**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**(межфакультетскому учебному курсу)**

|  |
| --- |
| **Государственные технологии и искусственный интеллект**  **State technologies and artificial intelligence***(36 часов)* |

**Тема 1. Большие данные и искусственный интеллект в цифровых технологиях управления**

1. Проинтерпретируйте анализ больших данных как ресурс развития цифрового управления
2. Обоснуйте методы и техники анализа больших данных в цифровом управлении
3. Сравните программное обеспечение анализа больших данных

**Тема 2. Государственное администрирование и искусственный интеллект: история и перспективы**

1. Раскройте нормативно-правовые основы реализации искусственного интеллекта в практике государственного управления и контроля (надзора).
2. Проанализируйте Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года.
3. Сравните условия для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта

**Тема 3. Единая цифровая платформа "ГосТех": предпосылки создания, мировой опыт, стратегические цели, преимущества платформы**

1. Объясните теоретико-методологические основы разработки, развития и реализации искусственного интеллекта в институциональных практиках управления/администрирования и контрольной/надзорной деятельности.
2. Охарактеризуйте государственное управление – пространство искусственного интеллекта
3. Раскройте внедрение технологии искусственного интеллекта в практику государственного управления

**Тема 4. Единая цифровая платформа «ГосТех»: принципы развития и расширения платформы «ГосТех», переиспользование и Стратегия 360**

1. Поясните необходимость «ГосТех» как основы технологической независимости
2. Объясните архитектуру, сервисы и принципы функционирования платформы «ГосТех»
3. Раскройте необходимость этики искусственного интеллекта и ее особенности в организации государственного управления на платформе «ГосТех»

**Тема 5. Государственные технологии с искусственным интеллектом в отраслях национальной экономики**

1. Объясните цель и задачи государственных программ и национальных (федеральных, ведомственных и региональных) проектов в контексте внедрения технологий искусственного интеллекта.
2. Охарактеризуйте управленческие практики применения сильного и слабого искусственного интеллекта.
3. Соотнесите современный искусственный интеллект и интеллектуальные информационные системы на службе государства, общества и граждан: институциональные и этические грани

**Тема 6. Обеспечение информационной безопасности ЕЦП «ГосТех»**

1. Раскройте необходимость и содержание обеспечения безопасности приложений на платформе «ГосТех».
2. Охарактеризуйте роль искусственного интеллекта в экосистеме платформы «ГосТех».
3. Докажите комплексный характер системы защиты информации платформы «ГосТех»

**Тема 7. Правовое регулирование создания и функционирования ЕЦП «ГосТех»**

1. Сравните международное правовое регулирование и зарубежный опыт использования возможностей искусственного интеллекта на государственной службе.
2. Объясните нормативно-правовые основы развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта
3. Проанализируйте российский опыт правового регулирования ЕЦП «ГосТех» и искусственного интеллекта

**Тема 8. Госмаркет: цели и возможности, производственный процесс создания ГИС «Госмаркет»**

1. Соотнесите интеллектуальные системы поддержки принятия управленческих решений и экспертные системы как основа создания ГИС «Госмаркет»
2. Охарактеризуйте ГИС «Госмаркет»: цель, задачи, структура, преимущества, результаты
3. Объясните взаимодействие ГИС «Госмаркет» с иными информационными системами.

**Тема 9. Методология доменной архитектуры государственного управления**

1. Раскройте понимание домена и принципы доменной архитектуры.
2. Объясните современный подход к проектированию домена.
3. Сравните успешные практики (опыт) проектирования доменов.

**Тема 10. Бизнес и ИТ архитектура домена**

1. Раскройте содержание проектирования бизнес-архитектуры домена
2. Раскройте содержание проектирования ИТ-архитектуры домена
3. Охарактеризуйте функциональную архитектуру доменов на «ГосТех – 2030» с учетом отраслей национальной экономики и клиентоцентричности государственного управления

**Тема 11. Искусственный интеллект в цифровых государственных технологиях в сфере образования и науки**

1. Опишите практики разработки, внедрения и реализации технологии искусственного интеллекта в государственном управлении и контроле (надзоре).
2. Раскройте содержание деятельности научно-исследовательских организаций (центров) и проектов по изучению перспектив применения искусственного интеллекта в сфере образования.
3. Охарактеризуйте роль образовательного трека ГосТеха, его ресурсы и перспективы в соответствии с современными трендами развития национальной системы образования.

**Тема 12. Искусственный интеллект в цифровых государственных технологиях: стратегические ориентиры**

1. Поясните роль искусственного интеллекта в «умном городе», «умном государственном управлении».
2. Объясните роль искусственного интеллекта и «умного государственного управления» в контексте ухода от ретроспективности к проспективности деятельности.
3. Охарактеризуйте ключевые показатели эффективности (результативность и эффективность) реализации искусственного интеллекта, внедренного посредством приоритетных проектов

**Лекторы: Назаренко Сергей Владимирович,** доцент кафедры «Государственное администрирование»

ВШГА (факультет) МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат социологических наук, доцент

**Вареник Мария Сергеевна,** доцент кафедры «Государственное администрирование»

ВШГА (факультет) МГУ им. М.В. Ломоносова, кандидат социологических наук

**Бокарев Павел Александрович,** доцент кафедры «Государственное администрирование»

ВШГА (факультет) МГУ им. М.В. Ломоносова