

Утверждаю
Ректор университета
Байболов К.С.
"23" 2025г.



План корректирующих мероприятий по устранению замечаний и реализации рекомендаций внешней экспертной группы по образовательной программе 6В01504 Подготовка учителей химии университета имени Жумабека Ахметулы Ташенева

№ п.п	Выявленные несоответствия (замечания), рекомендации	Корректирующие мероприятия	Сроки выполнения	Ответственные
Замечания				
1	В образовательной программе недостаточно представлено углублённое изучение инновационных технологий преподавания химии.	1. Проведение методических семинаров по углубленному изучению инновационных технологий преподавания химии.	Ежегодно согласно плана проведения анкетирования отдела СМК Март - апрель, 2026 учебный год	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
2	Отсутствует академическая мобильность студентов.	1. Планирование и обеспечение обучения студентов ОП 6В01504 Подготовка учителей химии по программе академической мобильности 2. Разработка плана по академической мобильности обучающихся ОП 6В01504 Подготовка учителей химии на 2025 2026 учебный год 2. Разработка дорожной карты по академической мобильности ОП 6В01504	Ежегодно 2025 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

		Подготовка учителей химии на 2025 - 2030 гг.		
3	Отсутствие непрерывного приема обучающихся за последние 2 года.	1. Разработать план профориентационной работы по ОП 6В01504 Подготовка учителей химии среди школ г.Шымкента и Туркестанской области	2025 – 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
Рекомендации для улучшения				
4	Необходимо усилить публикацию аналитических отчётов о качестве ОП на сайте кафедры.	Размещение на сайте университета информации по ОП и обсуждение результатов мониторинга на заседании кафедры "Химия и биология".	Постоянно 2025 – 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
5	Требуется расширение участия иностранных экспертов при актуализации ОП.	1. Привлечение иностранных экспертов к рецензированию с предоставлением официальных экспертных заключений. 2. Заключение договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами и научными центрами, предусматривающих экспертное участие в разработке и обновлении ОП.	Ежегодно 2025 – 2030 учебный год	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
6	Следует регулярно обновлять данные о трудоустройстве в открытом доступе.	1. Проведение регулярных онлайн-опросов выпускников и работодателей 2. Размещение актуальных данных на сайте университета	Постоянно 2025 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
7	Рекомендуется развивать электронные панели качества (dashboard KPI).	1. Использование электронной панели визуализации данных, для отображения ключевых показателей деятельности кафедры для мониторинга, анализа и принятия управленческих решений. 2. Проведение регулярного обновления ключевых показателей деятельности кафедры "Химия и биология" для мониторинга и	Постоянно 2027 - 2030 учебные годы	Декан факультета Душабаев Д.Ш. Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

		анализа данных		
8	Рекомендуется внести в учебный план больше дисциплин, ориентированных на изучение современных цифровых инструментов в исследовательской деятельности, курсы по научным методам в химии и инновационным педагогическим методикам.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа действующего учебного плана на соответствие современным требованиям исследовательской и цифровой подготовки. 2. Разработка и включение дисциплин по современным цифровым инструментам в исследовательской деятельности 3. Усиление или обновление курсов по современным научным методам в химии с акцентом на междисциплинарность и практическое применение. 4. Введение дисциплин по инновационным педагогическим методикам и цифровой дидактике для подготовки будущих преподавателей. 5. Обеспечить повышение квалификации ППС для реализации обновлённых дисциплин. 	<p>2026 - 2027 учебные годы</p> <p>2027 - 2028 учебные годы</p> <p>Каждые три года по истечению сроков действия сертификатов</p>	<p>Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.</p>
9	Для усиления практической направленности образовательной программы предлагается увеличить количество часов, посвященных лабораторным и практическим занятиям, а также вовлечению студентов в реальные проекты с участием работодателей.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пересмотрение учебного плана с целью увеличения доли лабораторных и практических занятий. 2. Обновление содержания лабораторных работ с ориентацией на современные методы и оборудование. 3. Расширение практики, стажировки и дуальные элементы обучения на базе организаций-партнёров. 	<p>2026 – 2027 учебный год</p> <p>2026– 2030 учебные годы</p> <p>2026 – 2030 учебные годы</p>	<p>Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.</p>
10	Важно внедрить систему мониторинга и оценки научных достижений, с учетом которых	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение мониторинга научных достижений ППС и (публикации, гранты, патенты, проекты). 	<p>Постоянно 2026 – 2030 учебные годы</p>	<p>Заведующая кафедрой «Химия и</p>

	обновляется содержание дисциплин. Также следует организовать круглые столы с участием студентов, преподавателей и работодателей для обсуждения новых подходов и технологий в обучении.	2. Проведение круглых столов и дискуссий с участием студентов, преподавателей и работодателей. 3. Использование результатов обсуждений при актуализации ОП Обсуждение результатов на заседаниях кафедры.		биология» Муминова Ш.С.
11	Для повышения конкурентоспособности программы на международном уровне целесообразно интегрировать элементы международного сотрудничества, такие как обмен студентами, участие в международных проектах и создание совместных учебных курсов.	1. Расширение академической мобильности студентов и ППС через программы обмена и краткосрочные стажировки. 2. Привлечение студентов к участию в международных научных и образовательных проектах. 3. Использование результатов международного сотрудничества при актуализации ОП и позиционировании программы.	Постоянно 2025 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
12	Усилить взаимодействие между студентами и преподавателями для повышения мотивации и качества обратной связи, в том числе через регулярные опросы и фокус-группы.	1. Проведение анкетирования среди студентов по выявлению удовлетворенности заинтересованных сторон качеством обучения в вузе 2. Обсуждение результатов анкетирования на заседании кафедры 3. Составление плана корректирующих действий по результатам анкетирования	Постоянно 2025 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
13	Развивать международное сотрудничество, включая установление партнёрств с зарубежными университетами и научными организациями.	1. Расширение сети международных партнёров образовательных связей 2. Инициирование контактов с зарубежными университетами и НИИ	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
14	Рассмотреть внедрение программ академической мобильности,	1. Заключение соглашений с зарубежными университетами о студенческих обменах	Постоянно 2026 - 2030	Заведующая кафедрой

	которые позволят студентам проходить часть обучения за рубежом и получить дополнительный международный опыт, повышающий их конкурентоспособность. :	2. Приглашение зарубежных профессоров и исследователей 3.Использование международных программ и грантов (Erasmus+, DAAD, и др.)	учебные годы	«Химия и биология» Муминова Ш.С.
15	Важно усилить механизмы информирования школьников и абитуриентов о профессиональных перспективах в области химии.	1. Проведение профориентационной работы среди школьников и абитуриентов средних школ и колледжей города Шымекент и Туркестанской области	Постоянно 2025 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
16	Университету следует развивать партнерские отношения с работодателями, включая создание совместных образовательных и практических программ, стажировок и менторства. Это обеспечит более высокий уровень практической подготовки студентов и их последующее трудоустройство.	1. Расширение базы практик по профилю образовательной программы. 2. Заключение договоров о совместной реализации образовательных программ. 3. Внедрение дуальных элементов обучения на базе организаций-партнёров.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
17	Рекомендуется усилить взаимодействие с выпускниками через создание активных сообществ и платформ для обмена опытом и карьерными возможностями.	1. Использовать обратную связь выпускников для актуализации ОП и оценки РО. 2. Провести мониторинг карьерных траекторий выпускников	Ежегодно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
18	Необходимо расширить систему наставничества и эдвайзинга, обеспечивая более индивидуализированный подход к каждому студенту, особенно в	1. Привлечение старшекурсников и выпускников к peer-mentoring. 2. Оценивание эффективности системы наставничества через обратную связь студентов и академические показатели.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

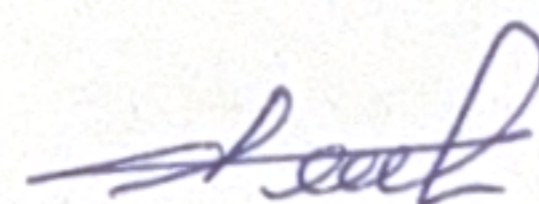
	первые годы обучения.			
19	Развивать курсы с фокусом на междисциплинарные подходы (например, использование технологий в химическом и биологическом анализе), чтобы студенты могли видеть связь между разными областями знаний.	1. Проведение анализа учебного плана на предмет возможностей междисциплинарной интеграции. 2. Развитие междисциплинарных подходов и применение цифровых в химическом и биологическом анализе).	2026 - 2027 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
20	Следует активно развивать внешнюю академическую мобильность, привлекая больше международных специалистов и активно участвуя в внешних проектах и программах.	1. Приглашение зарубежных профессоров и исследователей для чтения лекций 2. Использование международных программ и грантов (Erasmus+, DAAD, и др.)	2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
21	Активизировать вовлечение студентов в научные исследования и разработки, в том числе в рамках проектов, финансируемых университетом, улучшить вовлеченность студентов и качество подготовки.	1. Разработка плана работы по научно - исследовательской работе студентов 2. Участие в Республиканском научно-исследовательском конкурсе студентов 3. Формирование исследовательских навыков в условиях внеаудиторной образовательной деятельности 4. Привлечение студентов к работе научных кружков и семинаров, инновационных работах, участие студентов в международных исследованиях, в конкурсах на получение грантов,	2026 - 2027 учебные годы Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
22	Необходимо организовывать больше научных семинаров и клубов, направленных на развитие у студентов научных компетенций и навыков исследовательской деятельности. Это также будет	1. Проведение научных семинаров по профилю образовательной программы. 2. Привлечение к семинарам ведущих преподавателей, молодых учёных, работодателей. 3. Дальнейшее привлечение студентов в	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

	способствовать созданию атмосферы постоянного поиска и инноваций в университете.	научных кружках при оценке научных и образовательных результатов.		
23	Повысить уровень интернационализации научной работы преподавателей кафедры, путем участия в международных научных проектах и публикациях в международных журналах.	1. Развитие научных компетенций обучающихся и сотрудников. 2. Расширение научного сотрудничества 3. Повышение публикационной активности в международных журналах	2026 - 2027 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
24	Укрепить коллаборации с другими научными учреждениями, а также организациями научных исследовательских групп, которые позволят кафедре более активно участвовать в научных конференциях, симпозиумах и других академических мероприятиях.	1. Расширение партнёрства с научно-исследовательскими институтами и профильными организациями. 2. Заключение соглашения о совместных публикациях, проектах и грантовых заявках. 3. Участие ППС и студентов в научных конференциях, симпозиумах и школах. 4. Использование результатов коллабораций при развитии научного потенциала кафедры и актуализации ОП.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
25	Ввести мониторинг использования библиотечных и цифровых ресурсов (аналитика, лог-данные, отзывы).	1. Проведение анализа востребованности ресурсов по ОП и дисциплинам. 2. Использование результатов мониторинга для обновления библиотечных фондов при актуализации ОП.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
26	Разработать систему навигации для первокурсников (онбординг цифровых сервисов).	1. Определение перечня цифровых сервисов, обязательных для использования первокурсниками (ЭОС/LMS, электронная библиотека, корпоративная почта, расписание, ИС практик, сервисы ИИ и др.). 2. Установить единый подход к навигации и онбордингу (единая точка входа, последовательность шагов, формат	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

		инструкций).		
27	Определить показатели эффективности Центра ИИ и расширить участие студентов в проектах ИИ.	1. Обеспечение информационной деятельности Центра ИИ и результатов студенческого участия (публикации, отчёты, презентации проектов).	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Руководитель центр "Искусственного интеллекта и робототехники" Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
28	Разработать систему поддержки студентов с ОВЗ с индивидуальными планами цифрового доступа.	1. Разработка методических рекомендаций для преподавателей по работе со студентами с ОВЗ в цифровой среде. 2. Организация обучения преподавателей и сотрудников по вопросам инклюзивного цифрового образования и индивидуализации обучения. 3. Обеспечение тьюторского и консультационного сопровождения студентов с ОВЗ при использовании цифровых сервисов.	2026 - 2027 учебные годы Ежегодно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
29	Развивать виртуальные лаборатории и симуляторы по биологическим дисциплинам.	Подготовка учебно - методической разработки виртуальных лабораторных работ для создания лабораторий с использованием цифровых инструментов	2027 - 2029 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
30	Укрепить карьерное сопровождение через цифровые сервисы (e-career-tracking).	1. Использование цифровой платформы карьерного сопровождения для студентов и выпускников 2. Проведение анализа данных по трудоустройству при актуализации ОП и стратегическом планировании.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

31	На сайте кафедры целесообразно разместить сводный отчёт о результативности программы: успеваемость, научные достижения, данные о трудоустройстве:	1. Проведение анализа сводного отчёта (успеваемость, научные достижения ППС и студентов, трудоустройство выпускников). 2. Размещение на сайте кафедры сводного отчета	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
32	Развить аналитику посетителей сайта и эффективность информирования (метрики, статистика просмотров).	1. Проведение сбора и анализа статистики просмотров разделов сайта кафедры и ОП. 2. Использование результаты аналитики для оптимизации структуры сайта.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
33	Создать единый медиапортал кафедры, объединяющий Instagram, сайт и научные новости.	Использование медиапортала для повышения информированности, имиджа кафедры и привлечения абитуриентов.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
34	Обновить структурированную информацию о работодателях-партнёрах (раздел «Партнёры»).	Размещение обновлённой информации о партнёрах при организации практик, стажировок на странице сайта кафедры "Химия и биология" в разделе "Базы практик"	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.
35	Расширить публикацию примеров карьерных траекторий выпускников.	1. Актуализация данных о трудоустройстве выпускников 2. Привлечение выпускников к профориентационным мероприятиям и менторской деятельности.	Постоянно 2026 - 2030 учебные годы	Заведующая кафедрой «Химия и биология» Муминова Ш.С.

Заведующая кафедрой «Химия и биология»



Муминова Ш.С.