

IQAA

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОГО АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ЖАНГИР ХАНА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
7M05210 «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»
M087 Технология охраны окружающей среды**

Астана, 2026 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель:**

Устемирова Райгуль Сериковна, заведующая кафедрой «Организация движения, управление на транспорте и логистика», доктор PhD, ассоциированный профессор, Учреждение «Международный транспортно-гуманитарный университет», г. Алматы

**Международный эксперт:**

Земцов Артем Иванович, заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий», кандидат технических наук, доцен, Филиал Самарского государственного технического университета, т Сызрань, РФ

**Эксперт:**

Утебаев Исатай Сейтович, заведующий кафедрой «Транспортная техника, организация перевозок и строительство», кандидат педагогических наук, ассоц. профессор НАО "Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова", г.Актобе

**Эксперт:**

Байысбаева Меруерт Пернебаевна, заведующая кафедрой «Технология хлебопродуктов и перерабатывающих производств», кандидат технических наук, и.о. профессора, АО «Алматинский технологический университет», г. Алматы

**Эксперт:**

Уахитова Багдагуль Тулеуовна, заведующая кафедрой «Металлургия и горное дело», доктор PhD НАО «Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова»

**Эксперт:**

Калиева Айнагуль Балгауовна, заведующая кафедрой "Биология и экология" Торайгыров университет, кандидат биологических наук г. Павлодар

**Эксперт:**

Сартаев Даулет Турысович, заведующий кафедрой "Промышленное и гражданское строительство", кандидат технических наук, ассоциированный профессор, ТОО «Международная образовательная корпорация», г. Алматы

**Эксперт:**

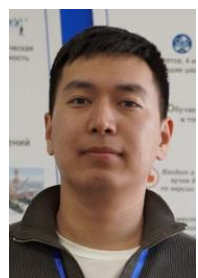
Калиев Бакытжан Заутбекович, заведующий кафедрой «Технологические машины и газотурбинные установки», НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева», кандидат технических наук, г. Алматы

**Представитель работодателей:**

Баисова Айнагул Бакыткызы, главный специалист Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог ЗКО, г.Уральск

**Представитель работодателей:**

Жумагазиев Алматай Закариевич, начальник отдела государственного экологического контроля, Департамент экологии по ЗКО, г.Уральск

**Представитель работодателей:**

Базарбаев Дамир Бисенбайұлы, начальник трубогибочного цеха, ТОО «Уральский литейно-механический завод», г.Уральск

**Представитель студентов:**

Алдибекова Назерке Санатовна, магистрант 2 года обучения по ОП 7М11301 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», Учреждение «Международный транспортно-гуманитарный университет», г. Алматы

**Представитель студентов:**

Ерметаева Фатима Тасполатовна, магистрант 2 года обучения по ОП 7М07202 «Технология перерабатывающих производств» АО «Алматинский технологический университет», г. Алматы

**Представитель студентов:**

Тезекбай Абдулла Жанатулы, магистрант 2 года обучения по ОП «Строительная инженерия» Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова, г. Актау

КООРДИНАТОР НАОКО

Тажибаева Гаухар Баранбаевна, IQAA, департамент аккредитации вузов, старший координатор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Алмагамбетова Майра Жаубасаровна, начальник управления менеджмента и мониторинга образования, к.т.н.

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M05210 «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ» ПО
КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав		+		
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	
Основные характеристики вуза.....	

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение.....	
---------------	--

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1

Политика в области обеспечения качества образовательной программы
академическая честность

Стандарт 2

Разработка и утверждение образовательной программы, управление
информацией

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка
.....

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов

Стандарт 7

Информирование общественности.....

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
-------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Программа внешнего визита.....

Приложение 2

Список всех участников интервью.....

Приложение 3

Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры программной аккредитации образовательных программ НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» проходил в период с 06 по 07 апреля 2026 г. Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки. Анализ отчетов по самооценке образовательных программ дал экспертной группе возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемых образовательных программах с точки зрения соответствия критериям стандартов программной аккредитации агентства IQAA. Встреча с руководством ВУЗа дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой и достижениями ВУЗа последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета. В целом, изученная во время посещения университета документация, полученные данные, анализ результатов интервью, посещение членами экспертной группы объектов вуза позволили получить более полную информацию об аккредитуемых программах, их содержании, организации учебного процесса, имеющейся инфраструктуре и управлении. Образовательная деятельность ЗКАТУ осуществляется на основе Академической политики, которая представляет собой систему мер, правил и процедур по планированию и образовательной деятельностью и эффективной организации учебного процесса направленных на реализацию студентоцентрированного обучения и повышения качества образования.

Основные характеристики ВУЗа

Основные характеристики университета НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» (далее ЗКАТУ им. Жангир хана) является одним из ведущих многопрофильных вузов страны и единственный в западном регионе аграрный научно-образовательный центр. Управление университетом осуществляют Единственный акционер (НАО

«Национальный аграрный научно-образовательный центр»), Совет директоров, Правление.

В настоящее время университет имеет 4 институтов и 1 факультет. Университет готовит специалистов по 51 ОП бакалавриата, 46 ОП магистратуры и 6 ОП докторантуры. Контингент обучающихся составляет 4490 человек, в т.ч.: в бакалавриате – 4226, магистратуре – 222, докторантуре – 42.

ППС университета насчитывает 285 штатных ППС, 6 академиков и член-корреспондентов международных и национальных академий наук, 13 докторов наук, 56 кандидатов наук, 62 докторов PhD.

Кампус университета включает: 7 учебных корпусов, Испытательный центр, учебно-научно-производственный центр «Жәрдем-Вет», учебно-научно-производственный центр «Жас кұрылысшы», учебно-производственное хозяйство «Ақжайық», 4 дома студентов на 2500 мест, 3 спортивных зала, комбинат студенческого питания, рекламно-издательский центр, медиа-центр, информационно-образовательный центр «Парасат», спортивно-оздоровительный комплекс «Нива» на 200 мест, музей истории ЗКАТУ, 2 автопарка и др.

Университет входит в Лигу академической честности и стремится к высоким антикоррупционным стандартам.

Источниками информации о деятельности ЗКАТУ им. Жангир хана являются: официальный веб-сайт университета: www.wkau.edu.kz, а также официальные аккаунты в социальных сетях <https://www.facebook.com/wkau.kz/>; [Instagram@bqatu_wkau](https://www.instagram.com/bqatu_wkau).

Юридический адрес: 090009, Республика Казахстан, г. Уральск, улица Жангир хана, 51 E-mail: zapkazatu@wkau.kz.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Визит членов экспертной группы по проведению внешнего аудита НАО «Западно-Казахстанский университет имени Жангир хана» длился два дня, в течение которых экспертами была проведена работа по определению соответствия аккредитуемого Университета стандартам и критериям программной аккредитации организаций высшего образования. В ходе аудита в качестве положительной практики экспертами было отмечено следующее: В рейтинге QS Asia University Rankings 2024 года ЗКАТУ им. Жангир хана занимает 501-550 позицию среди 856 вузов, а в рейтинге QS Asia University Rankings 2024: Центральная Азия» – 24 место. По подготовке кадров ВУЗ охватывает такие направления реальной экономики, как АПК (растениеводство, животноводство, производство продуктов питания и др.), нефтяной и газовый комплекс, строительство, энергетика и др., обеспечивая потребности экономики региона. В университете функционируют

инновационные научные структурные подразделения: аккредитованный Испытательный центр, оснащенный современным оборудованием; Учебно-научно-производственный центр (УНПЦ) «Жас құрылысшы»; Лаборатория агрохимического анализа почвы; Лаборатория ихтиологии и аквакультуры; УНПЦ «Жардем-вет»; Центр технологического развития с офисом коммерциализации технологии и «AGROTECH HUB», что позволяет увеличивать объемы бюджетного и внебюджетного финансирования научных исследований. В университете функционирует информационно-образовательный центр «Парасат» (ИОЦ). В ИОЦ действует единая система информационного обеспечения обучающихся и ППС, поддерживается и систематически обновляется информация на сайте ИОЦ «Парасат» <https://elib.wkau.kz/>. Заключены договоры по совместному использованию информационных ресурсов с eLIBRARY.RU, электронной библиотечной системой «Лань», РМЭБ, библиотеками КазНАИУ и КАТУ им. С. Сейфуллина. ЗКАТУ им. Жангир хана, являясь членом Лиги Академической честности (<https://adaldyq.kz/>), обеспечивает системное продвижение и реализацию десяти основополагающих принципов академической честности. Университет обеспечивает соблюдение четких, справедливых и объективных стандартов академической честности, правил цитирования и поведения, стремится к высоким антикоррупционным стандартам. Университет является одним из лидеров по внедрению дуального обучения в системе высшего образования. На базе вуза ведется работа по формированию модели дуального обучения студентов, что положительно влияет на трудоустройство выпускников. Университет оказывает социальную поддержку обучающимся в виде грантов университета, скидок за обучение и проживание в общежитиях. Обучающиеся участвуют в социально-ориентированных практиках и волонтерских проектах. Отмечается тесное сотрудничество университета с выпускниками. В университет активно работает Ассоциация выпускников и попечителей, которые принимают участие в решении вопросов стратегического и организационного характера, оказывают содействие в вопросах организации учебного процесса, проведения практик, стажировок, трудоустройства. Финансовая стратегия вуза соответствует стратегическому плану развития вуза и обеспечивается финансовыми ресурсами. Университет уделяет большое внимание информированию общественности о миссии, целях и задачах вуза, политике в области обеспечения качества. В ЗКАТУ им. Жангир хана разработана и действует многоканальная система исходящей и поступающей (обратной) информационной связи.

Соответствие стандартам программной аккредитации

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность

Доказательства и анализ:

Процедура внутреннего обеспечения качества предоставления образовательных услуг в университете ЗКАТУ им. Жангир хана представляет собой систему мер, правил и процедур по планированию и внедрению процессов, управлению образовательной деятельностью для эффективной организации учебного процесса.

Университет имеет чёткую, ясную и доступную Политику в области качества, которая была утверждена ректором университета 29 апреля 2020 г. Протокол № 10 ученого совета университета.

Аккредитуемая образовательная программа составлена с учетом мнений и пожеланий работодателей, заинтересованных в высококвалифицированных специалистах по ОП 7М05210 –«Промышленная экология».

Цели аккредитуемой образовательной программы формируются с учетом мнения работодателей – природоохранных организаций, научно-исследовательских институтов, которые участвуют в определении перечня элективных дисциплин программы, тематики и рецензировании выпускных работ, предоставлении баз практик, определении итоговой оценки выпускников. Одной из форм решения задач студентоцентрированного обучения является практика, которая лучше всего позволяет выполнить процедуру «создания возможностей» для обучающихся, возлагая на них большую ответственность, побуждая его думать, обрабатывать, анализировать, синтезировать, критиковать, применять, решать проблемы и т.д.

Эффективность реализации целей аккредитуемой образовательной программы систематически оценивается на заседаниях Академического комитета института «Цифровой экономики и устойчивого развития» (протокол №3 от 12 марта 2026 г.)

Руководство университета, ППС и обучающиеся принимают активное участие в планировании, обеспечении качества ОП.

За отчётный период профессорско-преподавательским составом ОП выпущено 4 монографии, 1 патента, 1 авторское свидетельство, 11 - учебных пособий, 87 научных статей, в том числе: в журналах с высоким импакт-фактором: Thomson Reuters/Scopus – 44, в изданиях КОКСВОиН МВОиН РК – 36; в материалах конференций – 7.

Степень взаимодействия между преподаванием, научными исследованиями и обучением в политике обеспечения качества программ отражается в создании прочных и продуктивных связей с передовыми предприятиями, научно-исследовательскими институтами, ведущими вузами и НИИ ближнего и дальнего зарубежья. Например, по предложению работодателей вводятся такие элективные курсы ОП, как: «Ксенобиология в промышленной экологии».

К числу механизмов реализации и достижение целей политики качества университета относится внутренняя Система электронного университета ЗКАТУ им. Жангир хана (www.wkau.edu.kz), которая обеспечивает информированность всех участников образовательного процесса. В числе информационных каналов

университета – порталы «Приемная комиссия» <https://wkau.edu.kz/ru/priemnaya-komissiya/>, «Цифровой университет» <https://wkau.edu.kz/ru/czifrovoj-universitet/>, «Абитуриенту», «Карьера и выпускники» и многое другое.

С обязанностями департаментов, институтов и других структурных подразделений можно ознакомиться в системе интранет ЗКАТУ по адресу: http://intranet.wkau.kz/cache/SMK/DocProzedury/DP_07_02_kaz.pdf.

В университете обеспечивается поддержка магистрантов и преподавателей через цифровой университет ЗКАТУ имени Жангир хана, платформ ЭО-Moodle, Platonus, Asap. Ежегодно на постоянной основе ППС проходят курсы повышения квалификации по формированию цифровых компетенций. Формирование цифровых компетенций магистрантов происходит в процессе обучения через работу ЭО-Moodle, Platonus, выполнения самостоятельных работ.

Организация системы внутреннего обеспечения качества ОП выражается через создание Комитета по обеспечению качества образования, в обязанности которого входит мониторинг (внутренний анализ) соблюдения принципов политики академической честности обучающихся, преподавателей и сотрудников (протокол № 1 от 22 сентября 2025 г.). В составе Комитета входит магистрант аккредитуемой ОП Ташимова Аида Сериккалиевна, группа МПЭБ-25-02 СМК.08.ПД.28. Академическая политика (<https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/sml08pd28.pdf>).

Для поддержания мер по академической честности в Университете действует электронная система проверки «Антиплагиат»: обучающиеся прикрепляют в программу «Асап» выполненные работы на имя руководителя. Результаты проверки «Антиплагиат» поступают на электронные почты обучающихся и руководителя. Работа считается пройденной при результатах системы «Антиплагиат» КПП1 должен составлять не более 30 %, КПП2 не более 3,0% СМК.08.ПД.02. Положение о деятельности в магистратуре (https://wkau.edu.kz/wp-content/uploads/2024/04/smzh-08-ke-02_merged.pdf).

Также в ЗКАТУ им. Жангир хана разработаны Кодекс чести, Академическая политика ЗКАТУ от 17 мая 2024 г. <https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/2025/12/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf>, включающая Политику приема, Положение о рейтинговой оценке успеваемости обучающегося, Правила трудового (внутреннего) распорядка СМК.08.ПД.27. Правила соблюдения академической честности (http://intranet.wkau.kz/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_27kazrus.pdfhttp://intranet.wkau.kz/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_27kazrus.pdf).

В условиях организации эффективной борьбы с коррупцией, устранения порождающих ее причин университетом разработана «Концепция развития антикоррупционной культуры в университете», целью которого является формирование у обучающихся и сотрудников антикоррупционной культуры, способствующий повышению духовно-нравственных ценностей

(СМК.08.ПД.23 Кодекс корпоративной культуры преподавателя и сотрудника университета (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_23kazrus.pdf). С 13 апреля 2022 года университет стал членом Лиги Академической честности Ассоциации высших учебных заведений РК (<https://adaldyq.kz/>).

Непрерывный контроль внутренней оценки качества образовательных программ организован управлением менеджмента и мониторинга образования, управлением по академическим вопросам Университета. Их основная задача заключается в развитии, поддержке и обеспечении стандартов контроля качества с профилактической и корректирующей целью. Результаты мониторинга заслушиваются на заседаниях Академического комитета, протокол № 3 от 12 марта 2026 г.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полностью соответствует.

Стандарт 2. Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией

Доказательства и анализ:

В 2019 году Университет зарегистрировал на Единой платформе высшего образования образовательную программу 7M05210 «Промышленная экология» (№7M05200053) по направлению 7M052 «Окружающая среда», группа M087 «Технология охраны окружающей среды». Программа включает четыре раздела: паспорт, матрицу соотнесения результатов обучения и компетенций, распределение кредитов по циклам дисциплин и учебный план.

В паспорте ОП представлены цели, формы обучения, объем кредитов, присуждаемая степень, а также профессиональные стандарты и Атлас новых профессий.

Формирование МОПов осуществляется академическими комитетами, в состав которых кроме ППС привлечены партнеры и работодатели. В состав академического комитета входят представители работодателей, которые участвуют в разработке и обновлении образовательной программы 7M05210 – «Промышленная экология». С учетом мнения магистрантов и выпускников для расширения кругозора экологов как специалистов и для приобретения навыков написания проектов в ОП были внесены следующие изменения: дисциплины «Менеджмент» и «Психология управления» заменены дисциплиной «Стратегическое управление и лидерство».

В состав академических комитетов по направлению подготовки для согласования содержания и проведения экспертизы образовательных программ включены, наряду с ППС, работодатели и обучающиеся аккредитуемой ОП: главный специалист Департамента экологии по ЗКО Бакытов А.А., обучающийся МПЭФ-22 Тулегалиева З.

Разработанная с применением кредитно-модульной системы ОП отражает магистрантоцентрированность обучения по образовательной программе профильного направления. Рабочий учебный план ОП 7М05210 – Промышленная экология является основным документом, регламентирующим учебный процесс и определяющим соотношение между общекультурной (универсальной) составляющей и специальной, профессионально-ориентированной.

По ОП 7М05210 «Промышленная экология» (профильное направление) предусмотрено также 4 модуля: иностранный язык и психология менеджмента, современные информационные технологии в сохранение биоразнообразия, использование природных ресурсов и качество окружающей среды, техногенные системы и оценка воздействия окружающей среды. В соответствии с ГОСО «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» от 27 июля 2022 года № 28916 и Проффессионального стандарта (<https://career.enbek.kz/ru/professionalstandart/559>) ОП 7М05210 Промышленная экология (профильного направления) предусмотрена производственная практика (2 кредита). Практика проводится на предприятиях, соответствующих профилю подготовки ОП: Департамент экологии по Западно-Казахстанской области», РГП «Казгидромет по ЗКО».

Учебно-методический комплекс ОП содержит рабочие учебные планы, программы производственных практик, карту методической обеспеченности, программу итоговой аттестации. По всем дисциплинам ОП разработаны учебно-методические комплексы, в состав которых входят рабочие программы, силлабусы, тезисы лекций, методические указания по выполнению изучению дисциплины в соответствии СМК.08.КП.02 Порядок и правила разработки учебно-методической документации (УМКОП, УМКД, ОП) (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SМК/Karta%20prozness/KP_08_08rus.pdf). Магистранты имеют доступ к УМКД на портале сайта университета в разделе «Электронное обучение» (<https://wkau.edu.kz/ru/>).

Кроме того, регулярно проводится пересмотр образовательных программ с участием работодателей и других заинтересованных сторон. Перечень дисциплин, включенных в учебный план ОП 7М05210 «Промышленная экология» по предложениям работодателей: «Комплексная оценка к качеству территории», «Ксенобиология в промышленной экологии», «Современные тенденции развития малоотходных технологий».

При разработке и рецензировании образовательных программ в качестве внешних экспертов привлекались ведущие специалисты области: Ермекалиев М.Ш. (руководитель РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области»), Шапанов Т.К. (директор РГП «Казгидромет по ЗКО»).

Профессорско-преподавательский состав аккредитуемой ОП сформирован с учетом профиля специальности и содержания рабочих учебных планов специальности. Например, сфера научных исследований доцента Нургалиева

А.М. охватывает вопросы агроэкологии и восстановления деградированных земель. Результаты реализованных фундаментальных и прикладных проектов внедрены в учебный план магистратуры («Промышленная экология»). Материалы проекта «Агроэкологическая оценка залежных земель и возможности их рационального использования» интегрированы в содержание дисциплины «Современные тенденции развития биогеохимии» при изучении фундаментальных тем: «Почвенная биогеохимия и роль почв в круговороте веществ» и «Биогеохимический мониторинг и экологическое прогнозирование». Результаты проекта «Изучение аридных экосистем в условиях изменения климата и антропогенного воздействия с целью адаптации способов землепользования» служат эмпирической базой для освоения темы «Биогеохимические аспекты глобальных изменений климата».

В рамках аккредитуемой ОП регулярно проводится оценивание и пересмотр программ с участием магистрантов и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией. Ежегодно учитываются сведения о контингенте магистрантов; анализируется уровень успеваемости и трудоустраиваемость выпускников; образовательные ресурсы и служба поддержки магистрантов доступны и располагается на сайтах университета.

За отчетный период контингент магистрантов составил 2021-2022 уч.г. – 3, из них грант - 0, 2022-2023 уч.г. – 0, из них грант - 0, 2023-2024 уч.г. – 0, из них грант – 0, 2024-2025 уч.г. - 1, из них грант – 0, 2025-2026 уч.г. – 2, из них грант - 1.

Успеваемость составила в 2021-2022 уч. году - 100%, в 2024-2025 уч. год – 100%. Трудоустраиваемость выпускников по ОП составляет 100%.

В результате освоения программ магистрантам четко разъясняют, что получаемые квалификации относятся к соответствующему уровню национальной рамки квалификации. Квалификации (академические степени), получаемые после окончания университета, соответствует уровню высшего образования: 7 уровень – магистр естественных наук по ОП 7М05210 – Промышленная экология. Университетом выдается диплом собственного образца и приложения к нему. По запросу обучающегося также предоставляется Европейское приложение к диплому (Diploma Supplement), подготовленное на трёх языках.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

В ЗКАТУ им. Жангир хана реализуется магистрантоцентрированное обучение, основанное на проявлении уважения по отношению к магистрантам, их потребностям и индивидуальным предпочтениям в выборе траектории обучения.

Формированию ИУП предшествуют собственные заявления обучающихся и регистрация на учебные дисциплины (первая неделя учебного года). Обучающиеся имеют возможность в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями выбрать учебную дисциплину на основе учебного плана специальности и каталога элективных дисциплин. Помощь магистрантам в выборе дисциплин и образовательных программ оказывает руководитель ОП «Промышленная экология». Осуществление выбора идет по нескольким уровням: направление, модули, дисциплины в модуле и выбор преподавателя. ЦОС осуществляет регистрацию обучающихся по дисциплинам и формирует их индивидуальные учебные планы, согласно СМК.08.ПД.14. Организация учебного процесса в университете (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_14.pdf).

Научные руководители консультируют и дают разъяснения обучающимся по вопросам выбора дисциплин согласно приказу МНВО Республики Казахстан «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» от 23 сентября 2022 года № 79 и внутривузовским документом СМК.08.ПД.28. «Академическая политика» (<https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/sml08pd28.pdf>).

Магистранты в любое время могут просматривать свои индивидуальные планы, академический календарь, каталог элективных дисциплин на сайте университета (<https://wkau.edu.kz/ru/>).

ППС аккредитуемой ОП разрабатываются УМКД, в составе которых содержатся лекции, видеолекции, лабораторно-практические занятия, задания для самостоятельной работы, а также материалы, предназначенные для организации промежуточной и итоговой аттестации. Магистранты могут пользоваться путеводителем, в котором четко и точно расписаны требования для оценки результатов обучения, информация об образовательных курсах.

С помощью внедрённой системы управления обучением (Learning Management System, LMS) ППС размещает полную и актуальную информацию по каждой дисциплине, включая лекционные материалы, практические занятия, силлабусы, текущие и самостоятельные задания, а также материалы для контроля знаний и компетенций. Магистранты имеют постоянный доступ к образовательным ресурсам и могут заранее ознакомиться с содержанием дисциплин, что обеспечивает более осознанное и планомерное освоение учебного материала, а также способствует развитию самостоятельности и ответственности в процессе обучения.

Управление обучением осуществляется с помощью портала ЗКАТУ им. Жангир хана. Доступ к сети осуществляется по электронному адресу (<https://wkau.edu.kz/ru/>) и по персональному логину и паролю, которые выдаются пользователям при внесении их в базу данных программы.

В рамках ОП «Промышленная экология» реализуются различные разновидности инновационных методов обучения: проблемные, организационно-деятельностные, игровые, имитационные и т.д.

Преподавателями используются различные инновационные методики преподавания учебных дисциплин: технологии проблемного обучения (ассоциированный профессор Губашева Б.Е), кейс-стади, работа в малых группах (ассоциированный профессор Булекова А.А), использование компьютеризированных учебных игр, персонажной анимации на занятиях (ассоциированный профессор Гумарова Ж.М.). Для полноты передачи знаний и закрепления учебного материала преподавателями кафедры широко используются современные интерактивные методы обучения – проектно-ориентированный метод обучения, дискуссии, анализ ситуаций, кружки, выездные занятия (Губашева Б.Е., Булекова А.А.). Начиная с 2022-2023 учебного года университетом для ППС был организован доступ к обучающим образовательным курсам Бельгийского образовательного совета. Благодаря повышению квалификации на данных курсах ППС ОП «Промышленная экология» успешно внедряет актуальные методы и инструменты обучения в учебный процесс.

С целью совершенствования практических умений и навыков обучающихся укомплектован кабинет с программным комплексом «ЭРА», на основе которого делают расчеты ПДВ для выполнения научно-практических и диссертационных работ.

Академическая успеваемость магистрантов на протяжении отчетного периода остается на достаточно хорошем уровне и показывает следующие GPA: 2021 – 2022 уч. год – 3,43 баллов; 2024-2025 уч. год – 3,65 баллов. Магистранты осмысленно подходят к обучению, в том числе самостоятельно повышают уровень своей образованности, проводя часть учебного времени на выездных занятиях в производствах и организациях города.

Магистранты ОП «Промышленная экология» участвуют в программе преемственности, осуществляя наставничество для обучающихся бакалавриата. Ими реализуется творческий потенциал, инициаторство и новаторство путем участия в общественной жизни института, университета, города, области и республики. В рамках ОП «Промышленная экология» организуются воспитательные мероприятия следующего цикла: «Мероприятие приуроченное к Дню Республики и Дню пожилых людей», «Тәуелсіздік - тұғырым», «Посвящение в экологи первокурсников», «Нетворкинг-сессия на тему «Рециклинг-инструмент в формировании экологического воспитания молодежи»» и т.д. Регулярно обучающимися и преподавателями проводятся встречи, и экологические мероприятия.

Активизация познавательной, научно-исследовательской деятельности обучающихся реализуется посредством функционирования в ОП научного кружка «Green line», где обсуждаются проблемы устойчивого развития в области энергосбережения, водных ресурсов и снижения загрязнения окружающей среды. В обсуждении этих проблем принимают участие не только ППС и обучающиеся, но и приглашенные специалисты: директор ТОО «Enbek Group Kazakhstan» - Сатыбалдиева Х.Е.

Научно-исследовательская деятельность обучающихся реализуется посредством публикации результатов исследований в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень МНВО Республики Казахстан. За отчетный период в сборниках материалов конференций и научных журналах было опубликовано 6 научных работ, выполненных магистрантами в соавторстве с ППС. В частности, в рамках проведения «Месяца науки» в 2021–2022 уч.г. магистранты Мифтахов Р.Р. и Тасбулатов З.А. приняли участие в международной научно-практической конференции «Путь в науку–2022», где представили результаты своих исследований. Магистрант Кадырбаев А.А. опубликовал научную статью в журнале из перечня МНВО РК, подтвердив актуальность и научную значимость выполненной работы. Кроме того, магистрант Мифтахов Р.Р. в 2022 году опубликовал статью в «Вестнике РУДН» (серия «Экология и безопасность жизнедеятельности»), что подчеркивает международный уровень представленных исследований.

В 2025 году магистранты профильного направления Ташимова Аида и Сулейменова Баян опубликовали свои научные труды в сборнике материалов международной конференции, посвященной 75-летию Траисова Б. Б.

Научную стажировку магистранты ОП 7М05210 - «Промышленная экология» проходят как на производстве, так и ведущих вузах и научно-исследовательских институтах Казахстана и зарубежья (магистранты Мифтахов Р., Темирболатов З. и Кадырбаев А. проходили стажировку в «Научно-исследовательском институте прикладной биотехнологии» г. Костанай).

Также магистранты участвуют в организации и проведении мастер-классов и круглых столов с участием работодателей: РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области», директоров: ТОО «Орал Таза Сервис», ИП «Усенова», ТОО «УТПК», ТОО «Алтын Алма строй», Dream House CG, ТОО «Green Spark Limited», ТОО «Demtec Solutions», ТОО «КАМА ЦЕНТР», а также с участием руководителей американского уголка «American Corner Oral» и «EcoHab». Обучающиеся образовательных программ ОП 7М05210 – «Промышленная экология» в форме мастер-классов и тренингов получают необходимые практические навыки и знания от опытных специалистов, обсуждают злободневные вопросы экологии на темы: «Путь к углеродной нейтральности Казахстана», «Ветряные станции. Типы. Эффективность. Расчеты».

По окончании обучения по индивидуальному плану с учетом результатов летнего семестра офис регистратор рассчитывает средний балл успеваемости (GPA) как средневзвешенную оценку уровня учебных достижений обучающегося, являющейся критерием для перевода с курса на курс.

Учебные достижения (знания, умения, навыки и компетенции) обучающихся оцениваются в соответствии с СМК.08.ПД.14. «Организация учебного процесса в университете» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_14.pdf). Оценка обучающихся проводится согласно СМК.09.ПД.01. – «О проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_09_01kazrus.pdf). Информация о критериях и методах оценки находится в силабусах, доступных на странице дисциплины в личном кабинете магистранта на платформе ЭО-Moodle.

Академической политикой вуза предусмотрено проведение экзаменационных процедур с участием не менее двух преподавателей. На заседаниях кафедры рассматриваются и утверждаются экзаменационные материалы по дисциплинам, проводится анализ их качества (протокол №1 от 22 августа 2025 г.). Процедура апелляции регламентирована Академической политикой вуза и предоставляет обучающимся право обжаловать результаты экзаменов. В рамках процедур внутреннего обеспечения качества образования магистранты участвуют в заполнении опросников. Магистранты проводят оценку качества по следующим критериям: «О дистанционном обучении» - 70%, «Удовлетворенность обучающихся качеством ОП» - 72,2 %.

Результаты анкетирования магистрантов по следующим направлениям: «Оценка качества организации учебного процесса по дисциплине» показывают достаточно хорошие результаты удовлетворенности, в частности на вопрос «Эффективность преподавания» – 87% ответили утвердительно, «Использование наглядности в курсе» - 82%, «Возможность проявления инициативы и выражения собственного мнения обучающихся» - 82%, «Возможность участия обучающихся в формировании содержания курса» - 78%, «Творческий подход к проведению занятий» - 88%.

Академическая мобильность обучающихся реализуется согласно СМК.08.ПД.16.– Об организации академической мобильности обучающихся (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_16.pdf). За отчетный период внутренняя мобильность обучающихся аккредитуемой ОП осуществлялась на предприятиях: ГУ «Природные ресурсы и природопользование ЗКО», Филиал по ЗКО РГП на ПХВ «Казгидромет», НАО «Костанайский региональный университет имени А.Байтурсынова».

На завершающем этапе обучения анализируются результаты государственной итоговой аттестации обучающихся, которая состоит из защиты исследовательской работы/магистерской диссертации. Средний балл результатов защиты магистерской диссертации за 2022-2023 уч.г. составил 4,0 балла.

В этой связи оценивается уровень теоретической и практической подготовки обучающегося в контексте его истории обучения в университете.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Процедура приема абитуриентов в ЗКАТУ им. Жангир хана проводится в соответствии с приказом МНВО РК от 31 октября 2018 года № 600, регламентирующим правила приема на программы высшего и послевузовского образования. Университетом обеспечиваются равные возможности для всех поступающих вне зависимости от пола, возраста, социального, национального или этнического происхождения, инвалидности, религии или гендерной идентичности. Абитуриенты, окончившие государственный грант, заключают договор на отработку не менее 3 лет.

На сайте университета (раздел «Абитуриенту второго уровня») размещена полная информация о направлениях подготовки, правилах приема, грантах и мерах поддержки. Критерии образовательной программы «Промышленная экология» сформулированы открыто и прозрачно, обеспечивая доступность для абитуриентов.

Все процессы формирования контингента и жизненный цикл обучающихся регулируются внутренними нормативными документами (СМК.08.ПД.08 «О формировании контингента» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_08kazrus.pdf), СМК.08.ПД.09 «О трудоустройстве выпускников» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/SMK_08_PD_08kazrus.pdf) и др.), а также «Справочником-путеводителем магистранта» и «Академическим календарем».

В рамках ОП «Промышленная экология» активно и системно используются как традиционные, так и современные инновационные формы и инструменты взаимодействия с потенциальными магистрантами. В частности, осуществляется регулярное размещение и обновление информации на официальном сайте университета, а также в популярных цифровых и социальных медиаплатформах, включая YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCBSx1S1q1R6mEyXm97CEIXw>), Facebook (<https://www.facebook.com/wkau.kz?mibextid=qWsEUC>) и мессенджер Telegram (<https://t.me/zhangirkhanuniversity>), что обеспечивает широкий охват целевой аудитории и оперативное информирование заинтересованных лиц.

В целях обеспечения устойчивости и прогнозируемости набора магистрантов по образовательной программе «Промышленная экология» на постоянной основе осуществляется системный мониторинг и комплексный анализ условий, способствующих стабильному привлечению мотивированных абитуриентов.

Контингент магистрантов образовательной программы 7M05210 «Промышленная экология» в целом характеризуется относительной стабильностью, хотя и демонстрирует колебания по годам. Так, в 2021–2022 учебном году обучение проходили 3 магистранта, в 2022–2023 и 2023–2024 учебных годах набор обучающихся отсутствовал, в 2024–2025 учебном году

численность магистрантов составила 1 человек, а в 2025–2026 учебном году – 2 человека.

В целях повышения узнаваемости и академической привлекательности образовательной программы 7М05210 «Промышленная экология» профессорско-преподавательский состав программы на системной основе реализует комплекс имиджевых, информационно-просветительских и профессионально-ориентированных мероприятий. В частности, ассоциированным профессором Губашевой Б.Е. были организованы и проведены круглые столы и нетворкинг-сессии с участием представителей государственных органов, профильных организаций и ведущих предприятий, осуществляющих деятельность в сфере переработки и управления отходами.

В рамках реализации ОП осуществляется системная, комплексная и последовательно выстроенная работа по адаптации и сопровождению вновь поступивших обучающихся, направленная на их успешную интеграцию в академическую и социокультурную среду университета. С первых дней обучения магистрантам предоставляется полный пакет академической документации, включающий каталоги элективных дисциплин (КЭД), силлабусы учебных курсов, а также справочник-путеводитель магистранта.

В течение 1-ой недели обучения для магистрантов первого курса организуется серия вводных и ознакомительных мероприятий, включающих встречи с руководством университета и института, представителями административных и сервисных подразделений, а также профессорско-преподавательским составом ОП. Также проводится презентация учебных дисциплин, что способствует формированию целостного представления о структуре и содержании образовательного процесса. Наряду с академической адаптацией магистранты знакомятся с возможностями участия в спортивной, общественной и волонтерской деятельности университета и города, что способствует развитию социальной активности и командного взаимодействия.

В университете на постоянной основе реализуется система обратной связи, предусматривающая регулярное проведение социологических опросов среди магистрантов и ППС, что способствует всесторонней оценке качества образовательного процесса, условий обучения, уровня академической и организационной поддержки, а также эффективности реализации ОП.

Удовлетворенность обучающихся качеством образовательной программы составил 83,2 %, в том числе материально-технической базой – 81,4%, библиотечными ресурсами – 85,7%, учебно-методическим обеспечением – 81,4%, квалификацией ППС – 87,1%, организацией лабораторных работ – 82,9%, организацией практики – 81,4%, организацией контроля и политики оценивания – 80%, соответствие рынку труда – 85,7%.

Дополнительно на официальном сайте университета функционируют интерактивные инструменты, позволяющие магистрантам в удобном формате участвовать в онлайн-опросах и размещать свои отзывы и предложения.

В университете реализуется постдипломное сопровождение выпускников, включающее мониторинг их карьерного роста, привлечение к обсуждению образовательных программ, руководство практиками и оценку удовлетворённости работодателей качеством подготовки специалистов.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Кадровая политика ЗКАТУ им. Жангир хана представляет собой комплексную систему принципов, механизмов и управленческих решений, направленных на формирование, развитие и эффективное использование кадрового потенциала образовательной организации.

В ходе интервью с Председателем правления-ректором Наметовым А.М. выяснилось, что с 25 сентября 2020 года в университете внедрена новая система оплаты труда, основанная на уровне квалификации профессорско-преподавательского состава. Базовым механизмом вознаграждения ППС ЗКАТУ является по kreditная система оплаты труда, реализуемая посредством присвоения соответствующей квалификационной категории. Категории ППС присваиваются согласно СМК.09.ПД.07 – «Положению о присвоении категорий ППС» (<https://wkau.edu.kz/wp-content/uploads/2021/12/smk.09.-pd.07.pdf>).

Распределение ППС по категориям ОП 7М05210 «Промышленная экология» на 01.09.2025г. показано следующим образом:

- 1 категория – 1 преподаватель;
- 2 категория – 2 преподавателя;
- 3 категория – 1 преподаватель;
- 4 категория – 1 преподаватель;
- 5 категория – 1 преподаватель;
- 6 категория – 1 преподаватель.

Кадровое обеспечение ОП в отчетный период характеризуется достаточным уровнем укомплектованности и высоким научно-квалификационным потенциалом ППС:

	Всего штатные ППС	Штатные Доктора наук	Кандидат наук	Штатные Доктора PhD	Магистр наук	Остепенность
2021–2022	8	1	5	1	1	87,5
2022–2023	9	1	6	1	1	88,8
2023–2024	9	0	6	1	1	87,5
2024–	6	1	3	1	1	83,3

2025						
2025– 2026	6	1	3	1	1	83,3

Таким образом, кадровая укомплектованность ППС образовательной программы достигает 100 %, что подтверждает ее полное обеспечение квалифицированными специалистами.

Реализация ОП 7М05210 «Промышленная экология» обеспечивается профессорско-преподавательским составом, обладающим профильным образованием, соответствующим преподаваемым дисциплинам, и систематически осуществляющим научную и научно-методическую деятельность.

Штатная численность ППС определяется на ежегодной основе в соответствии с нормативно-правовыми актами МНВО Республики Казахстан, а также внутренними регламентирующими документами университета, в том числе документом системы менеджмента качества SMK.08.ПД.25 «О планировании академической нагрузки профессорско-преподавательского состава» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/PD_08_25kazrus.pdf).

Ежегодно профессорско-преподавательский состав проходит систематическое повышение квалификации по профильным направлениям образовательной программы.

Например, в 2021 году преподаватели Губашева Б.Е., Гумарова Ж.М. и Булекова А.А. прошли производственную стажировку в ТОО «Aksai Project» по теме «Проектирование экологической документации по отраслям». В 2023 году Булекова А.А. прошла курсы повышения квалификации в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (г. Москва) на тему «Основы и методы пространственного анализа в ГИС MapInfo».

С 2022 года преподаватели университета являются участниками Бельгийского образовательного совета, в рамках которого систематически проходят онлайн-курсы и повышают уровень своей профессиональной подготовки. В частности, преподавателями были получены 16 сертификатов Бельгийского образовательного совета: Булекова А.А. - 4 сертификата, Гумарова Ж.М. - 4 сертификата, Джакупова А.Г. - 2 сертификата и т.д.

22 декабря 2023 года преподаватели Булекова А.А., Губашева Б.Е. и Гумарова Ж.М. приняли участие в семинаре на тему «Снижение метановых выбросов в Казахстане путем повышения информированности и развития навыков производства биогаза среди фермеров и работников сельского хозяйства», организованном при поддержке Дипломатической миссии США в Республике Казахстан.

В 2024 году преподаватели Губашева Б.Е., Гумарова Ж.М. и Булекова А.А. прошли курсы повышения квалификации в объеме 72 часов по теме «Снижение метановых выбросов в Казахстане путем повышения информированности и навыков о производстве биогаза среди фермеров и

работников сельского хозяйства», спонсируемые Дипломатической миссией США в Казахстане. В том же году Гумарова Ж.М. прошла курсы повышения квалификации (72 часа) в Узбекистане по теме «Современные технологии переработки и утилизации отходов: рациональное управление отходами на предприятии, практическое применение».

Преподаватель Габдуалиева Р.С. с 28 февраля 2024 по 28 мая 2024 г. прошла научную стажировку в рамках программы Болашак в Германии, Университете прикладных наук Weihenstephan – Triesdorf.

В 2025 году Губашева Б.Е. прошла курсы повышения квалификации «Экоэффективность в промышленности и подходы к снижению негативного воздействия на окружающую среду» (72 часа) в Самаркандском государственном университете ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий (г. Самарканд). Преподаватели Губашева Б.Е. и Булекова А.А. приняли участие в обучающем семинаре в г. Уральск по теме «Институционализация планирования адаптации и интеграции климатических рисков в процессы планирования развития Казахстана для обеспечения реализации адаптационных мер в рамках последовательной политики национального планирования адаптации».

Также в 2025 году Губашева Б.Е. и Булекова А.А. прошли курсы повышения квалификации по вопросам «Целей устойчивого развития и способов их интеграции в образовательный процесс: Устойчивое развитие: от ООН до университета» (72 часа), проводимые РК ЗКФ АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» в г. Уральск. Булекова А.А. прошла курсы повышения квалификации в Российском университете дружбы народов на тему «Молодежная модель устойчивого развития каспийских приморских территорий» (16 часов).

В 2025 году преподаватели Губашева Б.Е., Гумарова Ж.М. и Булекова А.А. также прошли международные курсы повышения квалификации «Digitalization in Agriculture» (72 часа) в Университете Кафр-эш-Шейха, Египет.

Одним из основных документов, определяющих деятельность каждого преподавателя, является индивидуальный план работы преподавателя, составляемый на учебный год, в котором предусмотрены следующие направления деятельности: учебная, учебно-методическая, научная, организационная и воспитательная работа. На их основе ежегодно формируются отчеты ППС по итогам учебных семестров. Выполнение индивидуального плана проверяется руководителем института по завершении каждого семестра.

Формы и виды самостоятельной работы соответствуют требованиям государственных образовательных стандартов (ГОСО) и внутреннего документа университета (СМК.08.ПД.28. «Академическая политика» (<https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/Poloshenie/sml08pd28.pdf>)).

Оценка соответствия ППС занимаемым должностям проводится путем прохождения всеми штатными сотрудниками периодической аттестации

один раз в пять лет в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об образовании» и внутренним нормативным документом SMK.08.ПД.05 «Конкурсное замещение должностей профессорско-преподавательского состава» (https://intranet.wkau.kz/wp-content/uploads/cache/SMK/otdel_kadr/PPS/08pd05.pdf).

Подтверждением уровня профессиональной компетентности выступают показатели эффективности и качества преподавания, оцениваемые посредством проведения открытых учебных занятий, взаимопосещения занятий и контрольных посещений занятий руководством с последующим анализом и обсуждением результатов. Так, доцент Губашева Б.Е. в группе МПЭБ-02-21 по дисциплине «Управление качеством окружающей среды» провела открытое занятие на тему «Основные элементы управления качеством окружающей среды».

Научно-инновационная деятельность ОП охватывает фундаментальные и прикладные исследования, а также подготовку кадров высшей научной квалификации. Для повышения международного признания и цитируемости результаты исследований публикуются в рецензируемых международных изданиях. Так, в период с 2021–2025 гг. ППС ОП продемонстрировал высокую научную активность: опубликовано 7 работ в материалах международных конференций, 80 статей в рецензируемых изданиях, 11 учебников и пособий, 4 монографии. Эти показатели подтверждают значимый вклад ППС в развитие научного и образовательного потенциала университета.

Гумарова Ж.М. исполнитель проекта ГФ КН МОН РК «Создание исходного материала для селекции озимого тритикале в условиях сухостепной зоны Казахстана» (2018-2020 гг.).

Каирғалиева Г.З.: 2022-2023 гг - бизнес проект конкурса Атамекен, по теме «Глубокая переработка пчелопродуктов»; 2024-2026 гг. участник научно-исследовательского проекта на тему «Разработка комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий при болезнях пчел в условиях Западно-Казахстанской области и технология получения экологически чистых продуктов пчеловодства».

Преподаватели, обеспечивающие реализацию образовательной программы 7М05210 «Промышленная экология», системно интегрируют в учебный процесс современные интерактивные и активные педагогические технологии. В связи с этим в 2024 году для обучающихся программы «Промышленная экология» ассоциированным профессором Булековой А.А. в рамках курса «Комплексная экологическая оценка качества территории» была проведена серия занятий с участием внешнего эксперта – доцента Уфимского государственного нефтяного технического университета Агадуллиной А.Х. Привлечение ведущего специалиста расширило научно-методический кругозор обучающихся, ознакомило с современными подходами к экологической оценке территорий и повысило практическую направленность образовательного процесса.

Замечания:

За отчетный период отсутствует практика привлечения зарубежного ученого к учебной/научной деятельности не менее чем на один академический период.

Области для улучшения:

Активизировать работу по привлечению зарубежного ученого для чтения лекций, проведения научных семинаров и мастер-классов.

Формировать долгосрочные партнерства с зарубежными экспертами для регулярного проведения лекций и совместных исследований.

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов**Доказательства и анализ:**

Для обеспечения учебного процесса и подготовки магистров аккредитуемой ОП в институте ежегодно выделяются финансовые ресурсы.

Университет полностью покрывает свои расходы за счет собственных средств, при этом достаточно высок объем средств, ежегодно выделяемых на приобретение лабораторного оборудования, учебной литературы, информационных ресурсов и других материалов. Так, в 2020 году был приобретен Программный комплекс ЭРА в сумме 1650000 тенге, Комплекс-практикум-экологический 15 показателей в сумме 1308969 тенге.

ОП «Промышленная экология» находится в 2 корпусе института Цифровой экономики и устойчивого развития. Аудиторный фонд ОП составляет: лекционные аудитории – 2, практикумы – 4.

В целях обеспечения высокого качества образовательного процесса и целенаправленного формирования у обучающихся практико-ориентированных профессиональных компетенций функционирует специализированный компьютерный класс «ЭКОЭРА» (аудитория № 214). Данная учебная аудитория предназначена для освоения современных программных решений в области экологического мониторинга, обработки и анализа экологических данных. Класс рассчитан на 20 посадочных мест и оснащён 10 современными компьютерами, на которых установлен специализированный программный комплекс «ЭРА», широко используемый в профессиональной практике промышленной экологии для моделирования, оценки и принятия экологически обоснованных управленческих решений.

Кроме того, учебный процесс поддерживается специализированными лекционными аудиториями, оснащёнными современными техническими средствами обучения. Так, аудитория № 317, предназначенная для проведения занятий по направлению «Экоинжиниринг», оборудована видеопроектором и проекционным экраном, что позволяет эффективно использовать мультимедийные и наглядные материалы. Лекционный зал №

315 «Green Industry Hall» также оснащён видеопроектором и используется для проведения лекций, семинаров и дискуссионных занятий, обеспечивая комфортные условия для интерактивного обучения и профессионального взаимодействия обучающихся и преподавателей.

В университете функционирует аккредитованный Испытательный центр в состав, которого входит 3 лаборатории: химического анализа; зоотехнического анализа кормов; биотехнологии и диагностики инфекционных болезней. Однако наличие экологической лаборатории для магистрантов по ОП «Промышленная экология» является необходимым условием качественной подготовки высококвалифицированных специалистов для выполнения лабораторных работ, научных исследований и магистерских диссертаций.

Информационные ресурсы формируются на основании квалификационного требования, предъявляемые к образовательной деятельности № 4 от 5. 01. 2024г. МНВО РК. На сегодняшний день книжный фонд информационно-образовательного центра «Парасат» (01.12.2025) составляет 704455 единиц различных видов документов по всем отраслям знаний,, в том числе на государственном языке 325250 экз., которые распределены по видам изданий. На сайте <https://elib.wkau.kz/> пользователь через личный кабинет получает услуги заказа, хранения, и использования электронных документов. Размещен на сайте Электронный каталог, электронная библиотека (ПО СК «Электронная библиотека»), репозиторий (ПО DSpace) <http://rep.wkau.kz/>. Мобильные читательские билеты пользователей на основе приложения «СК-Wallet» уведомляют о продлении и возврата книг, «САБ «ИРБИС 64+» с модулями: «Электронный каталог», «Книговыдача», «Комплектатор» обеспечивает автоматизацию работы библиотек. Действует возможность онлайн-заказа новых книг и статей из новых журналов через WEB-кабинет. Объем книг на электронных носителях 9837 экземпляров. <https://elib.wkau.kz/elib/>.

ИОЦ «Парасат» участвует в Республиканском проекте вузов РМЭБ (Республиканская межвузовская электронная библиотека), международных проектах сетевая электронная библиотека «Лань», который объединяет библиотеки 424 вузов России, Беларусь и Казахстана, в фонде 91 500 изданий <https://e.lanbook.com/books>. А также в проектах АРБИКОН «МАРС» и ЭДД), что обеспечивает пользователям доступ к современным информационным базам. Обеспечение образовательного и научного процесса электронными ресурсами соответствует учебным планам и лицензионным требованиям.

Наличие книжного фонда учебной, методической и научной литературы по ОП 7М05210-Промышленная экология по базовым дисциплинам 6851 и профилирующим дисциплинам 7146 экз. Электронные ресурсы по базовым дисциплинам 10413 экз. и профилирующим дисциплинам 12338 экз.

Одним из приоритетов подготовки специалистов является совершенствование образовательной среды с использованием инновационных технологий. В университете имеется 925 современных компьютеров, задействованных в учебном процессе, включая 40

компьютерных классов (около 561 компьютера), 34 мультимедийных, 2 лингафонных кабинета, видеостудию и 3 научно-технических кабинета. Все классы оснащены локальной сетью и подключением к Интернету и серверу файлового обмена, что обеспечивает проведение занятий, экзаменов, тестирования и самостоятельной работы без использования носителей.

В рамках ОП «Промышленная экология» задействованы 15 компьютеров для занятий и самостоятельной работы.

Замечания:

Специализированные лаборатории ограниченно ориентированы на практическую подготовку обучающихся.

Области для улучшения:

Разработать долгосрочный план по укомплектованию специализированной лаборатории с современным оборудованием.

Уровень соответствия по стандарту 6 – значительное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Информирование общественности о сотрудничестве и взаимодействии с партнерами в рамках ОП, в том числе с научными/консалтинговыми организациями, бизнес-партнерами, социальными партнерами и организациями образования осуществляется через сайт университета, посредством объявлений в СМИ, на страницах социальных сетей www.Wkau.edu.kz с доступом к цифровому университету и главной странице, посредством объявлений в СМИ, на страницах социальных сетей (YouTube - <https://www.youtube.com/channel/UCBSx1Siq1R6mEy-Xm97CEIXw>; facebook - <https://www.facebook.com/wkau.kz?mibextid=qWsEUC>; в контакте - https://vk.com/bqatu_qz; telegram - <https://t.me/zhangirkhanuniversity>).

Университетом ежегодно выпускаются и распространяются буклеты, брошюры, газеты о вузе по разным направлениям его деятельности: учебной и учебно-методической, научно-исследовательской, общественной, культурно-просветительской.

На главной странице представлены сведения следующего характера: «Об университете», «Обучающимся», «Институты и центры». Сведения об образовательных программах находятся в разделе «Обучающимся». Здесь же магистранты могут ознакомиться с перечнем ОП, каталогом элективных дисциплин и академическим календарем.

На сайте указана достаточно полная информация по образовательным программам и преподавателям, осуществляющим обучение. Сведения о преподавателях и их квалификации находятся в разделе «Институты и центры», где представлены институты и образовательные программы.

Анализ статистических данных по трудоустройству выпускников ОП «Промышленная экология» за последние 5 лет показывает хороший уровень трудоустройства и составляет 100%. Этот факт свидетельствует, что ОП соответствует требованиям, предъявляемым работодателями к компетенциям магистра естественных наук по ОП 7М05210 – «Промышленная экология».

Выпускники аккредитуемой ОП работают в таких организациях как Департамент экологического мониторинга «Казгидромет», ТОО «Alem Group Kazakhstan», ТОО «Аксацкий Индустриальный Парк» и т.д. Как показывает опрос, проведенный среди работодателей, ими высоко оценивается уровень получаемых выпускниками профессиональных компетенций и их соответствие требованиям современного рынка труда. Работодатели отмечают хороший уровень профессионально-значимых навыков и компетенций выпускников ОП «Промышленная экология» (магистратура). Организация стажировки выпускных курсов показывает удовлетворенность работодателей уровнем теоретической и профессиональной подготовленности стажера.

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие.

ГЛАВА 3**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества образовательной программы и академическая честность – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка и утверждение образовательной программы, управление информацией – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие

Замечания:

За отчетный период отсутствует практика привлечения зарубежного ученого к учебной/научной деятельности не менее чем на один академический период.

Области для улучшения:

Активизировать работу по привлечению зарубежного ученого для чтения лекций, проведения научных семинаров и мастер-классов.

Формировать долгосрочные партнерства с зарубежными экспертами для регулярного проведения лекций и совместных исследований.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – значительное соответствие

Замечания:

Специализированные лаборатории ограничено ориентированы на практическую подготовку обучающихся.

Области для улучшения:

Разработать долгосрочный план по укомплектованию специализированной лаборатории с современным оборудованием.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

**ПРОГРАММА
ВНЕШНЕГО АУДИТА ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ
НЕЗАВИСИМОГО АГЕНТСТВА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В
ОБРАЗОВАНИИ (IQAA)**

В НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

Дата проведения аудита: 06 - 07 апреля 2026 года

<i>Время</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Участники</i>	<i>Место</i>
1-день: 06 апреля, 2026 г.			
8:45	Прибытие в университет	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
10:00-10:45	Интервью с Ректором университета	<i>Р, ЭГ, К, Ректор</i>	<i>Конференц зал</i>
10:45-11:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Конференц зал</i>
11:00-11:45	Интервью с проректорами	<i>Р, ЭГ, К, Проректора</i>	<i>Конференц зал</i>
11:45-12:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Конференц зал</i>
12:00-12:45	Интервью с руководителями структурных подразделений	<i>Р, ЭГ, К, РСП</i>	<i>Конференц зал</i>
12:45-13:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Конференц зал</i>
13:00-14:00	Обед	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Корпус университета</i>
14:00-14:45	Интервью с директорами, заместителями директоров институтов и руководителями аккредитуемых образовательных программ	<i>Р, ЭГ, К, Директора, заместители директоров институтов, руководители образовательных программ</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
14:45-15:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
15:00-15:45	Интервью с ППС	<i>Р, ЭГ, К, ППС</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
15:45-16:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
16:00-16:45	Интервью с выпускниками	<i>Р, ЭГ, К, Выпускники</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
16:45-17:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
17:00-17:45	Интервью с работодателями	<i>Р, ЭГ, К, Работодатели</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
17:45-18:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
18:00-19:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы университета по направлениям аккредитуемых образовательных программ	<i>Р, ЭГ, К, Директора институтов</i>	<i>База университета / институтов</i>

2-день: 07 апреля, 2026 г.			
09:00-11:45	Посещение баз практик и учебных занятий	<i>Р, ЭГ, К, Заместители директоров институтов, ответственные базы практик</i>	<i>Учебные корпуса, базы практик</i>
11:45-12:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
12:00-12:45	Интервью с обучающимися (бакалавры, магистранты, докторанты)	<i>Р, ЭГ, К, Обучающиеся</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
12:45-13:00	Обмен мнениями членов экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
13:00-14:00	Обед	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Корпус университета</i>
14:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей университета по запросу экспертов	<i>Р, ЭГ, К, Представители университета</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
16:00-17:00	Обмен мнениями членов экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кабинет ЭГ</i>
17:00-17:30	Встреча с руководством университета для представления предварительных итогов внешнего аудита	<i>Р, ЭГ, К, Руководство университета</i>	<i>Конференц зал</i>
По расписанию	Отъезд экспертов	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Члены ЭГ</i>

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы, РСП – руководители структурных подразделений

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Рабочий учебный план
3. Каталог элективных дисциплин
4. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
5. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
6. Иагистерские диссертации (2-3 работы выпускников за каждый учебный год, защищенных на оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»)
7. Участие студентов в проектах
8. Результаты анкетирования студентов
9. Мнение работодателей (протоколы)
10. Привлечение работодателей к учебному процессу
11. Публикации преподавателей
12. Работа со студентами с ограниченными возможностями
13. Разработки открытых занятий преподавателей
14. График консультаций СРС
15. Протоколы заседания с неуспевающими
16. Силлабусы по дисциплинам
17. Межвузовские договора
18. Отчет об академической мобильности
19. Программа творческих экзаменов
20. Материалы по профориентации
21. Мероприятия спортивного клуба «Сункар»
22. Список студентов, кому были предоставлены льготы
23. Сертификаты о прохождении повышения квалификации
24. Протоколы взаимопосещения занятий
25. Гостевые лекции
26. Данные по библиотеке
27. Собственные разработки преподавателей, в том числе на казахском языке
28. Научные кружки
29. Количество трудоустроенных