашение в стране (название страны)

## 5. Национальный нормативный правовой акт о технологии искусственного интеллекта (ИИ) в государственном управлении (название страны)

**Практическая работа по теме № 6.**

# **Тема 6. Государственное управление и администрирование как предмет реализации искусственного интеллекта**

*Содержание практической работы*: проанализировать 5 (пять) практик

**федеральных органов исполнительной власти (ФОИВ)**,

внедряющих в свою **исполнительно-распорядительную деятельность**

технологии искусственного интеллекта (ИИ),

(т.е. осуществляющих разработку, внедрение, использование) ***(по выбору студента):***

1-й – **Наименование** **ФОИВ № 1.** ***(по выбору студента)***

2-й – **Наименование** **ФОИВ № 2.** ***(по выбору студента)***

3-й – **Наименование** **ФОИВ № 3.** ***(по выбору студента)***

4-й – **Наименование** **ФОИВ № 4.** ***(по выбору студента)***

5-й – **Наименование** **ФОИВ № 5.** ***(по выбору студента)***

*Обязательные*

*требования*: 1. Полное наименование ФОИВ, официальный сайт (активная ссылка).

2. Нормативно-правовой акт, регламентирующий внедрение ИИ.

3. Содержание задач (функций), возлагаемых на ИИ.

4. СМИ о внедрении ИИ в ФОИВ (экспертные оценки и т.п.) – ссылки.

5. Идентичный зарубежный опыт: краткое описание, ссылка.

*Объем 1 (одного) задания*: 1800-2000 знаков с пробелами

при анализе каждого зарубежного нормативно-правового акта.

*Оценка:* результаты полного (по 4-м критериям; 1 критерий – 0,4 балла)

анализа 1 (одного) ФОИВ = 2 балла

*Максимальная оценка:* **10 баллов**

**Федеральные органы исполнительной власти Российской Федерации = 69**

<http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/>

[**Федеральные министерства**](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/3f99d91ead0f15dfa7c00e7c03cd76463ab383fa/) **– 21**

* + [Министерство внутренних дел Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/d905cee340296ef76f8e2986aa6292335708cfdb/)
  + [Министерство здравоохранения Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/0938f41f3445d184fb04cdd5d888be476eac3283/)
  + [Министерство иностранных дел Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/150bb6e1c2a882a2617555753ca46b2b1366ea20/)
  + [Министерство культуры Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/a684a6f2fef25bdaa8678c87e9fdda180c9b1301/)
  + [Министерство обороны Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/76fcf54cc03e5ae0e4f546a6ec6b72428d1564f7/)
  + [Министерство просвещения Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/ef88a191b63b1d10322a1c25c4eca2bae2cf69ca/)
  + [Министерство науки и высшего образования Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/59c900c1c5d8a4e2892e7dd6a72a8b8e7c4ea088/)
  + [Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/e13b375c1de6ddc651953297060066b06706909a/)
  + [Министерство промышленности и торговли Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/192773204d0a8070f9f82dbedf9069e11bd6a096/)
  + [Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/b774b3617d2da29b001225a31397bc11c9e81104/)
  + [Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/c047a8ccc362600aac3dd565fa764d0efd6c3d61/)
  + [Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/2dffd8e3165b8a3f5736b1d62e314bb387e9dfd3/)
  + [Министерство сельского хозяйства Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/adaea380a328df0c18242414abfea34ef42e4e69/)
  + [Министерство спорта Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/54d95f0733ab1b81f378384b86d04dcd95fed4b0/)
  + [Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/6f0ba3d27d3f5810d8b564a6e83ee0bcb13a4e3c/)
  + [Министерство транспорта Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/7208c6e310eb846b9f62474365af7efa06cfd135/)
  + [Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/21edf3505c54cab1021c6dc6a3e34b4790c3ef95/)
  + [Министерство финансов Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/c165198792858115bac255feaf83a01f3f0562a6/)
  + [Министерство экономического развития Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/ae731128acd7d0a40568ab2d132a4cb5d42a3724/)
  + [Министерство энергетики Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/dc51a6682d930ec0f8598eee73826dd876cfe398/)
  + [Министерство юстиции Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/1967685315c78eb1ce433851c122d0959f63c6e5/)

[**Федеральные службы**](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/43cb549fd9e743ac92e88ca3658fc79e39df4a65/) **– 29**

* + [Государственная фельдъегерская служба Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/5168757faa95ed02b9b6bf516e592934d71cae3c/)
  + [Служба внешней разведки Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/677771e4e81c84d07241dc7821f79c76fdb256b9/)
  + [Федеральная антимонопольная служба](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/8fe6953ee7b198b2c7c5de5f66f5346985e1251d/)
  + [Федеральная налоговая служба](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/759d60ea0dea0d546ac9b9b4b28bd5ac656d4a4a/)
  + [Федеральная служба безопасности Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/62cb8349e5efcd34fd4b8b5c7ef71350f0efbfe8/)
  + [Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/0c1108fcdb0cb8ee1b86fdd06e0f58624682a9b3/)
  + [Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/3dc83f060ff89f6a3eb176da3bfda41c74cb478c/)
  + [Федеральная служба государственной статистики](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/6ea9c7c407466da9766f94e2e229ab8a629d5ed1/)
  + [Федеральная служба исполнения наказаний](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/cdf1f0d05041fc9fac7d51ed569b41cf8a91757e/)
  + [Федеральная служба охраны Российской Федерации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/ca25fb44d956370042be7d98585fa5801f8f948d/)
  + [Федеральная служба по аккредитации](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/fc9ff0ab0f63542e427fc25a282fab65c6c32674/)
  + [Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/41e5584adfb10d1bcd2550c9e6477d05663cfa9a/)
  + [Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/24d2b547e921f952333ab068ecebe1a37d1af555/)
  + [Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/16f8a511cbfe9bad21f05e22c0046ddf09eb05d5/)
  + [Федеральная служба по интеллектуальной собственности](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/d466d1e690ee39904bd7b526df55bafac0483fbc/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/c5ecde66fc6443dbc2a208e5cc3fd5c0e2f662e5/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/dacc6d40067e00b1d1fb80fb680a63f63319a606/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/762bdfa30f4f6b4bdb21af5b034bc8964092618b/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере природопользования](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/662ee902ec2d26ed6e818b55df76a4de7746115e/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/d6a044bbd4117f73c5c0b1e43a3937dc12768631/)
  + [Федеральная служба по надзору в сфере транспорта](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/977bc75e7b90d2db07eddacbe820a78915cd7ba5/)
  + [Федеральная служба по техническому и экспортному контролю](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/82a0d7e1eb4afa1950895697065d83b2c83149b6/)
  + [Федеральная служба по труду и занятости](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/26bc26f37c678a028310bcb6b6a16882ea439d08/)
  + [Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/9a2b49762e3f283213797244980a799b004dc7d9/)
  + [Федеральная служба по финансовому мониторингу](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/cf9e3ec89bbdeee41cdeb5caf8d8a52a76ec00ad/)
  + [Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/8a3982970af43b7c4038577148f779ddcd1c7ba6/)
  + [Федеральная служба судебных приставов](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/96c6f7dc8051b41c9ffd8211bb10f97c23214098/)
  + [Федеральная таможенная служба](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/89bb3749856a3dc95c9fb0fd24bb51c078b964f0/)
  + [Федеральное казначейство (федеральная служба)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/d99af2e297554ee222be9df7396411e8e724418b/)

[**Федеральные агентства**](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/412400cb8fea2cb49405580c9e11f77afdd5abb9/) **– 19**

* + [Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации (федеральное агентство)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/65c8a87e477021ebb223e5a984ee99201d44569d/)
  + [Управление делами Президента Российской Федерации (федеральное агентство)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/a500b0f0ca2ed8374a5d2dea823b086475ed3806/)
  + [Федеральное агентство водных ресурсов](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/50abbafd1950e663a5575d590fd946ca45fb7856/)
  + [Федеральное агентство воздушного транспорта](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/b912a0c14c07a63ad26a444a7587a59c775cd3e2/)
  + [Федеральное агентство железнодорожного транспорта](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/a1af192394b2c5c3d8d3c07b99ffa95816cff189/)
  + [Федеральное агентство лесного хозяйства](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/4274b8c63acbcbdbc727d5de41a3348869d03c8a/)
  + [Федеральное агентство морского и речного транспорта](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/66d973e7f5ef6010a8458a99b549e6cdf36da706/)
  + [Федеральное агентство по государственным резервам](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/3a077490f93504670dfa6eb1b21d0f66a8b28eff/)
  + [Федеральное агентство по делам молодежи](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/030dfc0b21e19a9466b3ff676114bbafa47acf0a/)
  + [Федеральное агентство по делам национальностей](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/7ec6703754ce8333bc84b3ed33470a1bb399c503/)
  + [Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом и по международному гуманитарному сотрудничеству](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/7077c5eb33c95718d8838243ba203094e342c3be/)
  + [Федеральное агентство по недропользованию](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/1482aae0d0c4b9ad9dd3834621e103d44af6eed7/)
  + [Федеральное агентство по рыболовству](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/f408103066014c8d9dd56d0f0ed6198bdc994b60/)
  + [Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/12cc017a4c245164a19cb7bcdc0d9248115ff2e6/)
  + [Федеральное агентство по туризму](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/0e6e9cc1c7aef74728b63dd55beede69b45329da/)
  + [Федеральное агентство по управлению государственным имуществом](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/916e079d54c97bfa211dc4ac9d69e7ffc5ff1089/)
  + [Федеральное архивное агентство](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/3a89cc785fa912ef9f76c9bbd550b6a5467f54c8/)
  + [Федеральное дорожное агентство](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/78d9652fe180aaac03dd54e13c30d37b5bddd399/)
  + [Федеральное медико-биологическое агентство](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65443/2e0901049bca1c386b23f96313d4da37d0505615/)

## 1. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти)

## 2. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти)

## 3. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти)

## 4. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти)

## 5. Технология ИИ в ФОИВ (название органа власти)