



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
7D07203 ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

г.Астана- 2024



**Руководитель группы:**

Муратбекова Айгуль Акижановна, ассоциированный профессор кафедры химической технологии и нефтехимии кандидат химических наук, НАО «Карагандинский университет имени Е.А.Букетова», г. Караганда

**Международный эксперт:**

Гасанова Ульвия Алимаммад Профессор, д.х.н., заведующая кафедрой ИСЕСКО «Биомедицинские материалы», Бакинский государственный университет, Азербайджан

**Национальный эксперт:**

Абылгазинова Айжан Тлеужановна, и.о. доцента кафедры «Стандартизация, сертификация и метрология», к.с.-х.н., ЕНУ имени Л. Гумилева, г. Астана

Представитель работодателей:

Жакатаева Алтынай Насыпкановна, научный сотрудник, Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства, г. Алматы

**Представитель студентов:**

Сейсенова Айгерим Аспандияровна, докторант 1-го года обучения по образовательной программе Биотехнология Международного инженерно-технического университета, г. Алматы

Координатор экспертной группы – Мухамбеталина Д.Ж., Департамент постаккредитационного мониторинга (ПАМ), IQAA.

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 7M07203 ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 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 в образовании и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и 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	+			

30.04.2024

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	5

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ 8

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Введение.....	8
---------------	---

Стандарт 1

Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность	9
---	---

Стандарт 2

Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	13
--	----

Стандарт 3

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	18
---	----

Стандарт 4

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	22
--	----

Стандарт 5

Профессорско-преподавательский состав.....	25
--	----

Стандарт 6

Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	27
--	----

Стандарт 7

Информирование общественности.....	30
------------------------------------	----

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	32
-------------------------	----

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 аудит экспертной группы АО «Алматинский технологический университет» в рамках процедуры оценки соответствия образовательной программы (ОП) 7М07203 Пищевая безопасность проходил в период с 29 апреля по 30 апреля 2024 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, Кодекс этики эксперта) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Отчет включает результаты процедуры самооценки, выводы по итогам. Изучение отчета по самооценке образовательной программы (ОП) 7М07203 Пищевая безопасность предоставило возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемых образовательных программах с точки зрения соответствия стандартам и критериям программной аккредитации IQAA.

Встреча с руководством университета позволила экспертной группе получить общую информацию об университете, достижениях последних лет и перспективы развития образовательных программ и вуза в целом в будущем. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета. Экспертами был проведен осмотр кафедр, отделов и центров, лабораторий и цехов, библиотеки и др. В процессе проведения внешнего аудита эксперты провели изучение документации ОП, с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением по направлениям аккредитуемых программ, что позволило внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке фактическому состоянию дел в учебном заведении.

Основные характеристики вуза

Название: Акционерное общество «Алматинский технологический университет»

Сокращенное название: АО «АТУ».

АО «АТУ» является одним из ведущих высших учебных заведений Казахстана и Центральной Азии, осуществляющим более 65 лет подготовку

специалистов и научных кадров для пищевой, перерабатывающей, текстильной и легкой отраслей промышленности, индустрии сервиса и гостеприимства.

Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица №28264-1910-АО от 26 декабря 2003 г. Государственная лицензия №0137401 от 03.02.2010 г.

В АО «АТУ» функционируют 5 факультетов, 19 кафедр, Казахстанско-Швейцарский институт туризма и гостиничного бизнеса (НТМИ), 3 научно-исследовательских института, 8 научно-исследовательских лабораторий, 13 учебно-научных центров.

Результатом узнаваемости, а также признания в мировом сообществе являются вхождение в мировой рейтинг, в 2023 году по версии QS World University Rankings заняв позицию 801-850, QS Asian University Rankings заняв позицию 301-350, QS Central Asian University rankings заняв позицию 14. Важно отметить также участие в институциональном рейтинге UI GreenMetric World University Rankings, где АТУ вошел в ТОП 1000 в ежегодном рейтинге университетов по устойчивому развитию.

Контингент обучающихся на период внешнего аудита более 7361 студентов, магистрантов и докторантов. В университете работают 463 ученых и преподавателей, среди которых 28 академиков и членов-корреспондентов международных и национальных академий наук, 51 доктор наук и профессоров, 134 кандидата наук и доцентов, 60 докторов PhD.

АО «АТУ» успешно сотрудничает с более 95 крупнейшими зарубежными учреждениями образования и науки.

АО «АТУ» осуществляет образовательную деятельность по 26 образовательных программ — бакалавриата, 25 — магистратуры, 13 — докторантуры.

По институциональной аккредитации имеются:

- сертификат Международной институциональной аккредитации ASIIN e.V. (Агентство по аккредитации образовательных программ в области инженерии, информатики, естественных наук и математики) от 24.03.23.

- свидетельство IA-A № 0143 от 24.06.2023 г. Независимое агентство по обеспечению качества в образовании (IQAA).

В агентстве по аккредитации ОП в области инженерии, информатики, естественных наук и математики (ASIIN) 23 ОП, в том числе: 5 ОП бакалавриата, 12 ОП магистратуры, 6 ОП докторантуры прошли международную специализированную аккредитацию.

В Независимом агентстве по обеспечению качества в образовании (IQAA) 34 ОП, в том числе: 13 ОП бакалавриата, 14 ОП магистратуры, 7 ОП докторантуры прошли национальную специализированную аккредитацию. По результатам Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР) 11 ОП, в том числе: 7 ОП бакалавриата, 4 ОП магистратуры прошли национальную специализированную аккредитацию.



В рамках прямых соглашений между вузами- партнерами ближнего и дальнего зарубежья в университете ведется подготовка кадров по совместным и дудипломным программам, реализуется программа привлечения зарубежных профессоров и ученых, имеющих высокие показатели результатов научной деятельности, в том числе публикационной активности.

Место расположение:

Республика Казахстан, 050012, город Алматы,

Алмалинский район, улица Толе би, дом 100

Официальный сайт: atu.edu.kz

Адрес электронной почты: rector@atu.kz, rector@atu.edu.kz

Телефон: +7 707 221-88-08

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

В АО «АТУ» функционируют 5 факультетов, 19 кафедр, Казахстанско-Швейцарский институт туризма и гостиничного бизнеса (НТМІ), 3 научно-исследовательских института, 8 научно-исследовательских лабораторий, 13 учебно-научных центров.

Вуз располагает 4 учебными корпусами. Общая территория более — 70 тыс. кв. м., имеется 4 компьютерных класса, 5 студенческих общежитий, большой и малый актовый зал, научная библиотека, цех швейных изделий, учебно-производственный ресторан, комбинат питания, спортивный зал и стадион, медпункт, типография, центр обслуживания студентов.

В 2023 году по результатам рейтинга НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» (НААР) университет по республике занял 1 место среди технических вузов. В 2023 году 5 место в Генеральном Рейтинге «ТОП-20» ВУЗов Республики Казахстан.

Образовательная программа по направлению ОП 7М07203 — Пищевая безопасность на базе АО АТУ осуществляется на основе Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования, утверждённый приказом Министра науки и высшего образования от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 №66), Правилам организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях послевузовского образования, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 (с изменениями и дополнениями от 05.04.2023 г. № 145), другими нормативными документами АО АТУ.

Подготовка специалистов в области безопасности пищевой продукции ОП 7М07203 Пищевая безопасность осуществляются на кафедре «Безопасность и качество пищевых продуктов» факультета пищевых технологии АТУ.

Учебный процесс ОП, обслуживает профессорско-преподавательский состав в количестве 12 сотрудников, из них штатных - 100%:

Доктор наук – 2;

Кандидатов наук – 2;

Докторов PhD – 6;

Магистры – 2.

Остепененность по ОП составляет – 85%.

В АО «АТУ» функционируют 2 диссертационных совета по направлениям наук: «Технология пищевой промышленности» и «Технология легкой и перерабатывающей промышленности».

Для работы экспертной группы были созданы все условия, организован доступ ко всем необходимым информационным ресурсам.

Оснащение кабинетов и лабораторий соответствует требованиям стандарта. В рамках запланированной программы внешнего аудита на встрече с руководством 30 апреля 2024 года были представлены рекомендации по улучшению и развитию ОП, разработанные экспертной группой по итогам экспертизы.

В вузе созданы условия, направленные на создание материально-технической базы и необходимые ресурсы, а также благоприятные условия для получения качественного образования и гармоничного развития личностных качеств обучающихся, их нравственного воспитания и профессионального формирования.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность

Доказательства и анализ:

Миссия университета: предоставлять качественное образование на уровне лучших вузов мира, сохранять и распространять знания.

Неотъемлемой частью управленческой деятельности руководства университета является реализация Политики в области обеспечения качества. Политика обеспечения качества университета направлена на обеспечение связи между научными исследованиями, преподаванием и обучением, а также взаимодействием с работодателями, которая отражена в стратегической цели и задачах политики в области качества АТУ-УМУ-ПК-8.1/8.3-2023-09 Политики в области обеспечения качества.

Академическая политика предназначена для обучающихся, профессорско-преподавательского состава (далее- ППС), руководителей и сотрудников структурных подразделений ВУЗа, а также других заинтересованных лиц.

Целью ОП 7М07203 Пищевая безопасность является подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками профессиональной, научно - исследовательской и педагогической подготовки в области безопасности пищевой продукции.

В АО «АТУ» ОП реализует подготовку кадров по трехступенчатой модели подготовки кадров (бакалавриат-магистратура-докторантура), в соответствии с квалификационными требованиями Дублинских дескрипторов, Европейской и национальным рамками квалификаций.

В декабре 2023 года в ВУЗе был проведен сертификационный аудит СМК на соответствие требованиям МС ISO 9001:2015 Представительством United Registrar of Systems Ltd. в Казахстане ТОО «URS-Kazakhstan» на получение международного сертификата. В рамках системы менеджмента качества (СМК) все процессы образовательной, научно-исследовательской, инновационной, социальной, воспитательной и др. деятельности регламентированы документированными процедурами, которые включают и Политику в области

качества. Политика в области качества отражает видение, миссию университета и является частью стратегического менеджмента вуза.

Документированные процедуры СМК охватывают все процессы жизнедеятельности университета, разработаны с учетом Политики в области качества, способствуют постоянному улучшению процессов и гарантируют внутреннее обеспечение качества образовательной деятельности вуза. Ход реализации Политики в области качества, выполнение процессов и процедур внутреннего обеспечения качества контролируется посредством внутреннего и внешнего аудитов на регулярной основе. Для достижения целей и видения вуза, политика и документированные процедуры имеют официальный статус и находятся в доступе для сотрудников университета (АТУ-УМУ-ПК-8.1/8.3-2023-09 Политика в области обеспечения качества).

Основные принципы деятельности АТУ взаимодействие между преподаванием, научными исследованиями и обучением отражены в Политике в области обеспечения качества и поддерживается ППС, учеными, сотрудниками, стейкхолдерами и обучающимися.

Мониторинг и оценка качества образовательных услуг в Университете осуществляется по документированной процедуре АТУ-УКиА-ДП-8.5.1-2022-07 «Оценка качества учебных занятий», утвержденной 30.09.2022 года.

В университете функционирует Совет по обеспечению и комиссия по обеспечению качества для формирования и поддержке политики обеспечения качества способствующий непрерывному контролю и улучшению качества образования.

В процедуре правилах разработки образовательных программ высшего и послевузовского образования прописаны правила разработки ОП, в которой предусмотрены принципы построения ОП.

ОП 7М07203 — «Пищевая безопасность» разработана по принципу модульного обучения, где результаты обучения (РО) достигаются путем соблюдения комплексного подхода. РО определяются на основе Дублинских дескрипторов соответствующего уровня образования (ГОСВО и ПВО), ОРК.

Академическая мобильность является одним из стратегических направлений развития АО «АТУ». В настоящее время университете успешно реализуется программы внешней и внутренней академической мобильности по магистратуре.

В Кодекс академической честности АО «Алматинского технологического университета» АТУ-УМУ-ППД-7.5.1-2023-10 описаны стандарты академической честности АО «АТУ», в которой от обучающихся требуют приверженность к честному и открытому поиску знаний.

Работодатели, в ходе интервью, высказали положительное мнение о целях образовательной программы, подтвердили целесообразность подготовки

специалистов в рамках данной образовательной программы, поскольку она (ОП) отражает потребность рынка труда региона в специалистах.

При проведении интервью со магистрантами выяснилось, что они не в полной мере ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития вуза, отмечено незначительное участие их в разработке стратегического плана развития учебного заведения.

Основными условиями, обеспечивающие стабильность набора обучающихся является безупречная репутация кадрового потенциала кафедры, имидж университета и подготовленных специалистов, что явилось доказательством обоснованности подготовки специалистов по образовательной программе. Цель ОП доступны на кафедре и веб-сайте ВУЗа.

Оценка качества образовательных услуг, а также для предупреждения и профилактики коррупционных правонарушений проводятся анкетирование магистрантов «Преподаватель глазами студентов». По результатам анкетирования ППС, на кафедре разрабатываются корректирующие и предупреждающие мероприятия по предотвращению коррупционных правонарушений на основе «Расследование и принятие мер в отношении коррупции» АТУ-УПОиПК-ДП-8.10-2022-08. В АО «АТУ» имеется международный сертификат МС ИСО 37001:2016.

С целью контроля качества ОП, ежегодно программа проходит процедуру оценки внутри вуза и направляется на внешнюю экспертизу представителям работодателей, общественности и академической среды. Цель экспертизы – повышение качества образовательных программ. Экспертиза образовательных программ и методических документов строится на принципах прозрачности, объективности, системности организации экспертной работы. Документации, подтверждающие периодическую оценку уровня достижения целей программы, включает: протокол заседания кафедры, отчет, где отражены уровень достижения целей программы и рекомендации по ее дальнейшему совершенствованию, комплексный план работы кафедры и факультета.

Задачами ОП 7М07203 Пищевая безопасность являются подготовка профессионально-компетентных специалистов новой формации в соответствии с принципами Болонской декларации, востребованных на рынке труда в области пищевой безопасности.

ОП 7М07203 Пищевая безопасность в части профессиональной подготовки соответствует аккредитованным магистерским программам ведущих зарубежных учреждений образования и науки по аналогичным специальностям подготовки.

При определении компетенций, результатов обучения, формируемых в ОП 7М07203 Пищевая безопасность и в дальнейшем для формирования содержания обучения в качестве исходных данных использованы:

- требования Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования, утвержденные постановлением Правительства

РК от 20 февраля 2023 г. № 1080, учитывая в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом послевузовского образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» (приложение 1 «Государственный общеобязательный стандарт высшего образования») (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 февраля 2023 года), на основе Отраслевой рамки квалификаций по направлению «Образование», утвержденной на заседании отраслевой комиссии МОН РК по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки от 27.11.2019 г, профессионального стандарта «Педагог», утвержденного приказом и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 15 декабря 2022 года № 500;

- национальные и международные требования к компетенциям выпускников образовательных программ, Европейская рамка квалификаций, национальная рамка квалификаций;

- специфические требования потенциальных работодателей к выпускникам.

В этом случае, решающее значение имеют компетенции ППС, которые могут проводить учебные занятия на высоком научно-методическом и научно-практическом уровнях. Существенное значение тесная связь со всеми заинтересованными сторонами, включая студентов и работодателей. процессе проектирования ОП 7М07203 Пищевая безопасность принимали участие ведущие специалисты филиала по г. Алматы и Алматинской области РГП «КазСтандарт», органы по подтверждению соответствия, органы по подтверждению соответствия и ТОО «Казтехсервис».

Дисциплины в учебном плане составлены в рамках пререквизитности.

Пререквизиты (Prerequisite) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, содержащие знания, умения, навыки и компетенции, необходимые для освоения изучаемой дисциплины и (или) модули.

Постреквизиты (Postrequisite) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, для изучения которых требуются знания, умения, навыки и компетенции, приобретаемые по завершении изучения данной дисциплины и (или) модули. В паспорте и каталоге образовательной программы указаны пререквизиты и поостреквизиты каждой дисциплины.

Актуализация ОП 7М07203 Пищевая безопасность проводится по результатам мониторинга и периодического рецензирования ОП.

В АО «АТУ» разработаны «Правила и порядок проведения проверки письменных работ на объем заимствования и их размещения в автоматизированной библиотечно-информационной системе «МАРК-SQL» АТУ-УМУ-ППД-8.3-2023-02». Для проверки МД ОП 7М07203 Пищевая безопасность используют программу «Антиплагиат ВУЗ».

Положительная практика: Руководство университета в полном объеме реализовывает политику в области качества для достижения стратегических целей на формирование у специалистов профессиональной ответственности, академической честности, знаний и навыков, также следует отметить способствует обеспечению всеми необходимыми материальными ресурсами, что повышает эффективность и качество образовательного процесса.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Для достижения высокого уровня качества высшего и послевузовского образования, удовлетворяющего потребностям рынка труда, соответствующего лучшим мировым практикам в области образования, был разработан и утвержден Порядок разработки и утверждение ОП высшего и послевузовского образования. ОП ВУЗа разрабатываются по направлениям подготовки, на которые у ВУЗа есть лицензия на право ведения образовательной деятельности, в рамках ГОП согласно классификатору направлений подготовки.

Разработка, экспертиза и утверждение документов образовательных программ осуществляются в соответствии с внутренними нормативными документами АТУ:

- УМУ-ППД-8.1/8.3-2023-04 «Правила разработки образовательных программ высшего и послевузовского образования»,
- АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2023-07 «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины»
- АТУ-УМУ-Р-8.1/8.3-2023-13 Регламент формирования каталога элективных дисциплин
- АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2022-01 Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся на весь срок обучения и утверждается Советом Директоров.

Содержание образовательной программы 7М07203 Пищевая безопасность отражает современный уровень развития научных знаний, необходимых специалисту в его будущей деятельности, и во многом обеспечивается за счет согласования образовательных программ с работодателями.

Содержание образовательной программы разрабатывается с учётом Дублинских дескрипторов и Европейской рамки квалификаций и реализуется через учебные планы (типовые, индивидуальные и рабочие) и программы (типовые и силлабусы).

Структура ОП 7М07203 Пищевая безопасность определяется РУПами и образовательной программой, сформированный из различных видов учебной работы, определяющих содержание образования, их соотношение, измерение и учет. Содержание ОП 7М07203 Пищевая безопасность полностью нацелено на ожидаемые результаты обучения, отражающие студентоцентрированность обучения и позволяет создать компетентностную модель выпускника.

Представители профессорско-преподавательского состава, работодателей и студентов, входят в состав Академического комитета по направлению подготовки кадров, который осуществляет разработку и актуализацию образовательных программ в соответствии с Законом РК «Об образовании», Национальной рамкой квалификаций, отраслевыми рамками и профессиональными стандартами.

Решающее значение имеют компетенции ППС, которые могут проводить учебные занятия на высоком научно-методическом и научно-практическом уровнях. При пересмотре ОП учитываются пожелания всех заинтересованных сторон, включая магистрантов и работодателей. Для ОП 7М07203 Пищевая безопасность структура и содержание, также КЭД рассмотрен с учетом мнений работодателей, выпускников, студентов и ППС, которая ежегодно обновляется и размещается на образовательном портале университета Study Space. В КЭД дается описание элективных дисциплин с указанием курса и количества кредитов изучения, автора разработки дисциплины, ее пререквизитов и постреквизитов, цель изучения, краткое содержание, ожидаемые результаты. Все приобретаемые компетенции являются результатами обучения и направлены на достижение целей ОП 7М07203 Пищевая безопасность.

При знакомстве с каталогом элективных дисциплин, установлено, что включенные дисциплины раскрывают ОП. Анализ отчета по самооценке ОП, осмотр лабораторного оборудования, учебных аудиторий позволил сделать вывод о том, что имеющиеся кадровые ресурсы и материально-техническое оснащение позволяют реализовать поставленные цели образовательной программы. Но нужно отметить, что в цикле профилирующих дисциплин (ПД) привалируют дисциплины в области системы менеджмента качества, желательно увеличить дисциплины именно в области пищевой безопасности (по внедрению кодекса стандартов и правил по пищевым продуктам растениеводства, животноводства, гигиены и санитарии труда).

На сайте АО «АТУ» представлено описание ОП 7М07203 Пищевая безопасность - цель, результаты обучения, дисциплины.

Для ОП 7М07203 Пищевая безопасность предусмотрены 2 вида практики: педагогическая и исследовательская.

ОП имеет 2 траектории:

1. Оценка и коммуникация рисков безопасности пищевых продуктов.
2. Планирование и реализация безопасной продукции.

Цель ОП Подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих

углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками профессиональной, научно-исследовательской и педагогической подготовки в области безопасности пищевой продукции.

Оценка результатов обучения и компетенций осуществляется на уровне квалификации – в образовательной программе, а также на уровне циклов учебных дисциплин в курсах дисциплин.

В результате освоения образовательной программы 7М07203 Пищевая безопасность выпускник становится компетентным в вопросах выполнения теоретических и экспериментальных исследований по стандартизации и сертификации; проведения технико-экономического анализа, обоснования принимаемых и реализуемых решений в области пищевой безопасности, умения применять результаты на практике.

Преподаватели, ведущие занятия разрабатывают учебно-методический комплект дисциплины (УМКД), в которую входят курс, методические рекомендации к практическим/лабораторным работам, учебные материалы к практическим/семинарским/лабораторным занятиям, руководство по организации СРМ, краткое содержание лекций, карта учебно-методической обеспеченности дисциплины разрабатываются согласно «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины» АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2023-07. УМКД загружают в информационно-образовательной среде АО «АТУ» в электронном виде после утверждения в установленном порядке, и она доступна для обучающихся.

Элективные дисциплины цикла базовых дисциплин направлены на обеспечение углубленного изучения отдельных базовых дисциплин. Для подготовки к профессиональной деятельности, развивающие ключевые квалификации, интеллектуальные и академические навыки в ОП 7М07203.

Первый набор на ОП 7М07203 Пищевая безопасность состоялся в 2006 году. В 2019 г. на ОП 7М07203 Пищевая безопасность поступило 15 человек, из которых в 2021 году завершили обучение 15 человек (100% от поступивших). В 2020 году поступило 28 человек, из которых в 2022 году завершило обучение 28 человек (100% от поступивших). В 2021 году поступило 21 человек, из которых в 2023 году завершило обучение 21 человек (100% от поступивших).

Для развития ОП профессиональная практика занимает особое место, поскольку необходима для формирования и развития у магистрантов профессионального мастерства на основе изучения опыта работы конкретных организаций, учреждений, предприятий, привития навыков самостоятельной работы будущим специалистам в условиях реально функционирующего производства. Различные виды практики (педагогическая, исследовательская практика для научного и педагогического направления) проводятся в соответствии с ГОСО. Сроки проведения практики устанавливаются УПО университета в соответствии с учебным планом и академическим календарем (Study Space). Для ОП 7М07203 Пищевая безопасность виды, объемы (кредиты), базы проведения профессиональной практики, ожидаемые

результаты и приобретаемые компетенции показаны в ОП (Приложение 4, 2 том).

Для ОП 7М07203 Пищевая безопасность предусмотрены 2 вида практики: педагогическая и исследовательская. Для проведения занятий и исследовательской практики магистрантов заключены договора филиала кафедры с НПП «Антиген», также практика магистрантов проходит на базе НИИ «Пищевая безопасность», которые являются основными базами.

Конечный результат педагогической и исследовательской практик, их эффективность заключается в готовности магистрантов к работе в системе высшего образования, научно-исследовательской сфере, практической отработке полученных знаний, умений и навыков в реальных условиях, а также в приобретении опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Мониторинг учебно-методической обеспеченности ОП 7М07203 Пищевая безопасность ежегодно проводит научная библиотека университета, электронная версия информации доступна как преподавателям, так и обучающимся. В модульном справочнике можно проследить обеспеченность дисциплин современной учебно-методической литературой.

Анализ показателей трудоустройства выпускников за последние четыре года показал, что доля трудоустроенных выпускников составила 100% соответственно. Прием студентов в обучение регламентирована АТУ-УФК-ППД-8.5-2024-03 от 25.01.2024 Правила приема в АО «Алматинский технологический университет» на обучение по образовательным программам магистратуры, докторантуры. Требования и процедуры приема являются обязательными и доступными для всех претендентов.

Обратная связь с выпускниками магистратуры поддерживается кафедрой БиКПП на всем протяжении их профессиональной деятельности всеми доступными средствами (телефон, Интернет, личные контакты), в основном для того, чтобы проследить трудоустройство и оказать содействие карьерному росту выпускника, получить от них предложения по улучшению ОП. В целях содействия трудоустройству выпускников, формирования сотрудничества между университетом и работодателями регулярно проводятся: организация встреч с руководителями предприятий, «Ярмарка выпускников», организация совместной работы с городским отделом труда и занятости по трудоустройству выпускников на вакантные места, формирование плана предварительного распределения на уровне факультетов. В рамках данных мероприятий работодатели посещают занятия, участвуют в экскурсиях по университету, знакомятся с МТБ кафедры и научными достижениями обучающихся специальности.

Для содействия трудоустройству функционирует Офис профессионального развития и карьеры Департамента по академическим вопросам, который обеспечивает привлечение работодателей к проведению мероприятий с целью информирования обучающихся и выпускников о возможностях трудоустройства и профессиональных стажировок. Факультеты обеспечивают

постоянную связь с работодателями посредством Советов работодателей, формируемых из числа выпускников факультета. Обучающиеся на основе государственного образовательного заказа на выпускном курсе подлежат обязательному распределению в организации соответствующего профиля для обязательной отработки после окончания Университета, согласно законодательству Республики, Казахстан.

Для распределения обучающихся выпускного курса на факультете проводится заседание специально создаваемой комиссией по персональному распределению, которая предоставляет в Офис профессионального развития и карьеры ДАВ подписанные протоколы и подтверждающие документы к нему до 1 июня календарного года. Выпускник по решению комиссии получает направление на работу и/или в центры занятости населения по месту жительства. Освобождение от отработки осуществляется в порядке, предусмотриваемом законодательством Республики Казахстан.

При проведении интервью было отмечено, что функция работодателей состоит в том, что на заседании кафедры выражают свое мнение о соответствии ОП профилю специальности и требованиям рынка труда, включение новых дисциплин и исключение дисциплин, потерявших актуальность. В рамках данных работ проводятся: ярмарка вакансий, встречи с представителями компаний, семинары, круглые столы с участием магистрантов выпускных курсов.

Университет проводит анализ потенциальных рисков и занимается разработкой путей их предупреждения. Потенциальные риски выявляются при помощи SWOT-анализа в процессе разработки стратегического плана развития.

Руководством выделены определенные часы, во время которых сотрудники, студенты, магистранты, докторанты, родители и другие заинтересованные лица могут записаться на прием к ректору либо онлайн обратиться с интересующими вопросами. Также на сайте опубликованы контакты деканов, заведующих кафедрами и ППС для непосредственно обратиться к ним. Решения по жалобам и предложениям, принимаются непосредственно лицом, к которому было обращение, либо рассматриваются на заседании кафедры, Совете факультета или Ученом совете университета.

Замечания:

- количество смежных дисциплин в области системы менеджмента качества преобладают над профильными дисциплинами по безопасности пищевой продукции, что в дальнейшем может отразиться на качестве компетенции выпускников.

Области для улучшения:

- увеличить количество профильных дисциплин по направлению специальности ОП 07М0723 – Пищевая безопасность (по внедрению кодекса стандартов и правил по пищевым продуктам растениеводства, животноводства, гигиены и санитарии труда в пищевом производстве).

Уровень соответствия по стандарту 2 - значительное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Студентоцентрированное обучение способствует повышению мотивации, саморефлексии и вовлеченности обучающихся в учебный процесс.

Демократические принципы управления университетом определяют активное участие обучающихся в управлении вузом. В АТУ функционирует обучающиеся имеют возможность высказать свое мнение на заседаниях кафедры и через анкетирование вузом. Регистрация обучающе-гося на изучение учебных дисциплин предстоящего учебного года проводится в системе <https://admin.atu.hero.study/site/login> при методической и консультативной помощи кафедры после детального обсуждения своей индивидуальной траектории обучения с научным руководителем, который дает разъяснения по вопросам выбора дисциплин согласно утвержденным ОП и КЭД. Сроки проведения регистрации указываются в Академическом календаре.

Записи на учебные дисциплины в АТУ регламентированы Правилами регистрации и записи магистрантов на дисциплины в АО «АТУ АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2022-08. Процедура записи на учебные дисциплины и преподавателей осуществляется на электронном образовательном портале университета.

Обучающиеся самостоятельно формируют индивидуальное модульное обучение, исходя из предполагаемых результатов обучения и компетенций, которые будут приобретены в результате освоения образовательной программы. Информация о дисциплинах, выносимых на регистрацию, содержится в каталоге дисциплин (модулей) и размещается на веб-сайте университета. На кафедре в начале учебного года проводятся ознакомительные презентации о соответствующей ОП, в УПО в течение года проводят индивидуальные консультации обучающихся.

Соответствие процедур оценки уровня знаний, обучающихся планируемыми результатам обучения и целям программы обеспечивается функционированием разносторонней системы оценки, включающей в себя различные виды контролей, осуществляемых как в ходе освоения дисциплины, так и во время экзаменационных сессий, прохождения всех видов профессиональных практик, итоговой аттестации. Все необходимые сведения о процедуре оценки, в том числе по проведению промежуточной аттестации в форме экзамена, текущего контроля, баллу GPA до магистрантов доводится размещением информации на сайте, посредством выдачи справочников-путеводителей, информационных стендов факультета. Результаты текущей успеваемости, рейтингового контроля, экзаменов, обучающиеся могут видеть в «Личном кабинете системы <https://admin.atu.hero.study/site/login>».

Итоги экзаменов и результатов защиты магистерских диссертаций объявляются в день проведения экзаменов и защиты. С целью повышения качества организации учебного процесса, проводится внутренний мониторинг удовлетворенности качеством работы выпускающей кафедры. Для получения достоверной информации о качестве подготовки специалистов проводится анкетирование разных потребительских групп: магистрантов, работодателей, ППС.

Для оценивания учебных достижений обучающихся и сформированности ожидаемых результатов обучения предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль (итоговый экзамен).

Основной задачей процесса обучения магистрантов является достижение ожидаемых результатов обучения. Результаты обучения по образовательной программе определяются на основе Дублинских дескрипторов первого уровня и выражаются через компетенции. Оценка результатов обучения и компетенций осуществляется не только на уровне квалификации, но и на уровне модулей (учебных дисциплин). На кафедре применяются следующие формы и методы контроля и оценки компетенций: практические задания, деловые игры, кейсы, индивидуальные или групповые мини исследования, тестирование, СРМ и др.

Форма проведения ТК и РК в зависимости от специфики дисциплины устанавливается преподавателем. Подробная информация о формах проведения ТК и РК включается в syllabus по дисциплине и доводится до сведения обучающихся в первые две недели учебного семестра. При ТК успеваемости учебные достижения обучающихся оцениваются по 100 балльной шкале за каждое выполненное задание, в том числе РК, и окончательный результат ТК успеваемости (рейтинг допуска) подводится расчетом среднеарифметической суммы всех оценок, полученных в течение академического периода. Политика выставления баллов освещена в syllabus дисциплин, где подробно описан расчет текущего рейтинга и итоговой аттестации.

Электронная база по академическим достижениям каждого обучающегося, формируется управлением послевузовского образования и автоматизированной информационной системой управления учебным процессом ЕКИС. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. Каждый магистрант в любое время может ознакомиться со своими оценками и успеваемостью на личной странице на электронном образовательном портале университета atu.hero.study.kz.

Рейтинг учебных достижений, обучающихся оцениваются по 100-балльной шкале за каждое выполненное задание (ответ на текущих занятиях, сдача домашнего задания, СРМ, рубежный контроль и пр.). РК 1 и РК 2 проводится на 8-ой и 15-ой неделе семестра. Максимальный показатель успеваемости по РК по дисциплине в итоге составляет по 100 баллов максимум за каждый РК, включая результаты ТК. Результаты вносятся преподавателем в систему

atu.hero.study.kz не позднее следующего за аттестационной неделей понедельника и учитываются в итоговой оценке по дисциплине. Академическая успеваемость магистрантов обсуждается и анализируется в отчетах УПО и Ученом совете университета.

Самостоятельная работа обучающихся, в том числе и работа под руководством преподавателя четко описывается в УМКД и силлабусе.

Основной целью организации и ведения комплексной системы научно – исследовательской работы магистрантов (далее НИРМ) является повышение качества подготовки выпускников в университете, как едином учебно-научно-производственном комплексе через освоение магистрантами в процессе обучения по учебным планам и сверх них основ профессионально-творческой деятельности, методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских, проектных и конструкторских работ, развитие способностей к научному и техническому творчеству, самостоятельности, инициативы в учебе и будущей жизнедеятельности. Магистранты в рамках освоения ОП выполняют НИР, включающую подготовку научных публикаций и выполнение магистерской диссертации. НИР осуществляется под руководством научных руководителей, имеющих ученую степень и активно занимающихся научными исследованиями в данной отрасли науки. НИРМ включает выполнение заданий в соответствии с утвержденным планом НИР, участие в междисциплинарных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры, выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях, подготовку и публикацию тезисов, докладов, научных статей, участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре в рамках бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских программ, подготовку и защиту магистерской диссертации. Отчет о НИРМ с визой научного руководителя представляется на кафедре.

Образовательная программа 7M07203 содержит 120 ECTS общей рабочей нагрузки магистрантов, при этом цикл базовых дисциплин (БД) - 35, цикл профилирующих дисциплин (ПД) - 49, научно-исследовательская работа – 24 и итоговая аттестация – 12 кредитов ECTS. Продолжительность обучения составляет 2 года. 1 кредит ECTS составляет 30 академических часов. Учебная нагрузка распределена равномерно по семестрам.

Ежегодно преподаватели кафедры безопасность и качество пищевых продуктов внедряют новые технологии обучения, интерактивные методы преподавания, проводят взаимопосещение открытых занятий на кафедре согласно плану, установленному в начале учебного года. УМКД преподаваемых дисциплин составлены с использованием инновационных технологий обучения (интерактивное обучение, проблемно-ориентированные, личностно-ориентированные, проектно-организованные подходы).

В рамках инициативных научных тем кафедры: «Разработка технологии НТД исследовании качества и безопасности переработки пищевого сырья и пищевых систем» магистранты участвовали в конференциях и конкурсах.

Для обеспечения обучающихся доступом в Интернет точки Wi-Fi оборудованы в местах удобных для магистрантов, ППС и сотрудников, как в учебных корпусах, так же в общежитиях и научной библиотеке (далее НБ), благодаря чему магистранты имеют доступ к учебно-методическим материалам программы, возможность мониторить свою успеваемость, посещаемость и пр.

Для реализации одного из ключевых принципов Болонского процесса – принципа содействия академической мобильности – университет поощряет обучение или проведение научных исследований в течение определенного академического периода в другой организации образования и науки (внутри страны или за рубежом) с обязательным перезачетом кредитов по проведенной учебной и/или исследовательской работе. Академическая мобильность осуществляется в форме образовательной или научной стажировок. Образовательная (академическая) стажировка – обучение, повышение квалификации или переподготовка на основе индивидуального плана, обучающегося или международной (в том числе совместной) образовательной программы, в которых указываются дисциплины, изучение которых предполагается в другом отечественном или зарубежном вузе. Научная (исследовательская) стажировка – деятельность по сбору, анализу информации и материалов научно-теоретического и научно-практического характера для написания дипломной работы, диссертации, монографии по специальности и/или подготовки учебника, учебного пособия и др. на основе библиотечного фонда и иных ресурсов других вузов и стран.

Академическая мобильность обучающихся осуществляется в рамках межвузовских договоров/соглашений или совместных проектов: трехстороннего соглашения/договора обучающегося, отправляющего и принимающего вуза для внутренней академической мобильности, и приглашения для международной академической мобильности. Направление для участия в академической мобильности в рамках программ, финансируемых за счет государственного бюджета, осуществляется в соответствии с Правилами направления для обучения за рубежом, в том числе в рамках академической мобильности.

УМОиАМ осуществляет академическую мобильность обучающихся в рамках межвузовских договоров/соглашений или совместных проектов: трехстороннего соглашения/договора обучающегося, отправляющего и принимающего вуза для казахстанской (внутренней) академической мобильности (данные отражены в годовых отчетах кафедры БиКПП за 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 учебные годы) и международной (внешней) академической мобильности. Вузы-партнеры: Государственный университет имени Шакарима, (Семей), Казахско-русский международный университет, (г.Актобе), Каспийский университет технологий инжиниринга имени



Ш.Есенова, (г.Ақтау), Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Казахский университет технологии и бизнеса, (Астана) Казахско-русский международный университет, (Актобе) КР, КГТУ им. Раззакова (Кыргызстан), Одесская национальная академия пищевых технологий, (Украина) Университет пищевых технологий, (Болгария) Университет Сантьяго-де-Компостела, (Испания), Словацкий технический университет, (Словакия).

Положительная практика:

Магистранты активно участвуют в научной деятельности вместе с преподавателями в рамках реализации инициативных научно-исследовательских проектов, имеются публикации.

Уровень соответствия по стандарту 3 - полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Прием на обучение осуществляется по образовательным программам послевузовского образования (магистратура, докторантура), включенным в Реестр образовательных программ Центра Болонского процесса и академической мобильности МНВО РК.

Университет в соответствии с подпунктом б) пункта 2 статьи 43-1 Закона РК «Об образовании» определяет проходной балл для поступающих с учетом особенностей направления подготовки. К зачислению допускаются поступающие, набравшие проходной пороговый балл, установленный Университетом.

Для стабильности набора магистрантов созданы следующие условия:

- представление сведений об ОП 7М07203 — Пищевая безопасность, условиях поступления и обучения;

- извещение поступающих о проводимой работе по предоставлению возможности прохождения международных стажировок и обучения по программам двудипломного образования, преподаванию специальных дисциплин на казахском, русском и английском языках, о возможности обучающихся иметь дополнительное бесплатное изучение иностранных языков в языковых центрах АТУ;

- кафедрой ежегодно разрабатывается план профориентационной работы с выпускниками вузов, которая проводится не только в АТУ, Алматинской области, но и с выпускниками других региональных вузов, не имеющих возможности дальнейшего продолжения обучения в магистратуре. Например, в 2022 году такая работа проводилась со специалистами производителями и со студентами выпускного курса ОП Казахского Национального Аграрного

Исследовательского университета, Евразийского Технологического университета, Казахстанского Инженерно-Технологического университета (г.Алматы).

Большую помощь кафедре в профориентационной работе оказывают выпускники магистратуры, с которыми поддерживается постоянная связь Лица, поступающие на обучение по ГОП высшего образования, требующим специальной и (или) творческой подготовки, сдают при поступлении специальные и (или) творческие экзамены в соответствии с перечнем ГОП и формам.

На официальном сайте АТУ <https://atu.edu.kz/welcome/> выпускники бакалавриата могут ознакомиться с правилами приема в магистратуру, списком документов для поступления, описанием условий обучения, возможностями, которые дает ОП 7М07203 - Пищевая безопасность, а также возможностями трудоустройства и дальнейшего обучения. Для приема документов в АТУ создается приемная комиссия. Состав приемной комиссии утверждается приказом ректора. В университете для ведения электронных баз контингента обучающихся по видам ОП и уровням образования используются модули электронного университета «образовательном портале SAAS «Study Space». Политика и общая стратегия вуза для привлечения необходимого контингента магистрантов формируется высшим руководством, реализуется через План мероприятий кафедр АТУ университета по профориентационной работе с претендентами на обучение на каждый учебный год. Учет численности контингента обучающихся ОП 7М07203 - Пищевая безопасность и их электронная база ведет УПО.

Вместе с тем, качественный анализ достижений (по баллам) показывает за 5 лет процент магистрантов, получивших средние баллы (В+), составил 80% что свидетельствует об устойчивом росте качества знаний. В Академической политике АТУ основное внимание уделяется маркетингу по востребованности специальностей университета, профориентационной работе кафедры БиКПП. Поступающие в магистратуру, имеющие международные сертификаты, подтверждающие владение иностранным языком в соответствии с Общеввропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранными языками, освобождаются от вступительного экзамена по иностранному языку.

Обратная связь с выпускниками магистратуры поддерживается кафедрой БиКПП на всем протяжении их профессиональной деятельности всеми доступными средствами (телефон, Интернет, личные контакты), в основном для того, чтобы проследить трудоустройство и оказать содействие карьерному росту выпускника, получить от них предложения по улучшению ОП.

В целях содействия трудоустройству выпускников, формирования сотрудничества между университетом и работодателями регулярно проводятся: организация встреч с руководителями предприятий, «Ярмарка выпускников», организация совместной работы с городским отделом труда и занятости по

трудоустройству выпускников на вакантные места, формирование плана предварительного распределения на уровне факультетов.

В рамках данных мероприятий работодатели посещают занятия, участвуют в экскурсиях по университету, знакомятся с МТБ кафедры и научными достижениями обучающихся специальности.

Работодатели заинтересованы в приеме на работу компетентных выпускников, владеющих основными знаниями и умениями специальности, поэтому проводимое оперативное анкетирование содержит в основном вопросы по полноте приобретенных выпускниками компетенций. Индикаторами компетенций, которые можно измерить, являются, например, защита отчетов по исследовательской практике по месту ее прохождения и субъективная оценка руководителя практики на производстве - деловых, теоретических, практических и личностных качеств практиканта.

Все магистерские диссертации по ОП 7М07203 — Пищевая безопасность проверяются по программе «Антиплагиат» в системе <https://atu.hero.study/> согласно АТУ-УМУ-ППД-8.3-2023-02 Правила и порядок проведения проверки письменных работ на объем заимствования и их размещения в автоматизированной библиотечно-информационной системе «МАРК-SQL».

Сданная письменная работа передается в установленном порядке ответственному лицу, которое проводит проверку письменной работы системой «Антиплагиат», формирует справку с результатами проверки и передает ее научному руководителю обучающегося. Результаты проверки письменной работы системой «Антиплагиат» прилагаются к отзыву научного руководителя и хранятся вместе с ним. Приложение к диплому (DIPLOMA SUPPLEMENT) выдается после окончания университета в соответствии с правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения.

Магистранты в рамках выполнения индивидуального плана работы должны пройти обязательную стажировку по теме диссертационного исследования, как правило, в ведущем вузе и/или крупном исследовательском центре ближнего или дальнего зарубежья.

Университетом заключены договора о сотрудничестве в различных областях с университетами ближнего и дальнего зарубежья. Научные стажировки за последние годы в зарубежных вузах проходили магистранты ОП 7М07203 — Пищевая безопасность:

- Университет пищевых технологии г. Пловдив (Болгария) в 18.01.2018-17.02.2018 г.;

- Университет пищевых технологии г. Пловдив (Болгария) в 03.06.2019-28.06.2019 г.;

- ФГБОУВО Московский государственный университет пищевых производств (Россия), 15.06 – 25.06.2020 г.;

- КГТУ им. И.Раззакова (Кыргызстан) во втором полугодии 2021-2022 учебного года.

Магистрантам, прошедшим итоговую аттестацию, и подтвердившим усвоение соответствующей профессиональной учебной программы, решением АК в зависимости от направления обучения присуждается академическая степень магистр и выдается диплом государственного образца с приложением. Выдача диплома с приложением осуществляется на основании приказа руководителя университета о выпуске.

По окончании обучения лицам, освоившим ОП 7М07203 — Пищевая безопасность присуждается академическая степень «магистр технических наук» (научное и педагогическое направление)

Уровень соответствия по стандарту 4- полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

ВУЗ в целом ведет прозрачную и объективную кадровую политику. Процедура формирования контингента вуза регламентируется Академической Политикой. Подбор кадрового состава реализуется на основе анализа потребностей ОП, по их результатам объявляется конкурс на замещение вакантных должностей.

Кадровый состав кафедры укомплектован в соответствии с законодательством РК и Правилами конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений. Согласно Правилам конкурсного замещения должностей научно-педагогического персонала высших учебных заведений, в университете создана конкурсная комиссия. Конкурсный отбор кандидатов на замещение вакантных должностей проводится в соответствии с квалификационными характеристиками должностей научно-педагогических работников, а также путем размещения объявлений в республиканских газетах. Кандидатура претендента оценивается, прежде всего по результатам работы за истекший период (положительные характеристики, наличие методических разработок, учебников), участие в общественной жизни университета и т.д. Положение об аттестации, ДИ.

ППС, реализующий ОП является главным ресурсом учебного процесса. ОП 7М07203 — Пищевая безопасность имеет достаточный штат преподавателей, общее количество которых определяется с учетом количества дисциплин, нормативов учебной нагрузки, контингента магистрантов. Квалификация ППС соответствует профилю ОП и преподаваемым дисциплинам.

Кадровый состав преподавателей, обеспечивающих реализацию ОП 7М07203 - Пищевая безопасность, сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

Общая годовая нагрузка ППС составляет 1648 часов. Учебная нагрузка – 650 -700 часов, остальные 1000 часов равномерно в зависимости от должности ППС распределяются между научной, методической и организационно-воспитательной деятельностью.

Количество ППС, задействованного в работе ОП 7М07203 — «Пищевая безопасность» в 2023-2024 учебном году – 12 преподавателей, из них 2 доктор наук, 2 кандидата наук и 6 докторов PhD, 2 магистра. В реализации образовательной программы задействовано ученые по профилю специальности, согласно требованиям ГОСО. Таким образом, доля преподавателей с ученой степенью и учеными званиями составляет 85 %.

С целью обеспечения должного уровня квалификации ППС в университете функционирует система повышения квалификации и профессионального развития ППС и персонала, которая проводится в соответствии с ежегодно разрабатываемым планом. Подготовка и повышение квалификации ППС осуществляется через семинары, краткосрочные курсы и стажировки в ведущих университетах и на предприятиях РК, а также за рубежом. ППС кафедры БиКПП прошли стажировки на ведущих предприятиях региона, что позволило усилить практическую составляющую дисциплин.

Одним из результатов прохождения международных стажировок, является обязательным проведение семинаров для ППС и обучающихся по распространению полученного опыта и совершенствования учебных программ и курсов, такими профессорами Тунгышбаевой У.О., Уажановой Р.У., Азимовой С.Т.

В 2019 г Сериккызы М.С. получила звание Грант МОН РК «Лучший преподаватель-2019». Азимова С.Т. прошла научно-педагогическую стажировку в Кубанском государственном аграрном университете имени И.Т.Трубилина с 01 июня по 01 июля 2021 г. За достижение в области учебной и научной деятельности, общественную работу и многолетний добросовестный труд преподаватели награждаются государственными и правительственными наградами, грамотами, благодарностями руководства АТУ, города, области.

С целью повышения профессионализма и активизации внешней мобильности кафедрой БИКПП при поддержке вуза приглашаются высококвалифицированные специалисты из ведущих организаций и производства. К чтению лекции и проведению практических занятий кафедрой привлекаются практикующие специалисты, профессора и ученые ведущих предприятий и вузов зарубежных стран: Мардар Марина Ромиковна, д.т.н., профессор Одесского технологического университета, г.Одесса, Украина, принята на 0,25 ставки.

На кафедре БиКПП функционирует внутри кафедральная процедура оценки компетентности ППС в рамках контрольных посещений занятий заведующим кафедрой, о чем имеются записи в журналах учета посещенных занятий.

С 2019 по 2023 годы коллектив кафедры БиКПП выполняет инициативные научно-исследовательские работы по 6 темам.

Преподаватели регулярно участвуют в работах международных конференций, проводимых в странах ближнего и дальнего зарубежья, и публикуют свои статьи в журналах, входящие в базы Scopus и Web of Science – подтверждающие документы имеются в приложении. Преподаватели постоянно повышают свою квалификацию, проходя курсы повышения квалификации, тренинги, летние школы и др. Подтверждающие документы были изучены в ходе внешнего аудита.

Преподаватели в учебном процессе на практических занятиях наравне с классическими методиками, широко используют инновационные технологии в том числе: информационные, ролевые и деловые игры, творческие задания, решения задач на СРМП. Выбор форм и вида СРМ зависит от специфики изучаемой дисциплины, уровня подготовки магистранта

Положительная практика:

наличие эффективного механизма кадрового отбора преподавателей и оценки их профессиональных достижений.

Уровень соответствия по стандарту 5 - полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

Экспертами при осмотре ВУЗа было отмечено, что университет имеет аудиторный фонд, оборудованный современными техническими средствами обучения; учебные и научные лаборатории, оснащенные современным оборудованием. Все аудитории соответствуют потребностям учебного процесса и санитарно-эпидемиологическим нормам и требованиям. При собеседовании с ППС и обучающимися было высказано мнение об очень комфортных условиях работы и учебы, очень светлых и просторных аудиториях.

Функционируют службы социальной поддержки студентов: отдел молодежной политики, спортивные и культурно-оздоровительные базы, здравпункты. Магистранты ежегодно проходят медицинский осмотр в здравпункте. Действует информационная система «HelpDesk», которая позволяет осуществлять централизованный сбор и обслуживание заявок на ремонт, восстановление работоспособности компьютерных систем АТУ соответствующими техническими службами УИТ.

В университете для обучающихся функционируют 2 здравпункта, в котором функционирует физиотерапевтические и др. услуги. Ежегодно все обучающиеся проходят бесплатное комплексное медицинское обследование и плановую вакцинацию. Медицинское обслуживание спортивно-массовых

мероприятий и оказание скорой медицинской помощи осуществляется бесплатно.

Спортивная база включает зал атлетической гимнастики, игровой, и два комплексных зала, в которых проводятся занятия по физической культуре, настольному теннису, шейпингу, гимнастике и др. дисциплинам. Занятия по физической культуре на открытом воздухе проводятся на спортивных площадках со стадионом.

Для обучения магистрантов по ОП 7М07203 – «Пищевая безопасность», кафедра располагает лабораториями и учебными кабинетами, оснащенных современным оборудованием, стендами и компьютерами для проведения учебного процесса. Для обеспечения качества учебного процесса по дисциплинам специальности 7М07203 – «Пищевая безопасность» в текущем году проведена большая работа по обновлению лабораторий и учебных кабинетов, полностью оборудованы 3 лаборатории («Физико-химических исследований» и «Исследование безопасности пищевых продуктов»), открыта лаборатория «Сенсорный анализ пищевых продуктов» и 6 учебно-методических кабинетов. Все лаборатории соответствуют санитарно - гигиеническим государственным нормативным требованиям, предъявляемым к данной категории объектов (СНиП Утвержденный постановлением Правительства РК от 08.09.15г. №754), в том числе и по учебной площади, согласно требованиям к помещениям для учебных лабораторий ГОСО РК 5.03.014-2006г. В каждой лаборатории имеется паспорт, средства тушения пожара, индивидуальные и коллективные средства защиты для персонала.

Анализ динамики финансовых средств подтверждает постоянное выделение средств на приобретение лабораторного оборудования, что способствует обновлению и разнообразию образовательных ресурсов. Регулярное финансирование на приобретение учебной литературы и периодических изданий гарантирует доступность актуальных материалов для студентов. Финансирование на информационные ресурсы и компьютеры обеспечивает студентам необходимые технологические средства для эффективного обучения. В целом, динамика финансовых средств отражает стремление к постоянному улучшению учебных ресурсов и поддержки студентов в соответствии с требованиями современного образования.

Финансовая и материальная обеспеченность ОП 7М07203 – «Пищевая безопасность», за период 2021 г. по 2023 г. - компьютерный парк, программное обеспечение, МТБ, повышение квалификаций ППС, библиотечный фонд, средства на оплату труда персонала имеют положительную динамику развития.

Для организации досуга обучающихся имеется актовый зал. В учебных корпусах 1 и 2 действуют две студенческие столовые и буфеты, рассчитанные на 300 посадочных мест.

Для каждой группы пользователей (обучающиеся, ППС, сотрудники, администраторы) определена политика прав и доступа к функциям и материалам. Работа в образовательном портале Hero.stady. spais.kz

организована через «Личные кабинеты», которые функционируют по принципу «одного окна», предоставляя весь набор функций и модулей, необходимый для эффективного участия в образовательном процессе.

УМОиАМ осуществляет академическую мобильность обучающихся в рамках межвузовских договоров/соглашений или совместных проектов: трехстороннего соглашения/договора обучающегося, отправляющего и принимающего вуза для казахстанской (внутренней) академической мобильности (данные отражены в годовых отчетах кафедры БиКПП за 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 учебные годы) и международной (внешней) академической мобильности. Библиотечный фонд научной библиотеки АО «Алматинский технологический университет» включает учебные и научные издания, предназначенных для удовлетворения потребностей учебного процесса, академического образования и научных исследований, базы данных трудов преподавателей вуза, справочную и художественную литературу, периодические издания.

ППС кафедры издали 3 учебные пособия на государственном языке, опубликованные в 2019 г и 2023 г рекомендованные НМС АТУ.

Показатели состояния аудиторного фонда и обеспеченности учебным и научным оборудованием ОП 7М07203 – «Пищевая безопасность» соответствуют нормативным требованиям и условиям качества предоставляемых университетом образовательных услуг.

В университете внедрена АСУО, которая полностью охватывает все подразделения университета и позволяет проводить работу, как в глобальной, так и локальной сети. Обучающиеся имеют возможность прослушивать лекции в режиме online и просматривать видеозаписи, задавать вопросы преподавателю, общаться в чатах, форумах и на видеоконференциях. Электронная база по академическим достижениям каждого обучающегося университета, формируется АСУО. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. В вузе функционирует сеть Wi-Fi для свободного доступа в Интернет.

В университете налажена работа по поддержке обучающихся, имеющих затруднения в учебе, отставания в силу разных причин в освоении образовательных программ: возможность отработок занятий, пропущенных по уважительной причине, свободный доступ к любому преподавателю для дополнительных консультаций, свободный доступ к информационным ресурсам университета, наличие залов для самостоятельной подготовки в общежитиях.

Кафедрой БиКПП своевременно подаются заявки на приобретение товаров, работ и услуг, приборов и оборудования для включения в план закупок университета. Ежегодный объем средств, выделяемых на обновление компьютерной базы и программного обеспечения позволяет соответствовать высоким стандартам образования и вносить современные, инновационные технологии в учебный, научный и технический процессы.

Источниками финансирования для обеспечения образовательного процесса

в АТУ являются:

- республиканский бюджет (обучающиеся по гранту МНиВО РК); - доход от выполнения научно-исследовательских работ;
- собственный бюджет АТУ.

Финансовое состояние университета позволяет ежегодно в достаточном объеме выделять средства на развитие учебно-лабораторной, МТБ университета. Также выделяются средства для организации повышения квалификации своих преподавателей, а также имеется возможность оказывать социальную поддержку обучающимся и сотрудникам. Наличие финансовых средств в необходимых размерах их эффективное использование во многом предопределяет финансовое благополучие Университета.

АТУ реализует системную политику по развитию мощной материально-технической базы и созданию всех необходимых условий для реализации образовательной программы. Материально-технические, библиотечные и информационные ресурсы, используемые для организации процесса обучения по образовательной программе 7M07203 - Пищевая безопасность.

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Управление маркетинга АТУ разрабатывает, планирует и реализует мероприятия по информированию общественности о деятельности вуза. Проводит мониторинг СМИ, анализ динамики общественного мнения по ключевым вопросам деятельности АТУ, взаимодействует с журналистами, готовит и размещает в СМИ статьи, интервью, фото- и видеоматериалы, выступления сотрудников Университета, а также пресс-релизы о проводимых мероприятиях. Информация о реализации всех ОП, в том числе ОП 7M07203 Пищевая безопасность представлена на сайте <https://atu.edu.kz/>. Информация об контингенте обучающихся и ППС, реализующих ОП 7M07203 -Пищевая безопасность, информационных стендах кафедры БиКПП, буклетах, которые раздаются бакалаврам при поступлении в АТУ) и размещены на сайте университета <https://atu.edu.kz/>.

Информирование об образовательной программе осуществляется через сайты:

1. Официальный сайт университета (<http://www.atu.edu.kz>;
2. Поступающим <https://atu.edu.kz/welcome/masters-program/>;
3. Об университете <https://atu.edu.kz/university/>;
4. Факультеты <https://atu.edu.kz/faculties/>;
5. Международное сотрудничество <https://atu.edu.kz/cooperation/>

6. Наука и инновации <https://atu.edu.kz/science/>;

7. Трудоустройство и практика <https://atu.edu.kz/training/employment-practice/>;

8. Обучающимся <https://atu.edu.kz/training/magistracy>.

Преимуществом системы также является ее быстрое масштабирование для поддержки большого потока онлайн-слушателей, возможность применения инструментов личного обмена сообщениями с преподавателем, обсуждения в группе, обмена файлами любых форматов. Благодаря совместной работе с известной мировой IT-компанией и внедрению программного продукта «Office 365» абитуриенты, обучающиеся и преподаватели могут воспользоваться для получения образования сервисом «Microsoft Teams».

На сайтах университета регулярно публикуется информация о проведенных мероприятиях, достижениях преподавателей и обучающихся. Для более тесного взаимодействия с преподавателями на сайте указаны электронные адреса и личная информация о них, их инновационной учебной и научной деятельности. Проблеме трудоустройства выпускников в университете уделяется особое внимание.

Для эффективной организации профориентационной работы, широкого информирования общественности об образовательной программе кафедрой разработаны электронные и на бумажных носителях буклеты, которые тиражируются через типографию университета и предоставляются всем заинтересованным стейкхолдерам программы.

Связь с выпускниками поддерживается разными способами: через встречи, телефонную связь, электронную почту, использование мощных возможностей социальной сети «vkontakte.ru», Instagram, Одноклассники, Фейсбук, Интернет-страницу (<https://vk.com/atu>).

Для успешной реализации учебного процесса используются современные информационно-коммуникационные технологии. Так, образовательный портал АТУ организован на базе системы управления обучением SAAS «Study Space». Для каждой группы пользователей (обучающиеся, ППС, сотрудники, администраторы) определена политика прав и доступа к функциям и материалам. Работа в образовательном портале организована через «Личные кабинеты», которые функционируют по принципу «одного окна», предоставляя весь набор функций и модулей, необходимый для эффективного участия в образовательном процессе.

В личном кабинете обучающегося в разделе «ИУП» представлена структурированная информация в разрезе дисциплин по разделам: учебно-методические материалы; лекции; слайд - лекции; видео-лекции; дополнительные материалы; самостоятельная работа обучающегося; контрольные мероприятия; библиография.

Уровень соответствия по стандарту 7– полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОП 7М07203 Пищевая безопасность соответствует современным требованиям к профессиональной научно-практической деятельности, требующих знания в области качества и пищевой безопасности.

Следует отметить преимуществ и особенности данной ОП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг:

✓ Согласованность целей ОП 7М07203 Пищевая безопасность с миссией, целями и задачами вуза;

✓ Высокая степень удовлетворенности обучающихся качеством реализации ОП 7М07203 Пищевая безопасность;

✓ Удовлетворенность работодателей качеством подготовки ОП 7М07203 Пищевая безопасность;

✓ Высокая оснащённость МТБ ОП 7М07203 Пищевая безопасность, современными оборудованием и приборами;

✓ Наличие в АТУ электронных и других ресурсов для информационного обеспечения общественности;

✓ Высокий уровень квалификации ППС, ведущих дисциплины ОП 7М07203 Пищевая безопасность;

✓ Участие ППС и магистрантов в международных научно-образовательных проектах и программах академической мобильности.

✓ Стабильный спрос на выпускников ОП 7М07203 Пищевая безопасность.

Таким образом, по окончании магистратуры выпускник будет подготовлен для:

1) исследовательской работы в области системы качества пищевой безопасности в научно-исследовательских институтах и центрах переработки и хранения пищевой продукции;

2) практической деятельности в перерабатывающих предприятиях пищевой промышленности, биотехнологических центрах, испытательных лабораториях и органов по подтверждению продукции, ветеринарных учреждений и таможенной экспертизы;

3) преподавательской деятельности в образовательных учреждениях;

4) области стандартизации и сертификации.

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность

Уровень соответствия – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Замечания:

-количество смежных дисциплин в области системы менеджмента качества превалируют над профильными дисциплинами по безопасности пищевой продукции, что в дальнейшем может отразиться на качестве компетенции выпускников.

Области для улучшения:

- увеличить количество профильных дисциплин по направлению специальности ОП 07М0723 – Пищевая безопасность (по внедрению кодекса стандартов и правил по пищевым продуктам растениеводства, животноводства, гигиены и санитарии труда в пищевом производстве).

Уровень соответствия – значительное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Уровень соответствия – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Уровень соответствия – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Уровень соответствия – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Уровень соответствия - значительное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Уровень соответствия – полное соответствие

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
Алматинского технологического университета по программной
аккредитации
29-30 апреля 2024 год
Кластер 1: Факультет пищевых технологий

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы



УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Индивидуальный план магистрантов ОП 7М07203 Пищевая безопасность (выборочно на гос. и русс.языках).
2. Магистерская диссертация (ссылки).
3. План работы кафедры безопасность и качество пищевой продукции.
4. Качественные и количественные показатели ППС кафедры.
5. Приказы утвержденных тем магистерских диссертации.
6. Рабочий учебный план.
7. Учебно-методический комплекс дисциплины ОП 7М07203 Пищевая безопасность.
8. Индивидуальные журналы магистрантов.