



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

8D07203 ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

г. Астана, 2024



ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**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.

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 8D07203 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 и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	+			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава	+			
<i>Стандарт 4</i> Качество исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности		+		

30.04.2024

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА	
Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	5
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	8
Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность	9
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы	12
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава	15
<i>Стандарт 4</i>	
Качество исследовательской работы	17
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов	21
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы	24
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	27
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	31
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	
<i>Приложение 3</i>	
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 8D07203 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) 8D07203 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 мастер-классов, 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.

Специальность / Образовательная программа 8D07203 – Пищевая безопасность реализуется в АО «АТУ» с 2010 года согласно государственной лицензии АБ №ДС-08/1800 от 06.04.2022 года без ограничения срока действия с присвоением степени – доктор PhD.

Образовательная программа 8D07203 – Пищевая безопасность в течение ряда лет занимает лидирующие позиции в национальных рейтингах ОП, проводимых различными рейтинговыми агентствами РК.

Срок обучения по очной форме обучения – 3 года. Язык обучения: русский.

Подготовку докторов PhD по ОП 8D07203-Пищевая безопасность осуществляет кафедра «Безопасность и качество пищевых продуктов» (БиКПП) факультета «Пищевых технологий» (ФПТ).

В ходе внешнего визита были проведены следующие виды работ:

- интервью с первым ректором, проректорами, руководителями структурных подразделений, заведующими кафедрами, ППС, докторантами, выпускниками и работодателями;
- визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлению аккредитуемой образовательной программы;
- ознакомлены с материально-технической оснащённостью специализированных кабинетов, НИИ, центром обслуживания обучающихся, библиотекой, отделом организации и контроля учебного процесса, и др.;
- ознакомлены с документацией ОП 8D07203 – Пищевая безопасность;
- ознакомлены с научно-исследовательской работой ППС и докторантов образовательной программы.

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества и академическая честность

Доказательства и анализ:

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

Видение университета: Алматинский Технологический Университет – современный университет, генерирующий и распространяющий передовые знания, и инновации для развития экономики страны и личности.

Неотъемлемой частью управленческой деятельности руководства университета является реализация АТУ-УМУ-ПК-8.1/8.3-2023-09 Политики в области обеспечения качества.

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

ОП 8D07203-Пищевая безопасность отвечает всем требованиям ГОСО, НРК. Для эффективного осуществления профессиональной деятельности, квалификационные характеристики ППС на ОП 8D07203-Пищевая безопасность отвечают требованиям АО «АТУ» согласно ВНД АТУ-УМУ-КХ-5.3-2023-03, в котором выполнение требований КХ является обязательным ко всем ППС АО «АТУ».

Актуализация ОП 8D07203-Пищевая безопасность проводится по результатам мониторинга и периодического рецензирования ОП.

Формулировка целей ОП пересматриваются соответствии с Гражданским кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах», Законом Республики Казахстан «Об образовании», нормативными документами, инструктивными письмами и приказами МНиВО РК, Уставом АО «АТУ». Сформулированные цели и задачи ОП согласуются с миссией АТУ.

Цели образовательных программ сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, исходя из оценки востребованности образовательных программ, которая определяется интересами потенциальных работодателей, потенциала вуза, требованиям государства и общества в целом.

Для этого ОП регулярно обсуждаются на заседаниях Круглого стола с участием преподавателей, обучающихся, членов Совета по качеству, представителей организаций: РГП «КазСтандарт», ТОО «Центр технического регулирования и метрологии», ТОО НПП «Антиген», Институт Ядерной физики, АИЛ «Пищевая безопасность», ТОО «Еркін Талғам», Университет пищевых технологий (Болгария), Одесский государственный технологический Университет, Кыргызский государственный технический университет им. Раззакова, Орловский Государственный технический университет им. Л.Тургенева.

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

В формировании и поддержке политики обеспечения качества установлены механизмы способствующих непрерывному контролю и улучшению качества образования. В АО «АТУ» сформирован «Совет по академическому качеству».

На предмет наличия фактов нарушения работа ППС и обучающихся проводится в соответствии с утвержденным документом СМК по Кодексу академической честности. В Кодексе 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.

Запрет на все виды финансовых поощрений со стороны обучающихся, а также запрет на все формы материальных поощрений со стороны ППС. В целях контроля за соблюдением данных требований, проводят «Чистую сессию», проводится анонимное анкетирование обучающихся, а также работает «Блог ректора» куда обучающиеся могут обратиться в один клик. Оценка качества образовательных услуг, а также для предупреждения и профилактики коррупционных правонарушений проводятся анкетирование студентов «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» 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 ДП/ДР ОП 8D07203-Пищевая безопасность используют программу «Антиплагиат ВУЗ».

Для информирования всех заинтересованных сторон о результатах оценки ОП, внесенных изменениях в содержание ОП или его обновлении проводится расширенное заседание кафедры и по итогам голосования выносятся решение о рекомендации к внесению изменений по направлению подготовки кадров «8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли» на Ученом совете факультета и проводится заседание членов комитета АК например протокол №12 от 28.06.2023 г. и его решение заносится в протокол.

Утвержденные на Правлении АО «АТУ» ОП с описанием дисциплин и результатами обучения загружаются на Единую Платформу Высшего Образования, где проводится экспертиза образовательной программы высшего и послевузовского образования, достижимость результатов которой должна составлять не менее 75%.

Система гарантии качества образования в АО «АТУ» основывается на Европейских стандартах и Директивах Европейской Ассоциации гарантии качества в высшем образовании (ENQA). Университет имеет политику гарантии качества образования и документированные процедуры по системе менеджмента качества, которые определяют требуемый уровень качества предоставляемых образовательных услуг и обеспечивают его достижение.

Организация и процедуры проведения текущего, промежуточного и итогового контролей; организация прохождения обучающимися всех видов практик; оценка знаний, обучающихся; порядок выплаты государственных стипендий обучающимся; правила перевода, восстановления, отчисления обучающихся; итоговой аттестации и др. соответствуют требованиям, установленных НПА и внутренним документом СМК.

Академические комитеты, в компетенцию которых входит мониторинг качества разработки и реализации образовательных программ, представление методических рекомендаций выпускающим кафедрам и Ученому совету факультета.

Новости и объявления университета регулярно обновляются на веб-сайте, где докторанты могут получить актуальную информацию о событиях и изменениях в университете, на сайте университета (www.atu.edu.kz) размещена информация об ОП 8D07203-Пищевая безопасность, выпускающей кафедре, составе ППС, всех видах деятельности кафедры, направленных на студентоцентрированное обучение, преподавание и оценку <https://atu.edu.kz/fft/ru/main/departments/security>.

Каждый преподаватель и сотрудник университета несет личную морально-этическую и профессиональную ответственность за приверженность в своей каждодневной деятельности принципам порядочности, честности, открытости и уважения к каждому члену университетского сообществ

Преподаватели, сотрудники и обучающиеся, столкнувшиеся с проявлениями академической нечестности и ненадлежащим академическим поведением, подают обоснованное заявление на имя руководителя соответствующего факультета с детальным изложением фактов нарушений.

В АО «АТУ» имеется международный сертификат МС ИСО 37001:2016. С более подробной информацией по противодействию коррупции можно ознакомиться здесь. Ежегодно проводится внутренний аудит СМК по ИСО 9001 и ИСО 37001, о результатах проведения аудита докладываются на общем коллегиальном собрании. Все риски, выявленные в ходе аудита, устраняются в установленные сроки. Внешний аудит АО «АТУ» проводится ежегодно, по результатам которых, актов о несоответствиях не выявлено.

Таким образом, заинтересованные стороны систематически участвуют в процессах внутреннего обеспечения качества ОП 8D07203 Пищевая безопасность с целью ее постоянного улучшения.

Участие докторантов в формировании и поддержке политики в области качества и управлении ОП обеспечивается их правом быть избранными в

состав коллегиальных органов управления, вносить предложения по совершенствованию образовательной программы на имя ректора, Ученого Совета, УМС и др.

Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Содержание образовательной программы

Доказательства и анализ:

Для планомерной работы разработки, экспертизы и утверждения документов образовательных программ осуществляются в соответствии с внутренними нормативными документами АТУ:

- АТУ - УМУ-ППД-8.1/8.3-2023-04 «Правила разработки образовательных программ»;

- АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2023-07 «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины»;

- АТУ-УМУ-Р-8.1/8.3-2023-13 «Формирование каталога элективных дисциплин; АТУ-УКиА-ДП-8.5.1-2022-07 «Положение о контроле и оценке учебных достижений обучающихся»;

- АТУ-УМУ-МУ-8.1/8.3-2023-05 «Методические указания по разработке программы профессиональной практики»;

- АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2022-09 «Положение об организации и проведении дополнительного обучения/летнего семестра»;

- АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2020-01 Положение о порядке перезачета кредитов по типу ECTS».

ОП 8D07203 – Пищевая безопасность разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации по отрасли и согласно Дублинским дескрипторам для третьего уровня (докторантура). При разработке ОП особое внимание уделяется к формированию целей обеспечения непрерывности их содержания, учитывающих логику академической взаимосвязи дисциплин, их последовательности и преемственности. Обучение по ОП 8D07203 – Пищевая безопасность осуществляется с четкой ориентацией на цели изучаемых дисциплин, с учетом компетентностного подхода.

Структура ОП 8D07203 – Пищевая безопасность нацелена на достижение определенного образовательного результата, от фундаментальных и общих профессиональных до специальных узко прикладных.

Теоретическое обучение ОП 8D07203 – Пищевая безопасность включает в себя базовые (БД), профилирующие (ПД) дисциплины. Цикл БД - 20 кредита, обязательный компонент – 53 кредита. Дисциплины вузовского компонента: Академическое письмо, Методы научных исследований, Измерение, анализ и улучшение системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Цикл ПД – 5 кредита, в том числе компонент по выбору – 10 кредита. По ОП 8D07203 –

Пищевая безопасность предусмотрено проведение практик (педагогическая, исследовательская) – 15 кредитов.

На научно-исследовательскую работу докторанта (НИРД) (по программе доктора философии (PhD) запланировано не менее 123 кредитов, на выполнение докторской диссертации 12 кредитов.

НИРД проводится с начала обучения параллельно с теоретическим обучением или с исследовательской (производственной) практикой.

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторов философии (PhD) или доктора по профилю является освоение докторантом не менее 180 кредитов.

Прохождение практик докторантов организовано в НИИ и ведущих предприятиях Республики Казахстан, с которыми заключены договора, лаборатории зарубежных вузов и на кафедре БИКПП.

Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке докторов философии (PhD) или доктора по профилю является освоение докторантом не менее 180 кредитов.

Для ведения профилирующих дисциплин ППС кафедры изданы 4 учебные пособия на государственном языке в 2018, 2019, 2020г и на английском языке 1 пособие по пищевой безопасности, 2022 году 4 учебные пособия на русском языке. Мониторинг учебно-методической обеспеченности ОП 8D07203 – Пищевая безопасность ежегодно проводит научная библиотека университета, электронная версия информации доступна как преподавателям, так и обучающимся. Обеспеченность дисциплин современной учебной-методической литературой по ОП.

Прием документов для поступления в докторантуру осуществляется на основании «Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующих образовательные программы высшего и послевузовского образования». Перечень документов для поступления в докторантуру публикуется на сайте университета.

При разработке образовательной программы учитываются следующие параметры: кадровое обеспечение, обеспеченность образовательной программы информационными ресурсами, материально-техническое обеспечение, обеспеченность базами-практик, информационная поддержка процесса реализации ОП, методическая обеспеченность реализации ОП.

Интервью с работодателями показало, что в целях удовлетворения запросов работодателей, учета интересов докторантов и усиления соответствия НРК ведется тесное сотрудничество с представителями заинтересованных сторон, обсуждение тем научных исследований и др. Также, представители работодателей высказали мнение о том, что необходимо развивать у докторантов управленческие навыки.

Научно-исследовательская работа докторантов включает научные стажировки, участие в научно-исследовательских конференциях, написание и публикация научных статей в журналах, рекомендуемых КОКСОН и зарубеж-

ных высокорейтинговых журналах, входящих в базы Web of Science (Clarivate Analytics), Scopus. После успешного завершения научно-исследовательских работ докторант представляет докторскую диссертацию на научном семинаре кафедры и выходит на защиту.

Для предоставления докторантом возможности свободного выбора образовательной траектории кафедрой разработан каталог элективных дисциплин образовательной программы ОП 8D07203 – Пищевая безопасность. Каталог элективных дисциплин ежегодно обновляется с учетом предложений работодателей, протокол круглого стола №3 от 09.11.2022г. При котором каждый докторант планирует научную работу. Индивидуальный учебный план (далее ИУП), составляется Докторантом с участием научного руководителя.

Докторанты ОП участвуют в социально-воспитательной работе факультета в соответствии с утвержденным деканом факультета планом воспитательной работы кафедры на текущий год, заверенного подписью заведующего курирующей кафедры. Мониторинг реализации организационно - воспитательной работы возлагается на старшего куратора-эдвайзера факультета и заместителя, заведующего кафедрой по учебно-методической и воспитательной работе выпускающей кафедры.

Осуществляется постоянный мониторинг учебных достижений докторантов, анкетирование преподавателей, работодателей и анализ данных о трудоустройстве выпускников. Результаты социологических исследований обсуждаются, как на уровне университета, так и на уровне кафедры, служат основой для разработки планов мероприятий по результатам социологических исследований в целях постоянного улучшения системы внутреннего обеспечения качества и образовательной программы.

Для обеспечения высокого качества проводимых занятий используются мультимедийные аудитории, оснащенные компьютерами, видеопроекторами, интерактивными досками, видеокамерами, микрофонами. Все дисциплины обеспечены методическими указаниями для самостоятельного выполнения практических работ, конспектами лекций для повышения доступности учебного материала дисциплин на русском и английском языках. Преподавателями широко используются инновационные методы преподавания: практические работы по большинству дисциплин проводятся с применением компьютерной техники и специализированного программного обеспечения, используются кейс технологии.

Во время проведения интервью с обучающимися, члены экспертной группы обратили внимание, что докторантами ОП являются также выпускники бакалавриата, магистратуры по данной специальности, что говорит о том, что университет готовит для себя квалифицированные кадры, тем самым поднимая обеспеченность в квалифицированном ППС и острепенности ОП.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава

Доказательства и анализ:

Кадровый состав ППС по ОП 8D07203 Пищевая безопасность укомплектован в соответствии с требованиями законодательства РК к организациям высшего образования. Требования к квалификации ППС определены в Квалификационных характеристиках должностей педагогических работников Квалификационные характеристики должностей педагогических работников АО «АТУ».pdf, где установлены единые подходы в определении перечня знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых педагогическим работникам АО «АТУ».

Прием на работу, продвижения по службе, поощрения, увольнения, ознакомления персонала с правами и обязанностями, осуществляются отделом управления персоналом (ОУП) университета. Замещение вакантных должностей ППС кафедры БиКПП проводится посредством конкурсного отбора. Процедура формирования контингента вуза регламентируется Академической Политикой университета.

Кадровый состав преподавателей, научных руководителей, обеспечивающих реализацию ОП 8D07203 Пищевая безопасность, сформирован из высококвалифицированных и компетентных сотрудников, имеющих достаточно большой опыт научно-педагогической и практической деятельности.

В целом по рассматриваемой ОП общая численность штатного профессорско-преподавательского состава, обеспечивающего реализацию программы по всем циклам дисциплин (БД и ПД) составляла:

- в 2018-2019 учебном году преподавательскую деятельность осуществляли 5 человек, из них с учеными степенями и званиями 5 человек, что составляет 100% от общего числа ППС;

- в 2019-2020 - преподавательскую деятельность осуществляли 5 человек, из них с учеными степенями и званиями 5 человек, что составляет 100% от общего числа ППС;

- в 2020-2021 учебном году преподавательскую деятельность осуществляли 5 человек, из них с учеными степенями и званиями 5 человек, что составляет 100% от общего числа ППС;

- в 2021-2022 учебном году преподавательскую деятельность осуществляли 5 человек, из них с учеными степенями и званиями 5 человек, что составляет 100% от общего числа ППС;

- в 2022-2023 учебном году преподавательскую деятельность в рамках ОП осуществляют 5 человек, из них с учеными степенями и званиями 6 человек, что составляет 100% от общего числа ППС.

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.

Для повышения квалификации и усиления образовательного процесса для активизации с вузами партнерами привлечены перспективные ученые педагоги и высококвалифицированные специалисты стран СНГ и дальнего зарубежья, так в 2019 г. проф. Альберто Сепеда, Испания, в период с 2020 г по 2024 г профессор Мардар М.Р, Украины, в 2020 г. профессор Рута Галобурда, Латвийский сельскохозяйственный университет, Латвия.

Для осуществления обмена опытом заключены договора с ведущими предприятиями в области пищевой безопасности ТОО «Научно-производственное предприятие «Антиген», РГП «Институт Ядерной Физики», также ППС проходят повышение квалификации в Аккредитованной испытательной лаборатории «Пищевая безопасность». Также преподаватели образовательной программы являются членами ТК № 67. В рамках работы в комитете утверждены стандарты организации по результатам научных работ. Также ТК № 67 участвует в подкомитете МТК и некоторые члены являются членами Кодекс Алиментариус (Уажанова Р.У., Кажымурат А.Т.).

Следует отметить, что помимо штатных преподавателей к реализации образовательной программы привлекаются практические работники. Среди них, в 25 первую очередь, следует отметить ведущих специалистов НПП «Антиген» которые привлекаются к проведению учебных занятий, проведению экспериментальных работ, дуального обучения, и рецензирование научных трудов. Так, в течение 3-х лет на выпускающей кафедре по совместительству работает директор НПП «Антиген», он проводит занятия на базе предприятия дисциплина «Ветеринарный и санитарный контроль на предприятиях пищевой промышленности», также экспериментальные работы проводятся дополнительно на базе НПП «Антиген».

С 2019 по 2023 годы коллектив кафедры БиКПП выполнил 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.

Наиболее востребованные современные педагогические методы обучения и инноваций, используемые в учебном процессе АО «АТУ»: лекция, семинар, лабораторные занятия, модульное обучение, дистанционное обучение, кейс-стади, проектная работа, обмен опытом, мозговой штурм, участие в официальных мероприятиях (международные конференции), использование информационно-компьютерных технологий. Преподаватели владеют методами тестирования и проверки знаний обучающихся, имеют возможность повышать квалификацию в своей профессиональной области.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие

Стандарт 4. Качество исследовательской работы

Доказательства и анализ:

Научные исследования, проводимые докторантами по ОП 8D07203-Пищевая безопасность в Алматинском технологическом университете посвящены сфере обеспечения безопасности и качества продуктов питания, направлены на реализацию целей и задач государственной политики РК в области продовольственной безопасности.

В научных исследованиях особое внимание уделяется риск-менеджменту, основанному на внедрении мер по предупреждению и минимизации риска с целью исключения необоснованных различий в уровнях защиты и уменьшения экономических потерь пищевых предприятий.

В рамках проведения научной работы докторантами разрабатываются стандарты, рекомендации в области пищевой безопасности по применению системы управления рисками, включающие комплекс операций по выявлению и устранению несоответствий, а также реализации корректирующих действий, предназначенных для устранения причин, выявленных несоответствий, а также по валидации мероприятий и процедур управления рисками. Определение тем диссертационных работ докторантов обсуждается на заседании кафедры, рассматриваются с учетом основополагающих характеристик, определяющие обеспечение безопасности пищевых продуктов, здоровья и качества жизни

населения Республики Казахстан, также исследования проводятся 27 в рамках инициативных научных тем кафедры.

Проведены исследования и разработаны современные научные подходы к органолептической оценке качества пищевой продукции. Эта методология позволяет определить восприятие человеком качества продукта, осуществить его идентификацию и позиционирование, значительно быстрее и эффективнее по сравнению с инструментальными методами выявить фальсификацию. Доказательством тому является оснащенная лабораторная база «Сенсорный анализ пищевых продуктов». Квалифицированные зарубежные и отечественные ученые и специалисты являются научными руководителями докторантов ОП 8D07203 — Пищевая безопасность.

Кафедрой БиКПП с 2018 года проводится активное сотрудничество с вузами партнерами: НИИ Биотехнологии и сертификации пищевой продукции, Кубанского государственного аграрного университета (г. Краснодар, Россия), Университет Милан (г.Милан, Италия), Университет Сантьяго де Компостелло (г. Луго, Испания). Ученые данных вузов являются научными консультантами, где совместно решаются выбор и актуальность темы, и исследовательские работы.

Установлены тесное сотрудничество с НПП «Антиген», РГП «ИЯФ», где все докторанты проводят исследовательскую работу и обучение.

Результаты выполненных исследований опубликованы в научных статьях, монографиях и учебниках. В целях повышения эффективности образовательного процесса при подготовке кадров высшей квалификации и послевузовского образования, переподготовке и повышении квалификации преподавателей Алматинский технологический университет ведет подготовку докторов по 8D07203 — Пищевая безопасность с 2010 года и подготовлены 10 доктора наук. С 2019 года выделены 15 грантов, в настоящее время по гранту обучаются 3 докторанты по данной образовательной программе. Данная образовательная программа заявила о востребованности подготовки кадров для регионов РК. Но и нужно отметить, что в 2020 году набора не было.

Заклучены договора с вузами дальнего и ближнего зарубежья, где прошли стажировку докторанты 2 и 3 курса: ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» г. Кемерово, РФ – Акпанов Ж.К., Университет имени Сулеймана Демирель. г.Испарта (Турция)- Бегдилда Н.Ж., Университет пищевых технологий (Болгария) - Манап К.Р., Тютеебаева К.Е., Одесская национальная академия пищевых технологий - Ибраимова С.Е., Серикбаева А.Н., Университет пищевых технологии, г.Пловдив - Жарылкасынова Ж.А., Университет Путра, г. Малайзия - Ахмет Ж ., Латвийский 28 сельскохозяйственный университет, г. Елгава (Латвия) - Уайкасова З. Успехи ОП представлены через регулярное оповещение по сайту АТУ: www.atu.edu.kz.

Научно-исследовательская работа докторанта осуществляется на основе индивидуального плана работы (ИПР). Научные консультанты и темы

докторских диссертаций утверждаются приказом ректора на основании решения Ученого совета университета.

Тематики докторских диссертаций соответствуют направлениям НИР кафедры и университета. Результаты научно-исследовательских результатов апробируются в журналах, входящих в базу Scopus и научных журналах рекомендованных ККСОН (Приложение 6, том 2).

Докторанты ОП 8D07203-Пищевая безопасность участвовали на международных конкурсах:

- Тютеебаева К.Е. IV Международное книжное издание стран Содружества Независимых Государств «Лучший молодой ученый-2021», стр 40-43;

- Жарылкасынова Ж.А. VIII Международная научно-практическая конференции «Менеджмент качества: поиск и решения» (г. Сиэтл, США) 23-25 ноября 2022;

- Махмудов Ф.А. Proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference. Prague, Czech Republic November 22 – 25, 2022. –P.567-569;

- Курманбаева И.Н. Международная научно-практическая конференция «инновационное развитие пищевой, легкой промышленности и индустрии гостеприимства», посвященной 65-летию Алматинского технологического университета 21 октября 2022;

- Серикбаева А.Н. Международная научно-практическая конференция «инновационное развитие пищевой, легкой промышленности и индустрии гостеприимства», посвященной 65-летию Алматинского технологического университета 21 октября 2022 года.

- Белозерцева О.Д. IX МНПК «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века», Нур-Султан, 2021 г.

Докторанты активно принимают участие при выполнении инициативной научно-исследовательской работы:

- «Исследование, анализ безопасности, качества и системы прослеживаемости в продуктах животного сырья» Сериккызы М.С. Исполнители: Мынжасарова Г.У., Изтилеуов М., Докторанты: Джумабекова Г.Ш., Манап К.Р., совместно с магистрантами Мамырай Ж, Нурмат М., Сәдірова М., Сайлау А. Сроки выполнения: 2019-2021 гг.

- «Разработка технологий, исследование качества безопасности вкусовых приправ» Руководитель: Тнымбаева Б.Т. Сроки выполнения: 2020-2022 гг. Исполнители: Бугубаева Г.О. Докторанты: Серикбай Аяна, Магистранты: Асылбек Н, Слямқан Ш., Сайлаубаев Е.

- «Исследование безопасности и химический анализ растительного сырья с детоксикационными свойствами» Руководитель: Азимова С.Т. Исполнители: докторанты Уйкасова З, Махмудов Ф, магистранты Берик А. Сроки выполнения: 2020-2022 гг.

- «Исследование безопасности и химический анализ растительного сырья с детоксикационными свойствами» Руководитель: Әмірбай Р.С. Исполнители магистранты: Құмарова А.Д., Бекболат А. Сроки выполнения: 2020-2022 гг.

- «Исследование потребительских свойств и разработка системы менеджмента качества рыбной икры» Руководитель: Изтелиева Р.А., докторант Казангельдина Ж.Б. Сроки выполнения: 2021-2023 гг.

- «Исследование безопасности и сорбционных свойств пищевых волокон из растительного сырья в технологии пищевых продуктов функционального назначения» Руководитель: Жельдыбаева А.А. Исполнители магистранты: Бугубаева Г.О., Балташева А.О., Турсынбек А.Е., Оразова А.Б. Сроки выполнения: 2021-2023 гг.

- «Эффективные методы безопасности и качества в пищевом производстве». Руководитель: Уажанова Р.У. Исполнители: докторанты Тютеебаева К.Е., Ибраимова С.Е. Сроки выполнения: 2019-2021 гг.

По результатам исследовательских инициативных тем защитились Серикбаева А.Н., Ибраимова С.Е., Кажымурат А.Т., Шалгимбаев Д.А., Тютеебаева Шалгимбаев Д.Е., Нурдаулет С., магистранты: Куртибаева Г. В рамках проведения К.Е., Жакатаевой А.Н.

В данных темах рекомендованный комплексный показатель оценки пищевой безопасности продуктов питания внедрен в учебный процесс ОП 8D07203 – «Пищевая безопасность» по дисциплине «Проектирование и разработка системы менеджмента безопасности пищевых продуктов» на практических занятиях разрабатывает проект системы менеджмента безопасности пищевых продуктов, системы анализа опасного фактора и контрольных критических точек (ККТАОФ).

По дисциплине «Стратегия обеспечения безопасности пищевой продукции» на практических занятиях выявляет проблемы в области безопасности пищевых продуктов, обусловленных глобальными изменениями и преобразованием продовольственных систем, и реагирование на них, определяет значение стандартов, руководящих принципов национальной законодательной базы пищевой безопасности и других международных стандартов, рекомендаций Комиссии по Codex Alimentarius и ВОЗ для охраны здоровья потребителей и обеспечения справедливой практики торговли, внесены корректировки в описание курса данной дисциплины.

Докторанты ОП 8D07203-Пищевая безопасность в процессе обучения участвуют в выполнении научно-исследовательских работ, и принимают участия в республиканских и зарубежных международных конференциях с получением сертификата участника. Ежегодно возрастает спрос на обучение по специальности 8D07203-Пищевая безопасность, так, например, в 2018 г выделены 15 грантов, где обучаются обучающиеся из разных регионов, в т.ч. 1 докторант по целевому обучению. ППС кафедры и докторанты публикуют научные статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень Комитета по контролю в сфере науки и образования МНиВО РК, в сборниках научных трудов, отечественных и зарубежных журналах, входящих в базу Scopus и РИНЦ. При этом количество и качество научных публикаций ежегодно растет.

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов***Доказательства и анализ:***

На основании проведенной оценки бюджетного финансирования, подтверждено, что ОП 8D07203 — Пищевая безопасность обеспечена достаточным уровнем средств. Бюджетные ассигнования охватывают основные потребности, включая оплату преподавателей, закупку учебных материалов и обновление необходимых образовательных ресурсов. Следует также отметить, что доходы от платных образовательных услуг используются эффективно и способствуют общей доступности образования для обучающихся. Финансирование научно-исследовательских и других работ соответствует законодательству и поддерживает достижения цели образовательной программы.

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 докторантов. Финансирование на информационные ресурсы и компьютеры обеспечивает обучающим необходимые технологические средства для эффективного обучения. В целом, динамика финансовых средств отражает стремление к постоянному улучшению учебных ресурсов и поддержки обучающихся в соответствии с требованиями современного образования.

Для всех обучающихся и преподавателей ОП 8D07203 — Пищевая безопасность доступны ресурсы, используемые для организации процесса обучения: наличие современных оснащенных аудиторий, лекционных залов, учебных и исследовательских лабораторий, компьютерных классов, научная библиотека с доступом к актуальным учебным и научным изданиям, электронным ресурсам и базам данных, наличие лабораторного оборудования и исследовательских лаборатории для практических занятий и исследовательской работы ППС и обучающихся, доступ к высокоскоростному интернету.

Финансовая и материальная обеспеченность ОП 8D07203 — 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 успешной реализации образовательных потребностей, творческого и карьерного потенциала обучающихся ОП 8D07203 — Пищевая безопасность в АО «АТУ» функционируют службы поддержки обучающихся: центр обслуживания обучающихся обеспечивает предоставление необходимых услуг по принципу «одного окна», научная библиотека обеспечивает доступ к библиотечному фонду, способствуя улучшению успеваемости, центр карьеры оказывает поддержку в вопросах трудоустройства, развитие дополнительных

навыков коммуникаций, здравпункт организует оказание медицинских услуг, служба психологической помощи оказывает консультации психологов, организует тренинги.

Докторанты ОП 8D07203 – Пищевая безопасность, обеспечиваются всеми необходимыми документами (УМКД, силлабусы по всем изучаемым дисциплинам; каталоги элективных дисциплин; индивидуальный учебный план) и дополнительной информацией, могут получить в библиотеке, на сайте университета, в электронном контакте с профессором благодаря доступу к электронным адресам преподавателей.

В ОП 8D07203 – Пищевая безопасность прописаны результаты обучения, соответствующие Национальной рамке квалификаций и Дублинским дескрипторам. С участием докторантов проводится непрерывный анализ ожидаемых результатов обучения путем оценки и обсуждения. Докторанты на постоянной основе принимают участие в реализации внутреннего и внешнего обеспечения качества через участие в работе комиссии по Академическому качеству при разработке ОП (докторант 2 курса Жанболат Алмаз входит в комиссию).

Университет предоставляет возможности обучающимся осваивать программы отдельных дисциплин в ведущих университетах мира и обеспечения объективных критериев измерения и сравнения учебных достижений на основе Руководства по использованию Европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) и Казахстанской системы перезачета кредитов по типу ECTS, на основании которых осуществляется перезачет оценок по ECTS в бально-рейтинговую буквенную систему оценки учебных достижений обучающихся и обратно, признание зачетных единиц, квалификации АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2022-09 АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2020-01 Положение о порядке перезачета кредитов по типу ECTS.

Все кредиты, полученные в период обучения за рубежом согласно Соглашения на обучение и подтвержденные транскриптом оценок, переводятся без задержек и засчитываются в степень обучающихся без какой-либо дополнительной работы или оценивания обучающихся. Если обучающийся освоил выходящие за рамки образовательной программы дополнительные кредиты в других вузах, в том числе в зарубежных, то, по желанию обучающихся, эта дисциплина вносится в его транскрипт в цикле дополнительного вида обучения. Докторанты АТУ информированы об используемых критериях оценивания усвоения пройденных дисциплин. Критерии оценки указываются в силлабусах и нормативных документах университета, с которыми обучающихся ознакомлен.

В силлабусах прописана Политика курса, в которой докторанты предупреждаются о необходимости соблюдения принятого в университете кодекса чести. Информационно-разъяснительная работа среди ППС и обучающихся проводится в соответствии с нормативными документами: АТУ-

УМУ-ППД-7.5.1- 2023-10 «Кодекс академической честности АО Алматинского технологического университета.

В университете применяются стандартизированные методы текущего мониторинга и обеспечения результатов, в частности, метод проведения анкетирования в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, в которой с докторантами предлагается дать свою независимую оценку. Анализ результатов анкетирования показывает в целом высокую (100% и выше) удовлетворенность докторантов качеством преподавания дисциплин.

Развитие «постдипломного сопровождения», поиск эффективных способов взаимодействия с выпускниками и работодателями в сфере улучшения качества подготовки по ОП 8D07203 – Пищевая безопасность выражается в следующем: - информирование выпускников о потенциальных возможностях трудоустройства; - постоянная мобильная и электронная связь с выпускниками кафедры; - рассылка резюме выпускников работодателям и оказание помощи в подготовке к собеседованию; - отслеживание карьерного роста и приглашение выпускников на мероприятия, проводимые в университете и др. В университете функционирует «Ассоциация выпускников АТУ», где имеется база данных по выпускникам, проводятся мероприятия с участием выпускников, например, мастер-классы, круглые столы и другие. Таким образом, прием докторантов на ОП ОП 8D07203 – Пищевая безопасность, обучение, процедуры признания и сертификации осуществляются в соответствии с установленными требованиями. Докторанты в целом удовлетворены качеством образовательной программы. Университет и выпускающая кафедра БиКПП проводит систематическую работу с выпускниками и обеспечивает «постдипломное сопровождение».

По постдипломному сопровождению докторантов ОП 8D07203 – Пищевая безопасность в период 2018-2023 учебные годы выпущены и утверждены 9 доктора: Изтелиева Р.А. с 2017 г проводит занятия, работает в должности ассоциированного профессора, Тунгышбаева У.О и Азимова С.Т. с 2018 г., продолжили работу на кафедре в должности ассоциированного профессора, Аманова Ш.С. с 2018 г., работает на кафедре в должности сениор-лектора, Кажымурат А.Т. после защиты с 2020 г. работает в качестве сениора-лектора, Шалгинбаев Д., Серикбаева А.Н, Ибраимова С.Е. защитились и продолжают трудовую деятельность в качестве лекторов на кафедре с 2018 г. Также в 2023 году защитилась и получила диплом доктора Тютөбаева К.А.. В настоящее время на выходе к защите готовы Белозерцева О.М., Ахмет Ж., Курманбаева И.Н., Уйкасова З.С., Манап К.Р.

Кафедрой БиКПП проводится мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников.

При проведении интервью с докторантами, обучающиеся высказали мнение о полном удовлетворении условиями обучения, поддержки со стороны научного консультанта и руководства кафедры при выборе темы научного

исследования, зарубежного консультанта и места проведения научной стажировки. При необходимости, докторантам предоставляется место в общежитии. Расписание занятий утверждено таким образом, чтобы была возможность иметь подработку, т.к. многие докторанты уже имеют семьи.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы

Доказательства и анализ:

В Университете созданы все необходимые условия для образовательного процесса и системы поддержки студентов. Материально-технические, библиотечные и информационные ресурсы, используемые для организации процесса обучения, соответствуют требованиям реализуемой образовательной программы 8D07203 Пищевая безопасность.

В университете организованы следующие службы сервиса для поддержки докторантов: УПО, отдел социально-психологической поддержки, научная библиотека, информационные и научно-исследовательские центры, общежития, столовые и буфеты, здравпункт, спортивные залы, клубы.

УПО – отдел поддержки с докторантами, занимающаяся регистрацией всей истории учебных достижений докторанта, начиная с регистрации на дисциплины по выбору и заканчивая обработкой и хранением экзаменационно-рейтинговых ведомостей. Для выбора и реализации индивидуальной образовательной траектории обучения, а также для обеспечения мобильности и гибкости учебных планов помощь оказывают УМОиАМ и УПО.

Аккредитуемая ОП 8D07203 – Пищевая безопасность располагает аудиторным фондом, обеспечивающей проведение всех видов практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и НИР докторантов, предусмотренных РУП и соответствующей действующим санитарно-техническим нормам.

При реализации ОП 8D07203 – Пищевая безопасность используется аудиторный фонд, закрепленный за кафедрой БиКПП, за другими кафедрами и отделами. Из числа аудиторий других кафедр используются помещения для проведения практических занятий, не требующих специального оснащения или компьютерные классы. При проведении лекционных занятий используются аудитории лекционного корпуса, оснащенные необходимым интерактивным оборудованием.

Для обучения докторантов по ОП 8D07203 – Пищевая безопасность, кафедра располагает 6 лабораториями и учебными кабинетами, оснащенных современным оборудованием, стендами и компьютерами для проведения учебного процесса, также имеется филиал кафедры на базе НПП «Антиген», НИИ «Пищевая безопасность», РГП «Казстандарт».

Для обеспечения качества учебного процесса по дисциплинам образовательной программы ОП 8D07203 – Пищевая безопасность в текущем году проведена комплекс организационных работ по обновлению лабораторий и учебных кабинетов, полностью оборудованы 3 лаборатории «Физико-химические исследования» и «Исследование пищевой безопасности», учебно-методических кабинетов и АИЛ НИИ «Пищевая безопасность». Открыта лаборатория «Сенсорный анализ пищевых продуктов». 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.

Также на кафедре имеется свой фонд НТД, что является дополнительным источником информации для выполнения докторских диссертации.

Научная библиотека АО «АТУ» соответствует требованиям ОП 8D07203 - Пищевая безопасность, содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, техническую, справочную и общую литературу, различные периодические издания и обслуживает 8 тысяч читателей — это не только обучающиеся, но и профессорско-преподавательский состав, научные работники, учебно-вспомогательный персонал, другие категории сотрудников университета (2 абонементов, 3 читальных залов, 2 Центра электронных ресурсов – всего 420 посадочных мест – 1800 кв.м.). Ежегодно библиотека регистрирует более 400 тысяч посещений, выдает до 800 000 экземпляров книг, журналов, газет.

Помимо доступа к материалам в читальных залах библиотека предоставляет услуги по доставке документов удаленным пользователям (Электронная доставка документов). В вузе функционирует сеть Wi-Fi для свободного доступа в Интернет. Прослеживается динамика затраты средств на приобретение литературы, компьютерной техники и программного обеспечения.

Докторанты имеют свободный доступ к казахстанским и зарубежным базам (Scopus, Thomson Reuters и др.), что позволяет максимально использовать электронные ресурсы при выполнении НИРД.

Внедрено СЭД (система электронного документооборота) Documentolog 7. Данный электронный документооборот эффективен для уменьшения бумажных носителей; отслеживания результатов процесса документа; быстрого документооборота.

В течение учебного года преподаватели контролируют посещаемость занятий, текущую успеваемость и по их результатам организывают дополнительные консультации, а для слабоуспевающих докторантов дополнительные занятия. График вывешиваются на доске объявления кафедры

БиКПП по каждому преподавателю. Результаты в обязательном порядке обсуждаются на заседаниях кафедр с целью принятия мер.

При проведении интервью, докторанты высказали мнение о полном соответствии материально-технической базы ОП и возможности в полной мере проводить свои научные исследования.

Для докторантов, не справляющихся с академическими требованиями, организуется работа на уровне руководства факультетов, кафедр и преподавателей. Предусмотрено проведение дополнительного (летнего) семестра, участие докторанта в котором предполагает осуществление следующих видов образовательной деятельности:

- получение консультаций с целью ликвидации академических задолженностей;
- освоение учебных дисциплин, предусмотренных учебным планом специальности.

На факультете оказывается различная социально-психологическая поддержка:

- 1) руководители знакомят с правилами поведения в университете.
- 2) обучающимся, состоящим на Д-учете и у других специалистов оказывается необходимая помощь. Обучающиеся, состоящие на учете у других специалистов, получали бесплатные лекарства, а беременные - своевременные консультации врачей.

Доступ к программам академической мобильности открыт для всех желающих.

Для докторантов имеющие проблемы со здоровьем работает здравпункт, где обслуживаются докторанты и сотрудники. Для организации питания, обучающихся действуют столовая в корпусе 1 и 2, буфет, размещенные в нескольких залах, а также кафе «Жанер и Д».

По оценке эффективности использования финансовых ресурсов АТУ имеет достаточный собственный финансовый потенциал. В настоящее время ведется активная работа в направлении коммерциализации продуктов научной деятельности, по всем кафедрам. В 2019- 2020 учебном году реализовано хозяйственных НИР на общую сумму 17 845,42 тыс. тенге, в 2020-2021 учебном году на общую сумму 10714,80 тыс. тенге.

Ежегодное обновление материально-технической базы учебного процесса и научной деятельности университета постоянно находится под контролем руководства университета. Ежегодно выделяются огромные средства, включая покупку научной и учебной литературы, оргтехники, ремонт помещений, для управления учебным процессом используется образовательная платформа «Hero Study Space» разработанная ТОО «Hero Study Space KZ».

Уровень соответствия по Стандарту 6 – полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности

Доказательства и анализ:

Существует непрерывная аттестация обучающихся для обеспечения качества. Это позволяет формировать текущий и итоговый рейтинг. Описание процесса дается в документированной процедуре, в соответствии которой промежуточные аттестации, текущий и итоговый контроль осуществляется в соответствии с учебным планом, расписанием учебного процесса и учебных программ.

С целью информирования общественности и всех заинтересованных сторон Алматинский технологический университет, выпускающая кафедра «Безопасность и качества пищевых продуктов» публикуют полную информацию об образовательной программе докторантуры 8D07203-Пищевая безопасность, которая характеризуется точностью, объективностью, актуальностью и доступностью. На сайте вуза представлена также информация о критериях отбора обучающихся, ожидаемых результатах освоения образовательной программы, присуждаемых квалификациях, размещена информация о выпускающей кафедре.

Критерии и методы оценивания знаний обучающихся, предусматривающие порядок проведения текущего, промежуточного и итогового контроля знаний, итоговой аттестации, действующую методику оценки успеваемости обучающихся для выставления рейтинговых оценок по дисциплинам регламентированы АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2022-01 Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Информация о составе и нормативные документы по работе диссертационных советов представлены на сайте университета. Информация о порядке проведения итоговой аттестации описывается в академической политике также размещена на сайте университета.

Измерения знаний обучающихся, критерии оценки, порядок оценки видов и форм контроля определены в 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».

Оценка результатов научно-исследовательской работы докторантов осуществляется по 100-балльной шкале в течение всего периода обучения за каждый этап научно-исследовательской работы. Обучающиеся несут ответственность за своевременное качественное выполнение всех видов работ, связанных с научным исследованием, исследовательскими практиками и стажировками, публикациями в строгом соответствии с индивидуальным учебным планом и академическим календарем. Обучающиеся, результаты научно-исследовательской работы которых оценены как

неудовлетворительные, осваивают соответствующие кредиты исследовательской работы в следующем академическом периоде на платной основе.

Анализ успеваемости докторантов осуществляется кафедрой БиКПП и УПО. Результаты зимних и летних экзаменационных сессий обсуждаются на заседаниях выпускающей кафедры и ректората. Регулярно выпускающей кафедрой и ЦК проводится анализ результатов трудоустройства выпускников. Степень востребованности выпускников на рынке труда, отзывы работодателей определяется путем проведения анкетирования докторантов и работодателей, анализа данных о трудоустройстве выпускников. В целом, работодатели удовлетворены в достаточной степени качеством подготовки выпускников ОП 8D07203 – Пищевая безопасность.

Таким образом, все ожидаемые результаты обучения по образовательной программе проводятся и непосредственно связаны с результатами обучения по учебным дисциплинам, выполнением научно-исследовательской работы и проведения предусмотренных в учебном плане практик, по результатам итоговой аттестации.

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 8D07203 Пищевая безопасность представлена на сайте www.atu.edu.kz и в реестре EPVO МНиВО РК <https://epvo.kz/#/user/rep/submissions>. Информация об контингенте обучающихся и ППС, реализующих ОП 8D07203 Пищевая безопасность показаны на информационных стендах кафедры БиКПП, буклетах и размещены на сайте университета <http://www.atu.edu.kz>

Информирование об образовательной программе осуществляется через сайты:

- 1.Официальный сайт университета (<https://atu.edu.kz/>);
2. Поступающим (<https://atu.edu.kz/welcome/phd/>);
3. Об университете (<https://atu.edu.kz/glavnaya-stranica/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/doctorate/>);

На сайте университета регулярно публикуется информация о проведенных мероприятиях, достижениях преподавателей и докторантов. Для более тесного

взаимодействия с преподавателями на сайте указаны электронные адреса и личная информация, их инновационной учебной и научной деятельности.

Трудоустройству выпускников в университете уделяется особое внимание. Так, на университетском сайте специалистами центра карьеры постоянно актуализируется информация о региональных и республиканских программах трудоустройства, об имеющихся трудовых вакансиях, о выпускниках и возможностях их трудоустройства.

ППС и докторанты вуза ОП 8D07203 Пищевая безопасность систематически информируют широкую общественность о деятельности АТУ посредством выступлений в СМИ.

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-страницы.

Ежегодно в целях обеспечения количественного и качественного набора докторантов на образовательную программу университета составляются План мероприятий по организации профориентационной работы и План проведения профориентационной работы в университетах г. Алматы, Южно-Казахстанской области, Восточно-Казахстанской области на текущий учебный год.

По плану профориентационной работы кафедрой «Безопасность и качества пищевых продуктов» проводятся следующие мероприятия:

- работа в социальной сети Instagram;
- рассылка по электронной почте профориентационного материала о образовательных программах кафедр выпускникам университетов;
- работа с ведущими вузами Казахстана, ближнего и дальнего зарубежья, с партнерами и работодателями ОП;
- организация и участие в выставке образовательных программах университета;
- работа в составе мобильных профориентационных групп по Алматинскому региону.

Выпускники магистратуры могут ознакомиться с правилами приема в докторантуры, списком документов для поступления, описанием условий обучения ОП 8D07203 – Пищевая безопасность, возможностями трудоустройства. Так, выпускники с 2018 по 2021 года образовательной программы магистратуры Ибраимова С.Е., Серикбаева А.Н., Есенова А.Б., Курманбаева И.Н., Джумабекова Г.Ш., Уайкасова З.С., Жарылкасынова Ж., Сарсекова А., Белозерцева О., Уайкасова З. продолжили обучение, поступив в докторантуру по направлению на ОП 8D07203- «Пищевая безопасность».

Руководителями докторантов проводится работа с ними с первого курса по определению направления исследований и назначение и выбор руководителя.

Для приема документов в АТУ создается приемная комиссия. Состав приемной комиссии утверждается приказом руководителя ВУЗа.

В университете налажена современная система регулярного информирования общественности о деятельности университета и реализуемых образовательных программ.

Замечания: низкое число обучающихся по ОП 8D07203 Пищевая безопасность.

Области для улучшения: необходимо улучшить мероприятия по организации Приемной кампании на обучение по ОП 8D07203 Пищевая безопасность, а также улучшить профориентационную работу в рамках этой образовательной программы.

Уровень соответствия по Стандарту 7 – значительное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие

Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – значительное соответствие

Стандарт 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие

Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие

Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие

Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности – значительное соответствие

Замечание: низкое число обучающихся по ОП 8D07203 Пищевая безопасность.

Области для улучшения:

- необходимо улучшить мероприятия по организации Приемной кампании на обучение по ОП 8D07203 Пищевая безопасность, а также улучшить профориентационную работу в рамках этой образовательной программы.



ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
Алматинский технологический университет 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 учебный план докторантов по ОП 8D07203 Пищевая безопасность (выборочно на гос. и русс.языках).
2. Докторская диссертация (ссылки).
3. Учебно-методический комплекс дисциплины ОП 8D07203 Пищевая безопасность.
4. Индивидуальные журналы докторантов.