



ПОЛОЖЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
НАО «Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Академического совета
НАО «Павлодарский педагогический
университет имени Әлкей Марғұлан»
(протокол № 7 от 30 июля 2026 г.)

**Положение об использовании искусственного интеллекта
в НАО «Павлодарский педагогический университет
имени Әлкей Марғұлан»**

г. Павлодар

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО рабочей группой.

Руководитель рабочей группы – магистр, руководитель ОП «Информатика» Ельтинова Р.А.

РАЗРАБОТЧИКИ: PhD, профессор ВШЕ Абыкенова Д.Б., к.п.н., профессор ВШЕ Асаинова А.Ж.

3. ДОРАБОТАНО И ОБНОВЛЕНО рабочей группой

Руководитель рабочей группы – магистр, старший преподаватель Ельтинова Р.А.; члены рабочей группы: PhD, профессор ВШЕ Абыкенова Д.Б., к.п.н., профессор ВШЕ Асаинова А.Ж., руководитель ОП Информатика, старший преподаватель ОП Информатика Нургазина Г.Ш., старший преподаватель ВШГН, ОП «Иностранный язык: два иностранных языка» Каримова А.О., преподаватель-исследователь ВШП, ПДВО доктор PhD Каримова Р.М, руководитель АО Жакиенова А.А., ведущий методист АО Уразбаева Г.А.

Содержание

1	Общие положения	4
2	Нормативные ссылки	5
3	Термины и определения	7
4	Обозначения и сокращения	9
5	Основные принципы использования искусственного интеллекта	9
6	Правила использования искусственного интеллекта в образовательной, научной и административной деятельности	12
7	Декларирование использования искусственного интеллекта и обеспечение академической добросовестности	21
8	Защита персональных данных и информационная безопасность	24
9	Использование интеллектуальных систем обучения в образовательном процессе университета	26
10	Меры по обеспечению применения искусственного интеллекта в университете	27
11	Алгоритм процесса применения ИИ	32
12	Порядок рассмотрения обращений по решениям, принятым с использованием систем искусственного интеллекта	33
13	Ответственность, контроль и мониторинг соблюдения Положения	35
14	Лист согласования	38
15	Приложение А. Форма декларации использования искусственного интеллекта	39
16	Приложение Б. Матрица уровней использования искусственного интеллекта	41

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение по применению искусственного интеллекта в НАО «Павлодарский педагогический университет имени Элкей Марғұлан» (далее – Положение) является локальным нормативным актом университета, определяющим цели, принципы, правила, ограничения, ответственность и порядок использования технологий искусственного интеллекта в образовательной, научной, методической, административной и управленческой деятельности университета.

Положение устанавливает единые организационные, правовые, этические, методические и организационно-технические основы использования технологий искусственного интеллекта, а также регулирует права, обязанности и ответственность участников образовательного, научного, методического и административного процессов при применении систем искусственного интеллекта.

1.2. Настоящее Положение распространяется на обучающихся, профессорско-преподавательский состав, сотрудников, структурные подразделения университета, а также иных лиц, участвующих в образовательных, научных и административных процессах университета.

1.3. Целью применения искусственного интеллекта в университете является повышение качества образовательной, научной, методической, административной и управленческой деятельности путем эффективного, безопасного, ответственного и этичного использования технологий искусственного интеллекта в соответствии с законодательством Республики Казахстан, принципами академической добросовестности и требованиями информационной безопасности.

1.3.1. Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- повышение эффективности и качества образовательного процесса посредством персонализации обучения и применения интеллектуальных образовательных технологий;
- совершенствование научно-исследовательской, методической, административной и управленческой деятельности с использованием технологий искусственного интеллекта;
- развитие цифровых компетенций и компетенций в области искусственного интеллекта у обучающихся, профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета;
- обеспечение соблюдения принципов академической добросовестности, этических норм, защиты персональных данных и информационной безопасности при использовании искусственного интеллекта;
- создание условий для безопасного, прозрачного и правомерного использования технологий искусственного интеллекта в деятельности университета;

– развитие инновационной образовательной среды и повышение конкурентоспособности университета в условиях цифровой трансформации.

1.4. Искусственный интеллект в университете рассматривается как вспомогательный инструмент, предназначенный для поддержки образовательной, научной, методической, административной и управленческой деятельности. Использование искусственного интеллекта не заменяет профессиональное суждение и личную ответственность обучающегося, преподавателя, исследователя или сотрудника за принимаемые решения, результаты деятельности и соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, принципов академической добросовестности и настоящего Положения.

1.5. Применение искусственного интеллекта в университете осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан, принципами академической добросовестности, защиты персональных данных, информационной безопасности, соблюдения авторских и смежных прав, прозрачности, ответственности и человеческого контроля.

1.5.1. При использовании искусственного интеллекта учитываются возможные правовые, этические, академические, технологические и информационные риски. Уровень человеческого контроля должен быть соразмерен степени влияния результатов работы искусственного интеллекта на права, законные интересы и академический статус участников образовательного процесса.

1.6. Университет обеспечивает постоянное совершенствование практик использования искусственного интеллекта, включая актуализацию внутренних нормативных документов, развитие компетенций работников и обучающихся, а также мониторинг новых технологий искусственного интеллекта

1.7. Ответственность за исполнение требований настоящего Положения возлагается на все структурные подразделения университета, обучающихся, ППС и сотрудников в пределах их функциональных обязанностей.

2. Нормативные ссылки

2.1 Нормативно-правовая основа

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и внутренними документами:

- Закон Республики Казахстан «Об образовании»;
- Закон Республики Казахстан «Об информатизации»;
- Закон Республики Казахстан «О персональных данных и их защите»;
- Закон Республики Казахстан от 17 ноября 2025 года № 230-VIII ЗРК «Об искусственном интеллекте»;
- Закон Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах»;
- Цифровой кодекс Республики Казахстан;
- Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования Республики Казахстан;

- Типовые правила деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595 (с изменениями и дополнениями);
- стратегические и программные документы Республики Казахстан в области цифровизации, образования и развития искусственного интеллекта;
- СТ РК 4010-2025 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Концепции и терминология искусственного интеллекта»;
- Академическая политика Павлодарского педагогического университета имени Әлкей Марғұлан;
- Кодекс академической честности университета;
- Кодекс чести студента;
- внутренние нормативные документы университета в области образовательной, научной, административной деятельности, информационной безопасности и обеспечения качества.

2.2 Методические и рекомендательные документы

При разработке и реализации настоящего Положения также учитываются положения следующих методических и рекомендательных документов:

- Межвузовский стандарт по применению искусственного интеллекта в высшем и послевузовском образовании Республики Казахстан, принятый на расширенном заседании учебно-методического объединения по направлению подготовки кадров «063 – Информационно-коммуникационные технологии» с изменениями и дополнениями от 25.06.2026 (второе издание);
- Рекомендации ЮНЕСКО по этическим аспектам искусственного интеллекта (Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence, UNESCO, 2021);
- Структура компетенций ИИ для учителей ЮНЕСКО (AI Competency Framework for Teachers, UNESCO, 2024);
- Руководство ЮНЕСКО по использованию генеративного искусственного интеллекта в образовании и научных исследованиях (Guidance for Generative AI in Education and Research, UNESCO, 2024);
- Пен С.Г., Маханбаева Н.Н. и др. Руководство по использованию искусственного интеллекта в академической деятельности. – Астана: Лига академической честности, 2023.

2.3 В случае внесения изменений в законодательство Республики Казахстан либо принятия новых нормативных правовых актов, регулирующих применение искусственного интеллекта, настоящее Положение применяется в части, не противоречащей законодательству, до внесения соответствующих изменений.

3. Термины и определения

В настоящем Положении применяются следующие термины и определения:

Академическая добросовестность при использовании искусственного интеллекта — соблюдение принципов честности, самостоятельности, прозрачности и ответственности при использовании искусственного интеллекта, исключающее присвоение результатов интеллектуальной деятельности, созданных с использованием искусственного интеллекта, без их надлежащего декларирования и самостоятельной переработки.

Анонимизация данных — процесс преобразования персональных данных, исключающий возможность идентификации субъекта персональных данных без использования дополнительной информации.

Автоматизированная обработка — обработка данных с использованием системы искусственного интеллекта без непосредственного участия человека на отдельных либо всех этапах обработки.

Автоматизированное оценивание — оценивание результатов обучения с использованием системы искусственного интеллекта без непосредственного участия человека на отдельных этапах обработки результатов с обязательным последующим человеческим контролем в случаях, предусмотренных настоящим Положением.

AI + X — модель применения ИИ в конкретной профессиональной области, где X обозначает профиль подготовки: педагогика, право, медицина, экономика, инженерия, искусство, гуманитарные науки и другие сферы.

Большая языковая модель (Large Language Model, LLM) — модель искусственного интеллекта, обученная на больших массивах текстовых данных и предназначенная для обработки, анализа и генерации информации на естественном языке.

Галлюцинация искусственного интеллекта — формирование системой искусственного интеллекта правдоподобного, но фактически неверного, неподтвержденного либо недостоверного результата.

Генеративный искусственный интеллект — класс моделей искусственного интеллекта, предназначенных для создания нового цифрового контента, включая текст, изображения, программный код, аудио-, видеоматериалы, презентации, таблицы и иные материалы.

ИИ-грамотность (AI Literacy) — совокупность знаний, навыков и компетенций, обеспечивающих понимание принципов работы искусственного интеллекта, критическую оценку его результатов, осознание связанных с ним рисков и ответственное использование технологий искусственного интеллекта.

ИИ-инструмент — цифровой сервис, программный продукт, платформа, модель либо приложение, использующее технологии искусственного интеллекта для выполнения одной или нескольких функций.

Интеллектуальная система обучения (ИСО) — цифровая образовательная система, использующая технологии искусственного интеллекта, образовательной аналитики и машинного обучения для поддержки образовательного процесса, персонализации обучения, мониторинга образовательных результатов и формирования рекомендаций.

Искусственный интеллект — совокупность технологий, моделей и методов обработки данных, обеспечивающих выполнение задач, обычно требующих интеллектуальной деятельности человека, включая анализ информации, распознавание закономерностей, прогнозирование, генерацию контента, поддержку принятия решений и автоматизацию процессов.

Конфиденциальная информация — сведения ограниченного доступа, включая служебную, академическую, персональную, исследовательскую и иную информацию, распространение либо неправомерное использование которой может причинить вред законным интересам университета, обучающихся, работников или третьих лиц.

Образовательная аналитика (Learning Analytics) — анализ образовательных данных для понимания процессов обучения и принятия управленческих решений.

Персональные данные — сведения, относящиеся к определенному или определяемому физическому лицу, в значении, установленном законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите.

Пользователь системы искусственного интеллекта — лицо, использующее систему искусственного интеллекта для выполнения конкретной функции и (или) задачи. В целях настоящего Положения к пользователям относятся обучающиеся, профессорско-преподавательский состав, сотрудники университета и иные лица, применяющие системы искусственного интеллекта в деятельности университета.

Предвзятость искусственного интеллекта (Bias) — систематические ошибки или искажения результатов работы системы искусственного интеллекта, обусловленные особенностями обучающих данных, алгоритмов либо условий ее применения.

Промпт — текстовый, голосовой либо иной запрос пользователя к системе генеративного искусственного интеллекта, определяющий задачу, контекст и ожидаемый результат.

Промпт-декларирование — обязательная процедура прозрачного раскрытия и документальной фиксации автором (или членом экспертной/апелляционной комиссии) факта, объема и характера использования систем искусственного интеллекта при подготовке материалов или проведении экспертизы, включающая предоставление перечня вводных запросов (промπτов) и описание их роли в конечном результате.

Промпт-инжиниринг — методы формирования входных данных для GenAI с целью получения точных и качественных результатов;

Расширенная генерация с поиском (RAG — Retrieval-Augmented Generation) – технологический метод оптимизации вывода больших языковых моделей, при котором ИИ-агент обращается к верифицированным внешним источникам данных (нормативноправовым актам, внутренним регламентам и базам знаний университета) для формирования точного, контекстуально обусловленного и фактологически верного ответа.

Система искусственного интеллекта — объект информатизации, функционирующий на основе одной или нескольких моделей искусственного интеллекта и используемый для формирования информации, рекомендаций, прогнозов, решений либо иных результатов деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об искусственном интеллекте».

Синтетический контент – текстовый, графический, аудиальный, аудиовизуальный, программный или иной контент, полностью созданный системой искусственного интеллекта либо существенно преобразованный с ее использованием. Степень участия человека и характер применения ИИ подлежат раскрытию в случаях, предусмотренных настоящим Стандартом и внутренними документами вуза.

Человеческий контроль — участие уполномоченного лица в проверке, интерпретации, подтверждении, корректировке либо отклонении результатов, сформированных системой искусственного интеллекта, а также в принятии окончательного решения.

4. Обозначения и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

ИИ — искусственный интеллект;

ИСО — интеллектуальная система обучения;

LLM — большая языковая модель (Large Language Model);

AI CFT — AI Competency Framework for Teachers (Структура компетенций ИИ для учителей ЮНЕСКО);

РК — Республика Казахстан;

НАО — некоммерческое акционерное общество;

ППС — профессорско-преподавательский состав;

ОП — образовательная программа;

ВШ — Высшая школа;

АО — Академический офис;

ЦЦИИ — Офис цифровизации и искусственного интеллекта.

5. Основные принципы использования искусственного интеллекта

5.1. Принцип законности

Использование ИИ осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан, настоящим Положением, внутренними нормативными документами университета, а также международными рекомендациями в области этики искусственного интеллекта (ОЭСР, ЮНЕСКО).

5.2. Принцип человекоцентричности

ИИ применяется как инструмент поддержки деятельности человека и не заменяет профессиональное суждение, ответственность пользователя, а также когнитивные усилия обучающихся. GenAI дополняет, но не замещает мышление обучающихся. Приоритет отдается развитию критического и независимого мышления студентов.

5.3. Принцип прозрачности и объяснимости

Пользователи информируются о случаях применения ИИ и обязаны раскрывать факт его использования в случаях, предусмотренных настоящим Положением. Студенты и преподаватели должны понимать, как работают ИИ-системы и как принимаются решения. При включении результатов GenAI в академические и научные работы пользователь обязан указать источник ИИ.

5.4. Принцип академической добросовестности

Использование ИИ не должно приводить к присвоению результатов интеллектуальной деятельности, введению в заблуждение либо нарушению требований академической честности.

Университет обеспечивает:

- проверку письменных и научных работ через антиплагиат-модуль с функцией обнаружения ИИ-контента;
- обязательную маркировку и декларирование синтетических данных в студенческих работах;
- определение допустимого процента GenAI-контента в работах.

Прямая передача результатов GenAI без критического переосмысления и указания источника квалифицируется как нарушение академической честности.

5.5. Принцип защиты данных и конфиденциальности

При использовании ИИ обеспечиваются защита персональных данных, конфиденциальной информации и соблюдение требований информационной безопасности. Обязательным является получение согласия на сбор и обработку данных, обеспечение конфиденциальности данных, собранных в ходе взаимодействия обучающихся с ИИ-системами.

5.6. Принцип человеческого контроля

Окончательные решения, затрагивающие права участников образовательного процесса, принимаются человеком. Сохраняется право вмешиваться в работу ИИ и отменять его решения. Не допускается передача ответственности за важные учебные решения системам GenAI.

5.7. Принцип управления рисками

При использовании ИИ осуществляется оценка и управление правовыми, этическими, академическими, информационными и технологическими рисками. Проводится минимизация рисков галлюцинаций и предвзятости. Перед внедрением ИИ-системы проходят проверку на предвзятость, дискриминацию и «галлюцинации».

5.8. Принцип инклюзивности и равного доступа

Университет обеспечивает равный доступ обучающихся, профессорско-преподавательского состава и сотрудников к возможностям применения технологий искусственного интеллекта независимо от языка обучения, состояния здоровья, индивидуальных образовательных потребностей и иных особенностей.

Университет обеспечивает:

- равный доступ к GenAI-инструментам для всех обучающихся, включая лиц с ограниченными возможностями;
- проверку GenAI-систем на отсутствие гендерных предубеждений и дискриминации маргинализированных групп;
- внедрение GenAI-инструментов доступности для обучающихся с нарушениями слуха и зрения (субтитры, аудиоописание, распознавание жестового языка).

5.9. Принцип развития критического мышления и когнитивной самостоятельности

Использование технологий искусственного интеллекта должно способствовать развитию критического, аналитического и самостоятельного мышления обучающихся.

Искусственный интеллект рассматривается как инструмент поддержки образовательной деятельности и не должен подменять когнитивные усилия обучающихся, самостоятельный анализ информации, принятие решений и формирование собственных выводов.

Университет поддерживает внутреннюю мотивацию обучающихся и их когнитивную самостоятельность, не допускает развития зависимости от GenAI и ограничивает применение GenAI там, где необходимо развитие самостоятельных когнитивных навыков.

5.10. Принцип этичного использования искусственного интеллекта

При использовании технологий искусственного интеллекта университет руководствуется рекомендациями ЮНЕСКО и ОЭСР в области этики искусственного интеллекта.

Пользователи обязаны:

- использовать ИИ исключительно в законных и академически добросовестных целях;
- соблюдать права человека, достоинство личности и принципы недискриминации;
- обеспечивать прозрачность применения ИИ;
- проверять достоверность результатов работы ИИ;
- соблюдать требования авторского права и защиты интеллектуальной собственности.

Использование GenAI должно быть избирательным и целенаправленным для обогащения обучения, а не замены когнитивных усилий студента. При внедрении ИИ-технологий предусматривается обоснование нововведений независимыми научными исследованиями.

5.11. Принцип сохранения человеческой ответственности

Независимо от степени использования технологий искусственного интеллекта ответственность за принимаемые решения, содержание создаваемых материалов, результаты образовательной, научной, административной и иной деятельности несет пользователь системы искусственного интеллекта.

Использование ИИ не освобождает пользователя от обязанности критически оценивать полученные результаты, проверять их достоверность и принимать окончательное решение самостоятельно.

5.12. Принцип развития AI-грамотности

Университет способствует формированию и развитию AI-грамотности обучающихся, профессорско-преподавательского состава и работников посредством обучения ответственному, безопасному, эффективному и этичному использованию технологий искусственного интеллекта.

Университет:

- разрабатывает учебные курсы по этике ИИ, совмещая технические навыки с гуманитарными аспектами;
- обеспечивает подготовку исследователей в вопросах учета этических аспектов при проведении научных исследований;
- требует включения этического компонента в планы и публикации;
- информирует обучающихся о данных, которые GenAI собирает, и о характере их использования.

5.13. Принцип языковой политики при применении ИИ

Университет при выборе GenAI-инструментов отдает приоритет системам, обеспечивающим качественную обработку казахского языка, включая понимание, генерацию и перевод текстов на казахском языке.

Университет не допускает использования GenAI-инструментов, которые систематически снижают качество результатов для казахскоязычного контента по сравнению с русско- или англоязычным.

5.14. Принцип педагогической целесообразности и безопасности

Инструменты GenAI, применяемые с участием несовершеннолетних, проходят предварительную проверку на педагогическую целесообразность и безопасность контента.

6. Правила использования искусственного интеллекта в образовательной, научной и административной деятельности

6.1. Общие правила использования искусственного интеллекта

6.1.1. Искусственный интеллект используется в университете в соответствии с законодательством Республики Казахстан, настоящим Положением и внутренними нормативными документами университета.

6.1.2. Пользователь обязан критически оценивать, проверять и при необходимости верифицировать результаты, полученные с использованием искусственного интеллекта, и несет ответственность за их достоверность, корректность, правомерность использования, соответствие поставленным

целям, требованиям законодательства Республики Казахстан, принципам академической добросовестности и настоящего Положения.

6.1.3. При использовании искусственного интеллекта пользователям запрещается:

- нарушать законодательство Республики Казахстан, требования настоящего Положения и иных внутренних нормативных документов университета;
- нарушать принципы академической добросовестности, авторские и смежные права;
- использовать искусственный интеллект для фабрикации, фальсификации или искажения результатов образовательной, научной, методической либо иной деятельности;
- представлять материалы, полностью или преимущественно созданные с использованием искусственного интеллекта, в качестве результатов собственной интеллектуальной деятельности без соблюдения требований настоящего Положения;
- использовать искусственный интеллект для создания, распространения либо использования недостоверной, противоправной, вводящей в заблуждение или дискриминационной информации и иного контента, нарушающего законодательство Республики Казахстан либо права и законные интересы третьих лиц;
- использовать искусственный интеллект для обхода установленных процедур контроля знаний, оценивания результатов обучения, проверки самостоятельности выполнения работ и иных механизмов обеспечения академической добросовестности;
- вводить, передавать или использовать персональные данные, конфиденциальную, служебную либо иную информацию ограниченного доступа с нарушением требований законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и внутренних нормативных документов университета в области защиты персональных данных и информационной безопасности.

6.1.4. Порядок декларирования использования искусственного интеллекта определяется разделом 7 настоящего Положения.

6.1.5. Искусственный интеллект используется в университете исключительно в качестве вспомогательного инструмента, направленного на повышение качества образовательной, научной, методической, административной и управленческой деятельности. Использование технологий искусственного интеллекта не должно подменять самостоятельную интеллектуальную деятельность обучающихся, профессиональное суждение преподавателя либо ответственность работника за принимаемые решения.

6.1.6. Решения, имеющие существенные последствия для прав, обязанностей, академического статуса, результатов оценивания, допуска к итоговой аттестации, назначения стипендий, применения мер дисциплинарного воздействия либо формирования образовательной

траектории обучающегося, не могут приниматься исключительно системой искусственного интеллекта без обязательного участия и проверки уполномоченного лица.

6.1.7. Результаты работы систем автоматического выявления контента, созданного с использованием искусственного интеллекта (AI-детекторов), не являются самостоятельным и достаточным основанием для вывода о нарушении принципов академической добросовестности. Такие результаты рассматриваются как основание для проведения дополнительной проверки, включая анализ содержания работы, устную защиту, рассмотрение представленных материалов, промптов и иных доказательств самостоятельного выполнения работы.

6.1.8. При использовании технологий искусственного интеллекта рекомендуется применять ИИ-инструменты, включенные в реестр разрешенных систем искусственного интеллекта университета либо соответствующие требованиям настоящего Положения в части безопасности, защиты персональных данных, соблюдения законодательства Республики Казахстан и информационной безопасности.

6.2. Использование искусственного интеллекта обучающимися

6.2.1. Обучающиеся вправе использовать искусственный интеллект в качестве вспомогательного инструмента для повышения эффективности обучения, самоподготовки, поиска, проверки, анализа и критической оценки информации, генерации идей, структурирования материалов, проверки и редактирования текстов, перевода, визуализации данных, подготовки черновых материалов, программирования, развития языковых, коммуникативных и профессиональных компетенций, самопроверки знаний и выполнения иных учебных задач, а также использовать ИИ-агентов, образовательных ассистентов, AI-тренеров и интеллектуальные обучающие системы, если это не запрещено настоящим Положением, syllabusом дисциплины или условиями конкретного задания.

6.2.2. Использование искусственного интеллекта не должно подменять самостоятельную учебную деятельность обучающегося, а должно способствовать развитию критического мышления, исследовательских навыков и формированию способности принимать обоснованные решения. Представляемые результаты должны отражать личный вклад обучающегося, понимание изучаемого материала и сформированность соответствующих компетенций.

6.2.3. Обучающийся вправе использовать искусственный интеллект только в объеме и формах, определенных преподавателем, syllabusом дисциплины, условиями задания и настоящим Положением.

6.2.4. Обучающийся обязан критически оценивать, проверять и при необходимости сопоставлять информацию, полученную с использованием искусственного интеллекта, с достоверными научными, образовательными и нормативными источниками, а также несет ответственность за результаты ее использования.

6.2.5. Использование искусственного интеллекта при прохождении экзаменов, тестирования, контрольных мероприятий и иных форм оценки результатов обучения допускается только в случаях, прямо предусмотренных преподавателем, syllabusом дисциплины или условиями конкретного задания.

6.2.6. При выполнении письменных работ, включая эссе, рефераты, отчеты, проекты, курсовые работы, дипломные работы, магистерские и докторские диссертации, искусственный интеллект может использоваться исключительно как вспомогательный инструмент и не может заменять самостоятельную работу автора.

6.2.7. Использование искусственного интеллекта для фабрикации или фальсификации данных, создания фиктивных источников, подделки результатов исследований, генерации ложных ссылок, обхода систем проверки оригинальности работ, а также введения преподавателя или иных участников образовательного процесса в заблуждение является нарушением академической добросовестности.

6.2.8. В случаях, предусмотренных настоящим Положением, syllabusом дисциплины или условиями задания, обучающийся обязан декларировать использование искусственного интеллекта в порядке, установленном разделом 7 настоящего Положения.

6.2.9. В случаях, когда это предусмотрено условиями задания, syllabusом дисциплины либо требованиями настоящего Положения, обучающийся обязан по требованию преподавателя представить использованные промпты, историю взаимодействия с системой искусственного интеллекта либо иные материалы, подтверждающие самостоятельность выполнения работы и характер использования искусственного интеллекта.

6.2.10. При использовании искусственного интеллекта обучающийся обязан соблюдать требования преподавателя, установленные в syllabusе дисциплины, включая разрешенные и запрещенные сценарии использования искусственного интеллекта, порядок его декларирования и иные условия выполнения учебного задания.

6.3. Использование искусственного интеллекта профессорско-преподавательским составом

6.3.1. Преподаватели вправе использовать искусственный интеллект, включая ИИ-агентов, интеллектуальные образовательные системы и цифровых ассистентов, при разработке учебных, методических и оценочных материалов, подготовке цифровых и интерактивных образовательных ресурсов, организации и персонализации образовательного процесса, организации самостоятельной работы, консультировании обучающихся, сопровождении индивидуальных образовательных траекторий, анализе результатов обучения, а также в целях совершенствования образовательных технологий при соблюдении требований настоящего Положения.

6.3.2. Использование искусственного интеллекта не должно заменять профессиональное педагогическое суждение преподавателя, его ответственность за содержание дисциплины, объективность оценивания и достижение результатов обучения.

При использовании искусственного интеллекта преподаватель обязан проверять достоверность, актуальность, научную обоснованность и соответствие образовательным целям материалов, подготовленных с использованием технологий искусственного интеллекта.

6.3.3. При разработке syllabusов дисциплин преподаватель определяет порядок и допустимые формы использования искусственного интеллекта обучающимися. В syllabusе рекомендуется устанавливать уровни допустимости использования искусственного интеллекта:

- уровень 0 – использование ИИ запрещено;
- уровень 1 – ИИ допускается для поиска информации, идей и самоподготовки;
- уровень 2 – ИИ допускается для редактирования, перевода, структурирования и оформления материалов;
- уровень 3 – ИИ допускается для подготовки черновых материалов с обязательной самостоятельной переработкой;
- уровень 4 – использование ИИ является обязательным элементом выполнения задания и выступает объектом анализа, проектирования или исследования.

Рекомендуемая матрица уровней допустимого использования искусственного интеллекта приведена в приложении Б к настоящему Положению.

6.3.4. В syllabusе дисциплины также рекомендуется определять:

- сценарии, при которых использование искусственного интеллекта разрешено, ограничено либо запрещено;
- требования к декларированию использования искусственного интеллекта в соответствии с разделом 7 настоящего Положения;
- формы подтверждения самостоятельного выполнения работы обучающимся (устная защита, анализ черновых материалов, промптов, использованных источников, этапов подготовки работы и иные способы проверки);
- меры реагирования в случаях нарушения требований академической добросовестности.

6.3.5. Преподаватель обязан информировать обучающихся, если учебные, методические либо оценочные материалы полностью или в существенной степени подготовлены с использованием генеративного искусственного интеллекта, а также обеспечить их проверку и соответствие содержанию образовательной программы и результатам обучения.

6.3.6. При использовании искусственного интеллекта для автоматизированного оценивания тестов, домашних заданий, письменных работ и иных результатов обучения преподаватель обязан обеспечить

объективность, справедливость оценивания, а также возможность проверки и пересмотра результатов человеком.

6.3.7. В случае выявления нарушений требований настоящего Положения преподаватель вправе применять меры, предусмотренные Академической политикой, Кодексом академической честности университета, силлабусом дисциплины и иными внутренними нормативными документами университета.

6.3.8 Преподаватель вправе использовать технологии искусственного интеллекта при проведении консультаций, организации самостоятельной работы обучающихся, сопровождении индивидуальных образовательных траекторий и формировании персонализированной обратной связи при условии сохранения собственного педагогического контроля и ответственности за принимаемые решения.

6.3.9 Преподаватель обязан постоянно совершенствовать компетенции в области применения искусственного интеллекта, соблюдать требования настоящего Положения, рекомендации университета по ответственному использованию искусственного интеллекта и принимать участие в мероприятиях по повышению квалификации в области технологий искусственного интеллекта.

6.4. Использование искусственного интеллекта сотрудниками университета

6.4.1. Сотрудники университета вправе использовать искусственный интеллект для повышения эффективности административной, организационной и управленческой деятельности, включая обработку заявок, подготовку отчетов и официальных документов, систематизацию информации, планирование мероприятий, составление расписаний, анализ обращений, а также информационную поддержку абитуриентов, обучающихся, выпускников и работников университета.

Сотрудники университета вправе использовать ИИ-агентов, интеллектуальные информационные системы и цифровых ассистентов для автоматизации документооборота, обработки обращений, анализа данных, подготовки аналитических материалов, планирования деятельности структурных подразделений, управления ресурсами университета и повышения качества административных сервисов при соблюдении требований настоящего Положения.

6.4.2. Использование искусственного интеллекта в административной деятельности осуществляется с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и внутренних нормативных документов университета в области защиты персональных данных, информационной безопасности, служебной тайны и иной информации ограниченного доступа.

6.4.3. При использовании искусственного интеллекта для подготовки официальных документов, аналитических материалов и проектов управленческих решений сотрудник обязан до их использования в служебной

деятельности или представления на рассмотрение руководству проверить достоверность, полноту, актуальность, корректность и соответствие полученных результатов требованиям законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и иных внутренних нормативных документов университета.

6.4.4. Не допускается принятие решений, затрагивающих права, законные интересы либо обязанности обучающихся, работников университета или иных лиц, исключительно на основании результатов работы искусственного интеллекта без участия и проверки уполномоченного лица.

6.4.5. Внедрение структурными подразделениями университета новых систем и инструментов искусственного интеллекта допускается только после оценки их безопасности, правомерности использования, целесообразности применения, соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и внутренним нормативным документам университета.

6.4.6. При использовании внешних (облачных) сервисов искусственного интеллекта сотрудникам запрещается передавать персональные данные, сведения ограниченного доступа, служебную информацию и иную конфиденциальную информацию, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан, внутренними нормативными документами университета либо условиями использования соответствующей системы искусственного интеллекта.

6.4.7. При использовании искусственного интеллекта при подготовке официальных документов, аналитических материалов или проектов управленческих решений сотрудник обязан обеспечить возможность проверки источников информации, использованных при формировании результатов искусственного интеллекта, если это необходимо для принятия соответствующего решения.

6.4.8. При осуществлении служебной деятельности сотрудники университета используют преимущественно системы искусственного интеллекта, включенные в реестр разрешенных ИИ-инструментов университета либо одобренные в установленном порядке.

6.4.9. Сотрудники университета обязаны повышать уровень компетенций в области безопасного, ответственного и эффективного применения технологий искусственного интеллекта в пределах своих должностных обязанностей и соблюдать требования настоящего Положения.

6.5. Использование искусственного интеллекта в научной деятельности

6.5.1. Использование искусственного интеллекта в научной деятельности допускается при соблюдении принципов научной добросовестности, прозрачности, воспроизводимости результатов, этической ответственности, защиты персональных данных и требований настоящего Положения.

6.5.2. Искусственный интеллект может использоваться при проведении научных исследований для поиска, анализа и систематизации научной информации, обработки и визуализации данных, построения моделей и прогнозов, подготовки библиографических материалов, редактирования и перевода научных текстов, разработки алгоритмов, программного кода, цифровых исследовательских инструментов, а также решения иных исследовательских задач.

При использовании искусственного интеллекта для поиска, анализа и подготовки научных материалов исследователь обязан проверять достоверность научных источников, корректность библиографических ссылок, актуальность публикаций и соответствие используемой информации теме, целям и предмету исследования.

6.5.3. Использование искусственного интеллекта не освобождает исследователя от обязанности самостоятельно проводить научный анализ, интерпретировать полученные результаты, формулировать выводы, обеспечивать их достоверность, научную обоснованность и воспроизводимость.

6.5.4. Все научные положения, выводы, рекомендации и результаты исследований должны быть сформулированы и обоснованы автором самостоятельно. Искусственный интеллект не может заменять научное мышление, экспертную оценку и авторскую ответственность исследователя.

6.5.5. Не допускается использование искусственного интеллекта для полного выполнения дипломных работ, магистерских и докторских диссертаций, научных статей, монографий, отчетов о научно-исследовательской работе, а также для фабрикации, фальсификации, искажения либо манипулирования научными данными, результатами исследований, источниками информации и библиографическими сведениями.

6.5.6. При использовании искусственного интеллекта для обработки научных данных, содержащих персональные данные либо иную информацию ограниченного доступа, должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и внутренних нормативных документов университета. При необходимости такие данные подлежат обезличиванию (анонимизации) до начала их обработки.

Использование искусственного интеллекта при проведении научных исследований, затрагивающих персональные данные, биометрические данные, несовершеннолетних либо иные чувствительные категории информации, осуществляется с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, принципов исследовательской этики, а в случаях, предусмотренных внутренними нормативными документами университета, — с учетом решений Комиссии по вопросам исследовательской этики университета.

6.5.7. Использование искусственного интеллекта в научной деятельности должно обеспечивать возможность проверки, документирования и воспроизводимости полученных результатов. Порядок декларирования

использования искусственного интеллекта определяется разделом 7 настоящего Положения.

В случаях, предусмотренных требованиями научных организаций, издательств, редакций научных журналов либо условиями выполнения научного проекта, исследователь обязан представить использованные промпты, описание характера взаимодействия с системой искусственного интеллекта либо иные материалы, подтверждающие характер и объем использования искусственного интеллекта при проведении исследования.

6.5.8. При подготовке и публикации результатов научных исследований автор обязан соблюдать требования научных организаций, издательств, редакций научных журналов и иных организаций, регулирующих вопросы использования искусственного интеллекта в научной деятельности.

При выполнении научных исследований в рамках грантового, программно-целевого или международного финансирования исследователь обязан соблюдать требования грантодателя, договора, конкурсной документации и иных документов, регулирующих использование технологий искусственного интеллекта при проведении исследований.

6.6. Использование генеративного искусственного интеллекта

6.6.1. Генеративный искусственный интеллект, включая ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Midjourney, DALL·E, Stable Diffusion и иные аналогичные системы, применяется в университете исключительно как вспомогательный инструмент.

6.6.2. Генеративный искусственный интеллект может использоваться для поиска и генерации идей, структурирования информации, составления планов, подготовки черновых материалов, редактирования и перевода текстов, создания иллюстративных материалов, программного кода, анализа открытых данных, подготовки учебных и методических материалов, а также решения иных задач, не противоречащих законодательству Республики Казахстан, настоящему Положению и внутренним нормативным документам университета.

При использовании генеративного искусственного интеллекта пользователь обязан критически оценивать, проверять и при необходимости: корректировать полученные результаты до их использования в образовательной, научной, методической или административной деятельности.

Пользователь обязан учитывать вероятность возникновения ошибок, неточностей, вымышленных сведений («галлюцинаций») и иных ограничений генеративного искусственного интеллекта и не вправе использовать полученные результаты без их проверки по достоверным источникам.

6.6.3. Не допускается использование генеративного искусственного интеллекта для:

- полного выполнения учебных, научных, квалификационных или иных работ вместо автора;

- представления материалов, полностью или преимущественно сгенерированных искусственным интеллектом, как результатов собственной интеллектуальной деятельности;
- фабрикации или фальсификации научных данных, источников, ссылок, результатов исследований и иных материалов;
- создания поддельных документов, отзывов, характеристик, ложных доказательств и иных недостоверных материалов;
- обхода систем проверки оригинальности работ и иных средств контроля академической добросовестности;
- выполнения экзаменационных, тестовых и контрольных заданий без разрешения преподавателя;
- загрузки персональных данных, конфиденциальной, служебной или иной информации ограниченного доступа в открытые системы искусственного интеллекта;
- создания дипфейков, синтетических аудио-, видео- или графических материалов, вводящих в заблуждение либо нарушающих права и законные интересы третьих лиц;
- использования генеративного искусственного интеллекта для передачи академических работ, неопубликованных научных материалов, внутренних документов университета или иных защищаемых данных в целях обучения либо дообучения внешних моделей искусственного интеллекта без соответствующего разрешения;
- создания материалов, нарушающих законодательство Республики Казахстан, права и законные интересы третьих лиц либо содержащих дискриминационный, противоправный или неэтичный контент.

6.6.4. Искусственный интеллект не может быть указан в качестве автора или соавтора учебной, научной, методической либо иной работы. Ответственность за содержание, достоверность, оригинальность и соблюдение требований академической добросовестности несет автор работы.

6.6.5 Независимо от степени использования генеративного искусственного интеллекта ответственность за содержание, достоверность, корректность, законность использования и соблюдение требований академической добросовестности несет пользователь, применивший соответствующую систему искусственного интеллекта.

7. Декларирование использования искусственного интеллекта и обеспечение академической добросовестности

7.1. Использование искусственного интеллекта в образовательной, научной, методической и иной деятельности университета должно соответствовать принципам академической добросовестности, честности, самостоятельности, прозрачности, ответственности и уважения к интеллектуальному труду.

7.2. Пользователь обязан декларировать использование искусственного интеллекта в случаях, когда его применение оказало существенное влияние на

содержание, структуру, результаты, выводы либо оформление учебной, научной, методической или иной работы.

7.3. Декларирование использования искусственного интеллекта осуществляется путем указания:

- наименования системы искусственного интеллекта;
- разработчика или платформы (при наличии);
- версии системы (при наличии);
- цели применения;
- характера использования (генерация идей, анализ информации, редактирование, перевод, создание программного кода, визуализация, обработка данных и др.).

7.3.1 При использовании генеративного искусственного интеллекта пользователь обязан раскрыть объем и характер его использования в объеме, достаточном для оценки самостоятельности выполнения работы.

7.4. При необходимости, а также в случаях, предусмотренных настоящим Положением, силлабусом дисциплины, требованиями научной организации, издательства или редакции научного журнала, дополнительно указываются использованные промпты, объем переработки материалов, способы проверки результатов и иные сведения, обеспечивающие прозрачность использования искусственного интеллекта.

7.5. В письменных учебных, научных и методических работах сведения об использовании искусственного интеллекта могут указываться во введении, разделе «Методология», примечании, отдельной декларации либо в ином разделе работы в соответствии с требованиями образовательной программы, издательства, научной организации или редакции научного журнала.

Рекомендуемая форма декларации об использовании искусственного интеллекта приведена в приложении А к настоящему Положению.

7.6. Не требуется декларирование использования искусственного интеллекта, если он применялся исключительно для:

- проверки орфографии, пунктуации и грамматики;
- автоматического форматирования текста;
- технического перевода отдельных слов, выражений или фрагментов текста;
- поиска литературы, нормативных документов, иных открытых источников информации, либо использования искусственного интеллекта в качестве справочно-поискового инструмента без генерации нового содержания и без включения результатов его работы в содержание итоговой работы;
- выполнения иных технических операций, не оказывающих существенного влияния на содержание работы.

7.7. Нарушением академической добросовестности при использовании искусственного интеллекта признаются:

- представление результатов, полностью или преимущественно созданных искусственным интеллектом, как собственной интеллектуальной деятельности;
- представление недостоверных сведений о характере, объеме либо факте использования искусственного интеллекта при декларировании его использования;
- использование сгенерированных искусственным интеллектом фиктивных либо несуществующих библиографических источников, ссылок, нормативных документов или иных сведений без их предварительной проверки;
- использование искусственного интеллекта при выполнении экзаменационных, тестовых и иных контрольных мероприятий без соответствующего разрешения;
- фабрикация, фальсификация либо искажение данных, источников, результатов исследований или иных материалов;
- использование искусственного интеллекта для обхода систем проверки оригинальности работ;
- сокрытие факта существенного использования искусственного интеллекта, если это могло повлиять на результаты оценивания, содержание работы или выводы исследования;
- использование искусственного интеллекта для создания поддельных документов, подписей, изображений, аудио-, видеоматериалов либо иных недостоверных материалов;
- загрузка в системы искусственного интеллекта чужих работ, содержащих результаты интеллектуальной деятельности, без согласия автора либо иных законных оснований.

7.8. При использовании систем проверки оригинальности работ и модулей выявления ИИ-контента результаты автоматической проверки не могут рассматриваться как единственное и достаточное доказательство нарушения академической добросовестности. Решение принимается на основании комплексной оценки содержания работы, объяснений автора, характера задания и экспертного заключения преподавателя либо комиссии с обязательным соблюдением принципа человеческого контроля.

7.8.1 При рассмотрении вопросов о возможном нарушении академической добросовестности пользователю должна быть предоставлена возможность представить объяснения, черновые материалы, промпты, историю взаимодействия с системой искусственного интеллекта и иные доказательства самостоятельного выполнения работы.

7.9. За нарушение требований настоящего Положения к пользователям могут применяться меры ответственности, предусмотренные Академической политикой университета, Кодексом академической честности, syllabusом дисциплины и иными внутренними нормативными документами университета.

7.10. Использование искусственного интеллекта должно способствовать развитию критического мышления, исследовательской культуры, самостоятельности, цифровой грамотности и компетенций в области искусственного интеллекта у обучающихся и работников университета.

8. Защита персональных данных и информационная безопасность

8.1. При использовании ИИ в университете необходимо соблюдать требования законодательства Республики Казахстан о персональных данных, информатизации, информационной безопасности и внутренние нормативные документы университета.

8.2. Запрещается вводить, загружать или передавать в открытые, публичные или бесплатные ИИ-системы персональные данные обучающихся, сотрудников и третьих лиц без предварительной анонимизации и законного основания для обработки.

8.3. К персональным и конфиденциальным данным, запрещенным для загрузки в открытые ИИ-системы без специальных оснований, относятся: ФИО; ИИН; адреса проживания; контактные данные; сведения об успеваемости; оценки; характеристики; данные о состоянии здоровья; биометрические данные; личные документы; финансовые сведения; служебные документы; внутренние отчеты; закрытые базы данных; материалы дисциплинарных производств; иные сведения ограниченного доступа.

8.4. При необходимости обработки персональных данных с применением ИИ должны использоваться корпоративные, локальные или иные защищенные ИИ-системы, прошедшие оценку информационной безопасности.

8.5. Перед использованием данных в ИИ-системах пользователь обязан убедиться, что данные обезличены, не содержат конфиденциальной информации и могут быть правомерно обработаны.

8.5.1 При использовании искусственного интеллекта обработке подлежит только тот объем персональных данных, который является необходимым и достаточным для достижения конкретной цели обработки.

8.6. Не допускается использование ИИ-инструментов, которые сохраняют, передают или используют данные пользователей без понятных условий конфиденциальности и безопасности.

8.6.1. При использовании зарубежных облачных систем искусственного интеллекта (ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, DeepSeek, Qwen и иных аналогичных сервисов) запрещается передавать персональные данные, сведения ограниченного доступа, служебную информацию и иную конфиденциальную информацию, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан, внутренними нормативными документами университета либо условиями использования соответствующей системы искусственного интеллекта.

8.6.2. Для выполнения образовательных, научных и административных задач рекомендуется использовать корпоративные, образовательные либо

иные лицензированные версии систем искусственного интеллекта, обеспечивающие повышенный уровень защиты данных, соблюдение требований информационной безопасности и возможность централизованного управления доступом.

8.6.3 При выборе систем искусственного интеллекта университет отдает предпочтение сервисам, обеспечивающим обработку и хранение персональных данных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая наличие договорных гарантий защиты данных либо использование локальной инфраструктуры обработки данных.

8.7. При использовании ИИ в научных исследованиях, связанных с персональными данными, необходимо получение информированного согласия, если это предусмотрено законодательством и этическими требованиями.

8.8. Использование ИИ для мониторинга, прогнозирования, оценки поведения, успеваемости или активности обучающихся допускается только при наличии правового основания, прозрачного уведомления и соблюдения принципа минимизации данных.

8.9. Пользователи ИИ обязаны незамедлительно уведомлять ответственное подразделение университета о выявленных рисках утечки данных, неправомерного доступа, некорректной обработки или иных инцидентах информационной безопасности.

8.9.1. При выявлении ошибок, некорректных рекомендаций, признаков дискриминации, нарушений конфиденциальности либо иных инцидентов, связанных с использованием искусственного интеллекта, ответственное подразделение университета организует рассмотрение инцидента, оценку возможных последствий, определение причин его возникновения и подготовку предложений по предотвращению аналогичных случаев.

8.9.2 После завершения обработки информации с использованием искусственного интеллекта пользователь обязан удалить временно загруженные данные, если их дальнейшее хранение не требуется законодательством Республики Казахстан, настоящим Положением либо внутренними нормативными документами университета.

8.10. Применение систем ИИ-прокторинга, предусматривающих сбор, обработку или анализ биометрических данных обучающихся, допускается только при наличии предварительного отдельного информированного согласия обучающегося, предоставленного в письменной или электронной форме.

8.11. Согласие должно содержать сведения о составе собираемых данных, целях их обработки, сроках хранения, порядке доступа к ним и порядке их удаления.

8.12. Университет обеспечивает удаление биометрических данных после завершения процедуры оценивания и истечения сроков апелляционного обжалования, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан.

9. Использование интеллектуальных систем обучения (ИСО) в образовательном процессе университета

9.1. Интеллектуальные системы обучения (ИСО) применяются в университете как цифровые системы, использующие технологии искусственного интеллекта, образовательной аналитики, генеративного искусственного интеллекта и машинного обучения для поддержки образовательного процесса, диагностики образовательных потребностей, персонализации обучения, формирования индивидуальных образовательных траекторий, мониторинга образовательного прогресса, генерации учебного контента и поддержки принятия педагогических решений.

9.1.1 Интеллектуальные системы обучения могут использовать технологии образовательной аналитики (Learning Analytics) для анализа цифровых следов обучения, выявления образовательных затруднений, формирования рекомендаций по поддержке обучающихся и совершенствования образовательного процесса при соблюдении требований законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и принципов защиты персональных данных.

9.2. При использовании ИСО допускается обработка идентификационных, образовательных, поведенческих, технических и иных данных исключительно для заранее определенных, законных, педагогически, научно и методически обоснованных целей в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Не допускается использование данных обучающихся для коммерческого профилирования, дискриминационного отбора, автоматического ограничения образовательных возможностей, публичного ранжирования, стигматизации либо принятия окончательных решений без участия человека.

9.3. Любые рекомендации, прогнозы, индивидуальные образовательные траектории, результаты образовательной аналитики и иные выводы, сформированные интеллектуальной системой обучения, носят рекомендательный характер и не могут использоваться в качестве единственного основания для принятия педагогических, организационных или иных решений. До их использования такие результаты подлежат оценке и проверке преподавателем либо иным уполномоченным работником университета с обязательным соблюдением принципа человеческого контроля.

9.3.1 Обучающийся имеет право быть проинформированным о применении интеллектуальной системы обучения при принятии решений, затрагивающих его образовательную деятельность, а также получать разъяснения о характере использования соответствующей системы в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и настоящим Положением.

9.4. Использование интеллектуальных систем обучения не должно приводить к алгоритмической дискриминации обучающихся по признакам

языка, пола, возраста, состояния здоровья, социального положения, образовательных возможностей либо иным признакам, не связанным с достижением образовательных целей.

9.5. Диагностические, психолого-педагогические, прогностические и иные чувствительные данные обучающихся подлежат повышенной защите.

Сбор и обработка таких данных допускаются только при наличии законных оснований, педагогической либо исследовательской необходимости и при условии применения соответствующих организационных и технических мер защиты информации.

9.6. Управление рисками при использовании интеллектуальных систем обучения

9.6.1. До внедрения интеллектуальной системы обучения проводится предварительная оценка возможных педагогических, этических, правовых, информационных и технологических рисков, связанных с ее использованием.

9.6.2. По результатам оценки интеллектуальные системы обучения могут быть отнесены к одной из следующих категорий риска:

- **минимальный риск** — системы, использование которых не оказывает существенного влияния на права обучающихся и результаты образовательного процесса;
- **ограниченный риск** — системы, требующие соблюдения дополнительных организационных и методических мер контроля;
- **высокий риск** — системы, результаты работы которых могут существенно влиять на образовательный процесс, академический статус обучающихся либо принимаемые педагогические решения;
- **недопустимый риск** — системы, использование которых может привести к нарушению законодательства Республики Казахстан, прав и законных интересов участников образовательного процесса, принципов академической добросовестности либо информационной безопасности.

9.6.3. Использование интеллектуальных систем обучения, отнесенных к категории высокого риска, допускается только при обязательном человеческом контроле, обеспечивающем проверку, интерпретацию, подтверждение либо корректировку результатов, сформированных системой.

9.6.4. Использование интеллектуальных систем обучения, отнесенных к категории недопустимого риска, в университете запрещается.

9.6.5 Университет осуществляет периодическую оценку эффективности, надежности, безопасности и соответствия интеллектуальных систем обучения требованиям законодательства Республики Казахстан, настоящего Положения и внутренним нормативным документам университета.

9.6.6 При эксплуатации интеллектуальных систем обучения университет осуществляет мониторинг качества формируемых рекомендаций, своевременно выявляет ошибки, предвзятость, некорректные выводы и иные риски, а также принимает меры по их устранению.

10. Меры по обеспечению применения искусственного интеллекта в университете

10.1. Организационные и методические меры

10.1.1. Университет создает организационные, правовые, методические и технологические условия для безопасного, эффективного и ответственного применения искусственного интеллекта в образовательной, научной, административной и управленческой деятельности.

10.1.2. Университет обеспечивает актуализацию локальных нормативных документов, регулирующих применение искусственного интеллекта, с учетом изменений законодательства Республики Казахстан и развития технологий.

10.1.3. В курсах дисциплин, заданиях и критериях оценивания могут определяться допустимые формы использования искусственного интеллекта.

10.1.4. Университет разрабатывает и актуализирует методические рекомендации, инструкции, памятки и иные материалы по ответственному использованию искусственного интеллекта.

10.1.5. При необходимости университет организует курсы повышения квалификации, семинары, тренинги и консультации по вопросам применения искусственного интеллекта.

10.2. Технические и технологические меры

10.2.1. Университет обеспечивает развитие цифровой инфраструктуры, необходимой для безопасного и эффективного использования искусственного интеллекта.

10.2.2. Для обеспечения работы систем искусственного интеллекта университет предоставляет необходимое программное обеспечение, вычислительные ресурсы, сетевую инфраструктуру и иные технические средства.

10.2.3. Университет реализует организационные и технические меры информационной безопасности, направленные на предотвращение утечки данных, несанкционированного доступа и неправомерного использования систем искусственного интеллекта.

10.2.4. При выборе систем искусственного интеллекта университет учитывает их соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан, требованиям информационной безопасности, защите персональных данных, образовательным, научным и управленческим целям университета, а также возможность их безопасного, ответственного и эффективного использования.

10.2.5. Перед внедрением новой системы искусственного интеллекта проводится ее предварительная оценка в целях определения возможности, условий и ограничений ее использования в образовательной, научной, административной и управленческой деятельности университета.

10.2.6. При проведении предварительной оценки системы искусственного интеллекта учитываются:

- соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан;
- уровень информационной безопасности и защиты персональных данных;

- политика конфиденциальности и условия обработки, хранения и передачи данных;
- наличие механизмов человеческого контроля;
- наличие механизмов аудита и мониторинга работы системы;
- надежность, достоверность и воспроизводимость результатов;
- устойчивость к ошибкам, «галлюцинациям», предвзятости (bias) и иным рискам;
- качество обработки казахского и русского языков;
- условия лицензирования и использования;
- соответствие образовательным, научным и управленческим целям университета.

10.2.7. По результатам предварительной оценки принимается одно из следующих решений:

- разрешить использование системы;
- разрешить использование с установленными ограничениями;
- направить систему на дополнительную проверку;
- отказать во внедрении.

10.3. Обеспечение академической добросовестности

10.3.1. Университет обеспечивает условия для соблюдения принципов академической добросовестности при использовании искусственного интеллекта.

10.3.2. Проверка самостоятельности выполнения работ может осуществляться с использованием систем проверки оригинальности текстов, модулей выявления ИИ-контента и иных средств контроля с соблюдением требований раздела 7 настоящего Положения.

10.3.3. Пользователи несут персональную ответственность за достоверность, корректность и правомерность использования результатов, полученных с применением искусственного интеллекта.

10.4. Образовательные меры и развитие компетенций

10.4.1. Университет способствует формированию культуры ответственного использования ИИ.

10.4.2. Для обучающихся, ППС и сотрудников могут проводиться тренинги и семинары по ИИ.

10.4.3. В образовательный процесс могут внедряться дисциплины, модули или темы, посвященные ИИ в образовании, науке и профессиональной деятельности.

10.5. Этический контроль и мониторинг

10.5.1. Университет обеспечивает этический контроль применения ИИ в образовательной, научной и административной деятельности.

10.5.2. При внедрении ИИ-систем необходимо учитывать возможные риски предвзятости, дискриминации, нарушения прав человека, искажения данных и необоснованного автоматизированного принятия решений.

10.5.3. При использовании ИИ для мониторинга или прогнозирования успеваемости обучающиеся должны быть уведомлены о целях, способах и возможных последствиях такой обработки.

10.5.4. Обучающиеся, в отношении которых принимаются решения с использованием ИИ, имеют право быть информированными о порядке автоматизированной обработки и ее последствиях.

10.5.5. Университет обеспечивает возможность человеческого пересмотра решений, принятых или подготовленных с использованием ИИ.

10.5.6 При выявлении ошибочных, недостоверных, дискриминационных либо иных результатов работы системы искусственного интеллекта университет организует рассмотрение соответствующего случая ответственным подразделением, принимает решение о корректировке условий использования либо прекращении применения такой системы и при необходимости инициирует пересмотр ее статуса в реестре разрешенных ИИ-инструментов.

10.5.7 Университет проводит регулярный (не реже одного раза в год) аудит используемых систем искусственного интеллекта, включающий оценку достоверности результатов, устойчивости работы, рисков возникновения галлюцинаций, предвзятости (bias), соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан, информационной безопасности и образовательным целям университета.

10.5.8 Результаты аудита используются для актуализации реестра разрешенных ИИ-инструментов, совершенствования внутренних нормативных документов, подготовки методических рекомендаций и повышения качества применения искусственного интеллекта в университете.

10.6. Языковая политика при применении ИИ

10.6.1. При выборе ИИ-инструментов университет отдает приоритет системам, обеспечивающим качественную обработку казахского и русского языков, включая понимание, генерацию, перевод и редактирование текстов.

10.6.2. Не допускается институциональное использование ИИ-инструментов, которые систематически снижают качество результатов для казахскоязычного контента по сравнению с русско- или англоязычным контентом.

10.6.3. При разработке учебных, научных и административных материалов с применением ИИ пользователь обязан проверять корректность терминологии, смысловую точность и стилистическое соответствие текста на казахском и русском языках.

10.7. Реестр разрешенных ИИ-инструментов

10.7.1. Университет формирует и актуализирует реестр ИИ-инструментов, рекомендуемых или разрешенных к использованию в образовательной, научной, административной и управленческой деятельности.

10.7.2. При включении ИИ-инструмента в реестр учитываются:

— назначение инструмента;

- условия обработки и хранения данных;
- наличие политики конфиденциальности;
- качество работы с казахским и русским языками;
- надежность и проверяемость результатов;
- риски галлюцинаций, предвзятости и дискриминации;
- соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан и внутренним документам университета.

10.7.3. Использование ИИ-инструментов, не включенных в реестр, допускается только при условии соблюдения требований настоящего Положения и запрета на передачу персональных, конфиденциальных и служебных данных.

10.7.4. Решение о включении системы искусственного интеллекта в реестр принимается Офисом цифровизации и искусственного интеллекта совместно с подразделениями, ответственными за информационную безопасность, правовое обеспечение и обеспечение качества образования.

10.7.5. Основанием для включения системы искусственного интеллекта в реестр являются результаты предварительной оценки, предусмотренной пунктами 10.2.5–10.2.7 настоящего Положения.

10.7.6. Офис цифровизации и искусственного интеллекта осуществляет пересмотр реестра разрешенных систем искусственного интеллекта не реже одного раза в год с учетом изменений законодательства Республики Казахстан, развития технологий, результатов мониторинга их использования и выявленных рисков.

10.7.7. Система искусственного интеллекта может быть исключена из реестра в случаях:

- выявления угроз информационной безопасности;
- несоответствия требованиям законодательства Республики Казахстан;
- существенного снижения качества результатов;
- выявления недопустимых рисков;
- прекращения поддержки разработчиком либо изменения условий использования, препятствующих ее безопасному применению.

10.8. Подготовка ППС в области ИИ

10.8.1. Университет организует повышение квалификации профессорско-преподавательского состава в области искусственного интеллекта с учетом трехуровневой модели профессионального развития ЮНЕСКО AI CFT:

- Acquire — базовая ИИ-грамотность, понимание возможностей, ограничений и рисков ИИ;
- Deepen — интеграция ИИ в педагогические стратегии, оценивание, обратную связь и сопровождение обучающихся;
- Create — разработка собственных образовательных решений, методик, политик и практик применения ИИ.

10.8.2. Повышение квалификации ППС включает вопросы промпт-инжиниринга, академической честности, этики ИИ, защиты персональных

данных, критической проверки результатов ИИ и проектирования заданий с применением ИИ.

10.8.3. Университет обеспечивает накопление и распространение лучших практик использования ИИ в образовательном процессе.

10.8.4 Университет формирует и поддерживает электронный банк лучших практик применения искусственного интеллекта, включающий методические материалы, примеры использования ИИ, типовые промпты, успешные кейсы и рекомендации по ответственному применению искусственного интеллекта в образовательной, научной и административной деятельности.

10.9 Университет разрабатывает и ежегодно актуализирует план мероприятий по развитию и применению технологий искусственного интеллекта, включающий мероприятия по развитию цифровой инфраструктуры, повышению квалификации работников, внедрению технологий искусственного интеллекта, развитию AI-грамотности, совершенствованию локальных нормативных документов и мониторингу эффективности применения искусственного интеллекта.

10.9.1 По результатам реализации мероприятий университет формирует внутренний аналитический отчет о применении технологий искусственного интеллекта, содержащий сведения о достигнутых результатах, выявленных рисках, лучших практиках и направлениях дальнейшего развития.

11. Алгоритм процесса применения ИИ

11.1. Участник образовательного, научного или административного процесса определяет цель применения ИИ и проверяет допустимость его использования в соответствии с настоящим Положением, syllabusом дисциплины, условиями задания и внутренними нормативными документами университета.

11.2. Пользователь определяет, относится ли планируемое применение ИИ к разрешенным, ограниченным или запрещенным видам использования.

11.3. Перед использованием искусственного интеллекта пользователь обязан проверить, не содержит ли вводимая информация персональные данные, конфиденциальную, служебную либо иную информацию ограниченного доступа. При наличии таких данных пользователь обязан провести их обезличивание (анонимизацию) либо отказаться от использования открытой системы искусственного интеллекта.

11.4. Пользователь выбирает ИИ-инструмент, оценивает его назначение, ограничения, условия использования, риски и соответствие цели.

11.5. При использовании ИИ пользователь фиксирует: название ИИ-инструмента; цель применения; дату обращения; тип выполненной операции; характер полученного результата; степень собственной переработки материала.

11.6. Полученный с использованием искусственного интеллекта результат подлежит обязательной проверке на достоверность, точность, корректность, отсутствие фактических ошибок, искажений, признаков

предвзятости (bias), дискриминации, нарушений авторских прав и требований академической добросовестности.

При выявлении ошибок, недостоверных сведений, признаков предвзятости, нарушений авторских прав либо иных недостатков пользователь обязан доработать, исправить либо отказаться от использования соответствующих результатов искусственного интеллекта.

11.7. При необходимости пользователь вносит собственные исправления, дополнения, аргументацию, анализ и выводы.

11.8. При представлении результата учебной, научной, методической или административной работы пользователь в установленном порядке раскрывает факт использования искусственного интеллекта и осуществляет его декларирование в соответствии с разделом 7 настоящего Положения.

11.9. Если ИИ используется для оценивания, мониторинга, прогнозирования или подготовки управленческого решения, окончательное решение принимается ответственным лицом университета.

11.9.1 При невозможности обеспечить проверку результатов работы искусственного интеллекта, либо при наличии существенных сомнений в их достоверности использование таких результатов не допускается.

11.10. При возникновении спорных ситуаций участник образовательного процесса имеет право обратиться за пересмотром результата в порядке, установленном настоящим Положением и внутренними документами университета.

12. Порядок рассмотрения обращений по решениям, принятым с использованием систем искусственного интеллекта

12.1. Обучающиеся, профессорско-преподавательский состав, сотрудники университета и иные участники образовательного процесса вправе обратиться с заявлением о пересмотре решения, рекомендации, оценки, вывода либо иного результата, подготовленного полностью или частично с использованием системы искусственного интеллекта, либо принятого с учетом результатов ее работы, если такое решение затрагивает их права, законные интересы или академический статус

12.2. Пересмотру могут подлежать:

- результаты автоматизированного оценивания;
- результаты проверки письменных работ;
- выводы систем проверки оригинальности работ и модулей выявления ИИ-контента;
- результаты работы интеллектуальных систем обучения;
- результаты образовательной аналитики (Learning Analytics), включая результаты мониторинга успеваемости и прогнозирования академических рисков;
- рекомендации, подготовленные с использованием систем искусственного интеллекта;

- проекты управленческих и административных решений, подготовленные с использованием систем искусственного интеллекта, если они затрагивают права и законные интересы участников образовательного процесса;
- иные решения, рекомендации, выводы или результаты, подготовленные полностью либо частично с использованием систем искусственного интеллекта либо принятые с учетом результатов их работы и затрагивающие права, законные интересы или академический статус участников образовательного процесса.

12.3. Заявление о пересмотре подается в письменной или электронной форме в порядке и сроки, установленные внутренними нормативными документами университета, на имя руководителя образовательной программы, декана Высшей школы, руководителя структурного подразделения либо курирующего проректора, если иное не предусмотрено внутренними нормативными документами университета.

12.4. Рассмотрение обращения осуществляется уполномоченным должностным лицом либо комиссией с обязательной проверкой корректности применения системы искусственного интеллекта, соблюдения требований настоящего Положения и принципа человеческого контроля.

12.5. При рассмотрении обращения учитываются:

- характер задания либо принятого решения;
- условия использования системы искусственного интеллекта;
- результаты автоматизированной обработки информации;
- результаты проверки средствами выявления ИИ-контента (при наличии);
- содержание представленных материалов;
- объяснения заявителя;
- представленные заявителем промпты, история взаимодействия с системой искусственного интеллекта, черновые материалы либо иные доказательства, подтверждающие характер использования искусственного интеллекта (при наличии);
- сведения о декларировании использования искусственного интеллекта (при наличии);
- экспертная оценка преподавателя, комиссии либо иного уполномоченного лица.

12.6. Обращение рассматривается в срок не более десяти рабочих дней со дня его регистрации, если иной срок не установлен законодательством Республики Казахстан или внутренними нормативными документами университета.

12.6.1 При необходимости уполномоченное лицо либо комиссия вправе запросить дополнительные документы, пояснения, материалы, промпты, историю взаимодействия с системой искусственного интеллекта, либо иные сведения, необходимые для объективного рассмотрения обращения.

12.6.2 Заявитель вправе знакомиться с материалами, послужившими основанием для принятия оспариваемого решения, за исключением случаев, когда доступ к таким материалам ограничен законодательством Республики Казахстан.

12.7. По результатам рассмотрения обращения заявителю направляется мотивированный ответ с указанием принятого решения и его обоснования.

12.7.1 При рассмотрении обращения не допускается принятие решения исключительно на основании результатов работы системы искусственного интеллекта либо автоматизированных средств выявления ИИ-контента без проведения проверки человеком.

12.8. По результатам рассмотрения обращения решение, подготовленное с использованием системы искусственного интеллекта, может быть:

- оставлено без изменения;
- изменено;
- отменено;
- направлено на повторную проверку;
- передано на дополнительное рассмотрение уполномоченному лицу либо комиссии.

12.9. Окончательное решение по результатам рассмотрения обращения принимается исключительно уполномоченным должностным лицом либо комиссией университета и не может приниматься исключительно системой искусственного интеллекта, либо на основании результатов ее автоматизированной обработки без человеческого рассмотрения.

13. Ответственность, контроль и мониторинг соблюдения Положения

13.1. Ответственность за соблюдение требований настоящего Положения несут обучающиеся, профессорско-преподавательский состав, сотрудники университета, руководители структурных подразделений и иные пользователи систем искусственного интеллекта в пределах своих полномочий и функциональных обязанностей.

13.2. Обучающиеся несут ответственность за самостоятельность выполнения учебных работ, достоверность представляемых материалов, соблюдение требований академической добросовестности, корректное декларирование использования искусственного интеллекта и соблюдение требований настоящего Положения.

13.3. Профессорско-преподавательский состав несет ответственность за определение допустимых форм использования искусственного интеллекта в образовательном процессе, объективность оценивания, соблюдение принципов академической добросовестности, требований настоящего Положения и обеспечение человеческого контроля при использовании технологий искусственного интеллекта.

13.4. Сотрудники университета несут ответственность за безопасное, правомерное и ответственное использование искусственного интеллекта в административной деятельности, защиту персональных данных, соблюдение требований информационной безопасности, достоверность подготовленных материалов и соблюдение требований настоящего Положения.

13.5. Руководители структурных подразделений обеспечивают соблюдение требований настоящего Положения в деятельности подчиненных подразделений, организуют контроль за применением искусственного интеллекта в пределах своей компетенции и принимают меры по устранению выявленных нарушений.

13.6. Контроль соблюдения требований настоящего Положения осуществляется Офисом цифровизации и искусственного интеллекта во взаимодействии с Академическим офисом, Центром обеспечения качества и аккредитации, подразделениями, ответственными за информационную безопасность, правовое обеспечение, а также руководителями Высших школ и образовательных программ.

13.7. Офис цифровизации и искусственного интеллекта:

- осуществляет мониторинг практики применения искусственного интеллекта в университете;
- ведет и актуализирует реестр разрешенных систем (инструментов) искусственного интеллекта;
- координирует проведение мониторинга и аудита применения искусственного интеллекта;
- готовит предложения по совершенствованию настоящего Положения, внутренних нормативных документов и практики применения искусственного интеллекта.

13.8. Академический офис совместно с руководителями образовательных программ обеспечивает внедрение требований настоящего Положения в образовательный процесс, включая их отражение в курсах дисциплин, учебных заданиях, критериях оценивания и методических материалах.

13.9. Центр обеспечения качества и аккредитации осуществляет мониторинг соблюдения требований настоящего Положения, анализирует результаты их применения в системе внутреннего обеспечения качества образования и участвует в подготовке предложений по их совершенствованию.

13.10. Структурные подразделения университета в пределах своей компетенции обеспечивают выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе мониторинга и аудита применения технологий искусственного интеллекта, а также осуществляют контроль за исполнением соответствующих рекомендаций.

13.11. Мониторинг соблюдения требований настоящего Положения и аудит применения систем искусственного интеллекта осуществляются в порядке, установленном разделом 10 настоящего Положения.

13.12. Лица, виновные в нарушении требований настоящего Положения, несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан, Академической политикой университета, Кодексом академической честности, иными внутренними нормативными документами университета и условиями соответствующих образовательных программ.

13.13. Настоящее Положение подлежит обязательному пересмотру в случаях изменения законодательства Республики Казахстан, принятия новых нормативных правовых актов в сфере искусственного интеллекта, изменения внутренних нормативных документов университета, а также при необходимости совершенствования практики применения технологий искусственного интеллекта с учетом результатов мониторинга, аудита и развития технологий искусственного интеллекта.

Форма декларации использования искусственного интеллекта

ДЕКЛАРАЦИЯ

об использовании искусственного интеллекта при выполнении учебной, научной, методической или иной работы

1. Общие сведения

Фамилия, имя, отчество обучающегося: _____

Образовательная программа: _____

Курс / группа: _____

Дисциплина: _____

Преподаватель: _____

Вид работы:

☐ эссе

☐ магистерская диссертация

☐ реферат

☐ докторская диссертация

☐ проект

☐ отчет

☐ курсовая работа

☐ презентация

☐ дипломная работа

☐ программный код

☐ иное _____

Уровень использования искусственного интеллекта согласно syllabusу (0–4): _____

2. Сведения об использовании искусственного интеллекта

2.1. Какие системы (инструменты) искусственного интеллекта использовались? (наименование, версия (при наличии), платформа, дата обращения)

2.2. Цель использования искусственного интеллекта

☐ поиск информации

☐ редактирование текста

☐ генерация идей

☐ перевод

☐ составление плана

☐ визуализация

☐ анализ информации

☐ программирование

☐ структурирование материала

☐ обработка данных

☐ другое _____

2.3. На каких этапах подготовки работы использовался искусственный интеллект?

☐ поиск информации

☐ проверка текста

☐ подготовка чернового варианта

☐ визуализация

☐ анализ информации

☐ программирование

☐ редактирование

☐ иное _____

2.4. Примеры основных промптов (2–5 запросов) либо ссылка на историю взаимодействия с системой искусственного интеллекта (при наличии)

3. Проверка результатов использования искусственного интеллекта

3.1. Каким образом были проверены результаты, полученные с использованием искусственного интеллекта? (проверка фактов, научных источников, нормативных документов, ссылок, расчетов, цитат, правовых и этических аспектов и др.)

4. Самостоятельный вклад автора

4.1. В чем заключается Ваш самостоятельный вклад?

(постановка задачи, анализ, интерпретация результатов, выводы, переработка материалов, итоговая редакция и др.)

4.2. Были ли внесены изменения, дополнения либо самостоятельная переработка результатов, полученных с использованием искусственного интеллекта?

☐ Да

☐ Нет

Если да, кратко опишите:

5. Чек-лист академической добросовестности

Вопрос

Да Нет

Использование искусственного интеллекта разрешено условиями задания (силлабусом)? ☐ ☐

Указаны использованные ИИ-инструменты, цель и характер их применения? ☐ ☐

Проверены ли факты, ссылки, нормативные документы и выводы, сформированные ИИ? ☐ ☐

Проверены ли результаты ИИ на наличие фактических ошибок, признаков предвзятости (bias), нарушений авторских прав и академической добросовестности? ☐ ☐

Не нарушены ли авторские и смежные права при использовании материалов? ☐ ☐

Готов(а) ли я подтвердить самостоятельность выполнения работы, представить промпты и объяснить процесс использования ИИ при защите работы? ☐ ☐

6. Декларация

Я подтверждаю, что при выполнении настоящей работы использовал(а) технологии искусственного интеллекта только в объеме и порядке, предусмотренных Положением об использовании искусственного интеллекта в НАО «Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан», условиями задания и (или) силлабусом дисциплины. Подтверждаю, что самостоятельно проверил(а) достоверность и корректность полученных результатов, внес(ла) собственный интеллектуальный вклад в выполнение работы и несу персональную ответственность за ее содержание, достоверность, корректность, соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, авторского права, принципов академической добросовестности и требований Положения об использовании искусственного интеллекта.

Подпись обучающегося _____

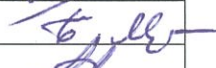
Дата «__» _____ 20__ г.

Матрица уровней использования ИИ

Критерий	0	1	2	3	4
Уровень	Запрещено	Минимальный	Ограниченный	Расширенный	Обязательный
Допустимое использование	Не допускается	Поиск информации, идей	Редактирование, перевод	Черновики, анализ	ИИ обязателен по заданию
Декларирование	Нет	Нет*	Да	Да	Да
Человеческий контроль	-	Полный	Высокий	Обязательный	Обязательный

* Если ИИ использован только для технической помощи (орфография, форматирование и т.п.), декларирование не требуется.

Лист согласования

Должность	Фамилия инициалы	и	Дата	Подпись
Член правления – проректор по академическим вопросам	Жумабекова А.Б.			
Член правления – проректор по развитию и работе со студентами	Ильясов С.К.			
Руководитель офиса цифровизации и искусственного интеллекта	Рахимбаев М.М.			
Руководитель академического офиса	Жакиенова А.А.			
Декан ВШЕ	Убайдуллаева Н.А.			
Декан ВШП	Жапарова Б.М.			
Декан ВШГН	Каримова А.Е.			
Декан ВШИС	Лебедева В.И.			