IQAA

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ- IQAA

ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

5В080200 -Технология производства продуктов животноводства,
5В070100 - Биотехнология,
6М070100 - Биотехнология,
6D070100 - Биотехнология

г. Нур-Султан - 2019 г.

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

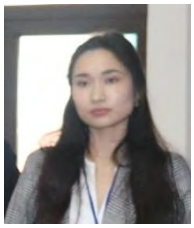
Тулекбаева Айжамал Конисбаевна
Заведующая кафедрой «Стандартизация и сертификация» к.т.н., доцент, ЮКГУ им. М. Ауэзова,
Руководитель группы

Мардар Марина Ромиковна
д.т.н., профессор кафедры маркетинга, предпринимательства и торговли, проректор по научно-педагогической работе и международным отношениям Одесской национальной академии пищевых технологий **Международный эксперт**

Масалимова Бакытгуль Кабыкеновна
Заведующая кафедрой «Химия и химическая технология», к.х.н., ТарГУ имени М.Х. Дулати
Эксперт

Ахметалиева Алия Болатовна
Доцент кафедры «Биотехнология, животноводство и рыбное хозяйство», к.с/х.н., ЗКАТУ им. Жангир хана
Эксперт

Джаманбаева Гаухар Жанбулатовна
Директор испытательной лаборатории,
ТОО РНПИЦ «Казэкология»
Представитель работодателей



Нурсапаева Алтынай Турсынгаликызы
Магистрантка 1-го года обучения, специальность «Пищевая безопасность», КазНАУ
Представитель студентов

КООРДИНАТОР IQAA
Джигитчеева Карлыгаш Мухареденовна

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.

Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5В080200 Технология производства продуктов животноводства фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	**Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта**			
	Полное соответствие	**Значительное соответствие**	**Частичное соответствие**	**Не соответствие**
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
Стандарт 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
Стандарт 5 Профессорско-преподавательский состав		+		
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
Стандарт 7 Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Тулекбаева Айжамал Конисбаевна

Эксперты:
Мардар Марина Ромиковна

Масалимова Бакытгуль Кабыкеновна

Ахметалиева Алия Болатовна

Представители работодателей:
Джаманбаева Гаухар Жанбулатовна

Представитель студентов:
Нурсапаева Алтынай Турсынгаликызы

16.04.2019.

Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 5В070100 Биотехнология фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	**Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта**			
	Полное соответствие	**Значительное соответствие**	**Частичное соответствие**	**Не соответствие**
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
Стандарт 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
Стандарт 5 Преподаватели и персонал		+		
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
Стандарт 7 Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Тулекбаева Айжамал Конисбаевна

Эксперты:
Мардар Марина Ромиковна

Масалимова Бакытгуль Кабыкеновна

Ахметалиева Алия Болатовна

Представители работодателей:
Джаманбаева Гаухар Жанбулатовна

Представитель студентов:
Нурсапаева Алтынай Турсынгаликызы

16.04.2019.

Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6М070100 Биотехнология фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	**Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта**			
	Полное соответствие	**Значительное соответствие**	**Частичное соответствие**	**Не соответствие**
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка		+		
Стандарт 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
Стандарт 5 Преподаватели и персонал		+		
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
Стандарт 7 Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Тулекбаева Айжамал Конисбаевна

Эксперты:
Мардар Марина Ромиковна

Масалимова Бакытгуль Кабыкеновна

Ахметалиева Алия Болатовна

Представители работодателей:
Джаманбаева Гаухар Жанбулатовна

Представитель студентов:
Нурсапаева Алтынай Турсынгаликызы

16.04.2019.

Отчёт по внешнему аудиту НАОКО-IQAA

Уровень соответствия отчета по самооценке образовательных программ 6D070100 Биотехнология фактическому состоянию дел в Алматинском технологическом университете по каждому стандарту

Стандарты	**Отметьте уровень соответствия отчета о самооценке фактическому состоянию дел в университете для каждого стандарта**			
	Полное соответствие	**Значительное соответствие**	**Частичное соответствие**	**Не соответствие**
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
Стандарт 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация		+		
Стандарт 5 Преподаватели и персонал		+		
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
Стандарт 7 Информирование общественности	+			

Руководитель экспертной группы:
Тулекбаева Айжамал Конисбаевна

Эксперты:
Мардар Марина Ромиковна

Масалимова Бакытгуль Кабыкеновна

Ахметалиева Алия Болатовна

Представители работодателей:
Джаманбаева Гаухар Жанбулатовна

Представитель студентов:
Нурсапаева Алтынай Турсынгаликызы

16.04.2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА
Введение……..8
Основные характеристики вуза……. 8
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ
Соответствие стандартам специализированной аккредитации
Введение…… 11
Стандарт 1
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества…..…… 12
Стандарт 2
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией…… 15
Стандарт 3
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка…… 21
Стандарт 4
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация…… 30
Стандарт 5
Профессорско-преподавательский состав…… 33
Стандарт 6
Учебные ресурсы и поддержка студентов……..……. 40
Стандарт 7
Информирование общественности…… 43
ГЛАВА 3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ…… 46
ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1
Программа внешнего визита…… 48
Приложение 2
Список всех участников интервью…… 50
Приложение 3
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе …… 54

ГЛАВА 1
КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Экспертной группе был представлен отчет по самооценке образовательных программ Алматинского технологического университета (далее - ОП) с приложениями до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

В соответствии с программой внешнего аудита состоялась встреча с руководством (учредителем, ректором и проректорами по направлениям) Алматинского технологического университета, который ознакомил с деятельностью вуза, отметил сферы, в которых организация образования достигла значительных улучшений, а также другие аспекты, достойные положительной оценки.

Также состоялись интервью с руководителями структурных подразделений, что способствовало более подробному ознакомлению со структурой университета, ППС кафедр по направлениям аккредитуемой ОП, выпускниками, работодателями ОП. Это позволило экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке ОП.

Экспертами был проведен визуальный осмотр аудиторного фонда вуза, факультета, кафедр по направлению аккредитуемой ОП и Офиса регистратора университета.

Эксперты проводили изучение документации (по данной ОП) выпускающей кафедры.

Встречи с обучающимися, выпускниками и работодателями по направлению аккредитуемой ОП позволили оценить важные аспекты успешности программы, соответствия процедур внутренней системы гарантии качества образовательным стандартам, соблюдения прав обучающихся.

Основные характеристики вуза

Целью проведения внешнего аудита в Алматинском технологическом университете (АТУ) является изучение образовательной деятельности университета по образовательным программам 5В080200 «Технология производства продуктов животноводства»;5В070100, 6М070100, 6D070100-Биотехнология на соответствие обеспечения качества в образовании. Внешняя оценка проводилась с целью оценки соответствия информации, представленной в отчете по самооценке, фактическому состоянию дел в организации образования на основе посещения университета и выпускающих кафедр «Технология продуктов питания», «Пищевая биотехнология».

Алматинский технологический университет является одним из ведущих высших учебных заведений Казахстана и Центральной Азии, осуществляющим уже 60 лет подготовку специалистов и научных кадров для

пищевой, перерабатывающей, текстильной и легкой отраслей промышленности, индустрии сервиса и гостеприимства.

АТУ планомерно реализует принципы Болонской Декларации, работает по общемировой многоуровневой модели высшего образования –Бакалавр-Магистр-Доктор философии (PhD), активно интегрируется в глобальное образовательное пространство и становится всѐ более узнаваемым в мире.

С 2005 года в АТУ функционирует внутренняя система обеспечения качества.

В 2010 году АТУ подписал Великую Хартию Университетов (Magna Charta Universitatum). Университету доверено координировать в республике программу Евросоюза FP-7 по направлению – Продукты питания и биотехнология, АТУ является коллективным членом Международной Ассоциации Университетов; Международной Ассоциации Обмена Студентами; Клуба Ректоров университетов Европы; Международного библиографического общества; Союза Евразийских университетов; Консорциума EdNet.

Для повышения открытости (публичности), автономности, а также сплочения и социального продвижения выпускников университета всех поколений в университете функционируют Попечительский Совет и Ассоциация выпускников. Функционируют на постоянной основе Научно-методический совет, Научно-технический совет, Дисциплинарный совет.

Деятельность АТУ высоко оценивается различными международными и национальными структурами: Вуз аккредитован Независимым агентством по обеспечению качества в образовании (НАОКО); удостоен международной награды в номинации – EUROPEAN QUALITY (Европейское качество) и Золотых медалей Международного фонда за высокое качество в деловой практике (Швейцария) и Ассоциации содействия промышленности (Франция).

В международном рейтинге вузов стран СНГ и Прибалтики, составленном консалтинговой компанией Quacquarelli Symonds (Англия) и Международной информационной группой «Интерфакс» (Россия), АТУ входит в рейтинг Топ – 91+ и занимает 7 место среди вузов Казахстана; в международном рейтинге ARES-2017 (Academic Ranking of World Universities-European Standard) демонстрирует категорию BBB+: Надежное качество преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями (Good quality performance); в рейтинге QS University Rankings: Eastern Europe & Central Asia 2016 АТУ входит в ТОР–200 университетов Восточной Европы и Центральной Азии; входит в топ 5 лучших технических вузов РК; в национальном бизнес рейтинге предприятий АТУ находится на 2-м месте среди вузов Казахстана в номинации "Показатель ликвидности". Ежегодно профильные образовательные программы АТУ занимают первые места в Национальных академических рейтингах образовательных программ.

Миссия АТУ – предоставление качественного образования на уровне лучших вузов мира, сохранение и распространение знаний

На период внешнего аудита обучаются 57 студентов по ОП 5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», из нихвсе очного отделения, по ОП 5В070100-Биотехнология, 688 очного и 20 студентов заочного отделения, и 16 магистрантов по 6М070100-Биотехнология, из них 8 магистрантов научно-педагогического направления и 8 магистрантов профильного направления; 6D070100- Биотехнология- 14 докторантов Данные ОП реализуются на кафедрах «Технология продуктов питания», «Пищевая биотехнология» которые относится к Факультету пищевых производств.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит проводится с целью оценки соответствия информации, представленной в отчете по самооценке, фактическому состоянию дел в организации образования. Экспертами был проведен анализ состояния деятельности образовательных программ 5В080200 -Технология производства продуктов животноводства, 5В070100-Биотехнология, 6М070100-Биотехнология, 6D070100-Биотехнология подготовка которых проводится кафедрах «Технология продуктов питания», «Пищевая биотехнология».

В соответствии с принципами стратегического планирования и формирования эффективной системы управления коллективом, ориентированного на удовлетворение запросов потребителей, общества и государства, ректоратом на основе использования методов SWOT- анализа, самооценки состояния, сформулированы миссия, цели и задачи университета на перспективу.

Реализация миссии университета, заключающейся в подготовке конкурентоспособных, инновационно-мыслящих и патриотически воспитанных специалистов, соответствующих современным отечественным и международным критериям, в создании элитной научно-интеллектуальной и информационно-культурной среды в Республике Казахстан, способствующей его экономическому росту и процветанию и позволит университету достичь полномасштабной инновациализации образовательного процесса и успешно интегрироваться в мировое образовательное пространство.

В целях оценки содержания предоставленного самоотчета по ОП 5В080200 -Технология производства продуктов животноводства, 5В070100-Биотехнология, 6М070100-Биотехнология, 6D070100-Биотехнология состоялись встречи с ректором, проректорами, деканом факультета и заведующим кафедрой аккредитуемых специальностей, преподавателями, обучающимися, выпускниками, работодателями. Членами экспертной комиссии наряду с проведением встреч-интервью был осуществлён визуальный осмотр как общеуниверситетской, так и университетской ресурсной базы. Эксперты посетили факультеты, кафедры, посетили учебные занятия, тщательно ознакомились с учебной документацией кафедры «РУП, УКМД, КЭД, ОП, планы кафедры, НИР, методбюро, практики, трудоустройства», получили информацию об основных направлениях деятельности кафедры по реализации целей и задач учебной программы. В ходе посещения кафедры и факультета эксперты изучили портфолио преподавателей, материалы проводимой преподавателями кафедры научной, воспитательной, профориентационной работы.

По образовательным программам 5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», осуществляется на основании к лицензии образовательной деятельностью № 0137401 от 03.02.2010 г. выданной МОН РК, приказ ККСОН МОН РК № 1647 от 15 декабря 2015 года; 5В070100-Биотехнология, на основании государственной лицензии МОН РК № 0137401 от 03.02.2010 12. 2015 года; 6М070100-Биотехнология осуществляется на основании государственной лицензии МОН РК № 0137401 от 03.02.2010 года. 6D070100-Биотехнология на основании государственной лицензии МОН РК № 0137401 от 03.02.2010 года.

Срок действия лицензии не ограничен.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Доказательства и анализ:

Образовательные программы 5В080200 -Технология производства продуктов животноводства;5В070100, 6М070100, 6D070100-Биотехнология составлены на основе нормативно-правовых документов МОН РК, МСХ РК и внутренней регламентирующей документацией университета.

Изучив цели образовательных программ, и сопоставив их перспективными направлениями деятельности выпускающей кафедры, представленными в ряде документов, можно констатировать факт того, что на выпускающих кафедрах «Технология продуктов питания», «Пищевая биотехнология» созданы условия для успешной подготовки специалистов. Цели образовательных программ соответствуют стратегическим целям и задачам национальной системы образования, развития страны и региона.

Цели ОП 5В080200 ТППЖ – подготовка высококвалифицированных специалистов в области технологии производства продуктов животноводства, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных, создания рационов кормления, повышающих их продуктивность.

Цель ОП 5В070100 Биотехнология -определена миссией университета и заключается в обеспечении комплексной и качественной подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов, способных к творческому решению теоретических и практических задач профессиональной деятельности в современных условиях на основе развития навыков и умений, необходимых будущему специалисту на основе интеграции образования, науки, производства и лучшего международного опыта для кадрового обеспечения в области биотехнологии, пищевой промышленности и сельского хозяйства РК

Цели ОП 6М070100 - «Биотехнология» сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, и исходя из оценки

востребованности ОП, которая определяется интересами потенциальных работодателей, абитуриентов, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом, а также в соответствии с миссией, целями и задачами АТУ, подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области биотехнологии, интеллектуально и нравственно совершенных научных кадров и специалистов для отраслевой и пищевой промышленности, удовлетворение потребностей общества государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистов.

Целью ОП 6DM070100 - «Биотехнология» является овладение основными понятиями в области использования культур клеток бактерий, дрожжей, животных и растений, метаболизм и биосинтетические возможности которых обеспечивают выработку специфических веществ.

Результаты освоения образовательных программ соответствуют заявленным вузом целям программы. Образовательные программы полностью соответствуют миссии, целям и задачам университета – предоставление качественного образования на уровне лучших вузов мира, сохранение и распространение знаний, а также соответствует: стратегическим целям и задачам национальной системы образования развития страны и региона; политике вуза в области обеспечения качества образования; Государственному общеобязательному стандарту бакалавриата, магистратуры, докторантуры и национальной рамке квалификаций.

В целом, проведенный опрос показал готовность работодателей участвовать в разработке образовательных программ, в заседаниях комиссий по приему госэкзаменов и защите выпускных квалификационных работ, заинтересованность в совместной научно-исследовательской, учебно-методической, инновационной деятельностях.

Обеспечением прозрачности ОП способствует кредитная технология, которая позволяет бакалаврам выстраиваить индивидуальную траекторию обучения (студентоцентриванное обучение); выбрать преподавателей, дисциплины; самостоятельно осваивать учебные курсы, используя УМКД и ресурсы электронной библиотеки; получать консультации преподавателя во время СРОП; отслеживать свой академический рейтинг и.т.д. О динамичности ОП может свидельствовать также каталог элективных дисциплин который регулярно пересматривается с учетом изменений внешней среды и рынка труда.

Ведущая роль в управлении и обеспечении качества обучения принадлежит руководителям университета: президенту, ректору, проректорам, руководителям учебных структурных подразделений университета. В реализацию данных процессов вовлекаются и преподаватели, и обучающиеся, все работники университета. В течение последних нескольких лет был принят ряд мер по улучшению качества ОП.

Реализация политики в области обеспечения качества ОП с учетом стратегического плана, материальных ресурсов и интеллектуальных активов вуза, удовлетворения потребностей обучающихся, ППС и изменений условий

внешней среды рассматриваются на заседаниях Ученого совета университета и заседаниях кафедры. Проводится систематический мониторинг, оценка эффективности политики в области обеспечения качества ОП с участием студентов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией с целью совершенствования содержания ОП путем анкетирования в режиме онлайн. Обязательным условием в подготовке высококвалифицированных специалистов является активное участие в ее разработке и реализации работодателей, всех подразделений университета (учебно - методический отдел (далее УМУ), управление менеджмента системы качества (УСМК), отдел молодежи, управление информационных технологий (далее УИТ), офис регистратора (ОР), управление послевузовского образования (УПО), заведующая и ведущие ППС кафедры и др. подразделения прямо, или косвенно причастные к учебному процессу), включая администрацию, ППС и самих обучающихся, как потребителей ОП. Ежегодно проводятся семинары с участием работодателей, где обсуждаются качество и целесообразность изучаемых элективных дисциплин, и возможные изменения в связи с изменяющимися условиями в экономике и производстве.

По ОП 5В080200 Технология производства продуктов животноводства набор студентов осуществлялся с 2017 года выпуск планируется на 2020-2021 учебный год. Выпускающей кафедрой составлен план развития образовательной программы от 28 сентября 2018года, в котором приводится аналитическое обоснование программы, характеристика проблем, на решение которой направлен план развития ОП, и обоснование необходимости их решения, обоснование ресурсного обеспечения плана, механизм реализации плана развития ОП, модель выпускника данной ОП.

Работодатели ведущих предприятий и организаций региона (АО «Казахская Академия питания», КазНИИ ППП, профильные НИИ) оказывают помощь как при разработке рабочих учебных планов (далее РУП) специальности, рецензировании учебников и учебных пособий, а также при подборе баз практик. В случае изменений внешних факторов в образовательном пространстве, реформирования существующей системы управления вуза миссия, цели по качеству и задачи развития вуза корректируются с учетом новых требований.

Профессорско-преподавательский состав кафедры и обучающиеся принимают непосредственное участие в процессе долгосрочного и краткосрочного планирования академической деятельности, исходя из конкретных задач, стоящих перед каждым участником образовательного процесса.

Обучающиеся призваны контролировать свое обучение. Они имеют возможности по участию в проектировании курсов, учебных программ и в их оценке.

С целью подержания академической честности и академической свободы, защиты от дискриминации в отношении студентов, преподавателей

или сотрудников утверждены: АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-04 «Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АТУ»; АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-07 «Кодекс чести и поведения студента АТУ»; План мероприятий АТУ по реализации Программы противодействия коррупции на период с 2015 по 2025 годы. Протокол № 11 от 30.06.2015г Должностные инструкции ППС и АТУ.
Противодействие коррупции в ВУЗе является важным элементом политики в области обеспечения качества ОП. Разработан и действует План мероприятий (План мероприятий АТУ по реализации Программы противодействия коррупции на период с 2015-2025 гг. (www.atu.kz) по предупреждению коррупционных проявлений, в соответствии с которым проводится праворазъяснительная работа.)

Результаты ознакомления с деятельностью ОП 5В080200 «Технология производства продуктов животноводства»; 5В070100, 6М070100, 6D070100-Биотехнология на основе анализа самоотчета, проведения встреч-интервью с обучающимися, ППС, работодателями, а также визуального осмотра общеуниверситетской и университетской ресурсной базы; посещения факультета, кафедры, учебных занятий, просмотра документации кафедры «РУП, УКМД, КЭД, ОП, планы кафедры, НИР, методбюро, практики, трудоустройства» дали полную информацию и подтверждение об основных направлениях деятельности кафедры по реализации целей и задач учебной программы. Были представлены также портфолио преподавателей, материалы проводимой преподавателями кафедры научной, воспитательной, профориентационной работы.

Положительная практика:

Использование кредитной технологии позволяет студентам проектировать индивидуальную траекторию обучения; самостоятельно изучать учебные курсы, используя учебно-методические комплексы дисциплин, использовать ресурсы научной библиотеки; получать консультации преподавателей; отслеживать свой академический рейтинг на портале вуза.

Выпускающей кафедрой составлен план развития образовательной программы5В080200 Технология производства продуктов животноводства.

Уровень соответствия по Стандарту 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100, 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Образовательные программы разработаны на основе государственных общеобязательных стандартов соответствующих уровней образования, в соответствии с Дублинскими дескрипторами, корреспондирующие Европейской системой квалификаций и согласуются с миссией вуза и запросами рынка труда.

При реализации ОП применяется кредитно-модульная система организации образовательного процесса, основанная на модульном принципе представления содержания ОП и построения учебных планов, которая регламентируются следующими основными документами: Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (приказ МОН РК № 152 от 20 апреля 2011 года (с изменениями и дополнениями от 28.01.2016г. №90)), внутренними нормативными документами АТУ (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04 «Правила разработки образовательных программ», АТУ-УМУ-Р-Р-8.1/8.3-2017-01 «Регламент формирования каталога элективных дисциплин», АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-03 «Правила формирования учебно-методического комплекса дисциплины»). Все УМКД ОП введены в систему Univer АТУ (www.atu.kz).

Структура ОП формируется из различных видов учебной и научной работы. Применяется кредитно-модульная система организации образовательного процесса, основанная на модульном принципе представления содержания ОП и построения учебных планов, использование системы зачетных единиц (кредитов) и соответствующих технологий (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04 «Правила разработки модульных образовательных программ»).

ОП 5В080200 ТППЖ (образовательная траектория «технология продовольственных продуктов», «технология непродовольственных продуктов»), 5В070100 БТ (траектория обучения «Пищевая биотехнология», «Биотехнология микроорганизмов, растений и животных», "Сельскохозяйственная биотехнология") разработана и утверждена в соответствии с правилами разработки образовательных программ (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04). Планирование обучения по траекториям ОП 5В080200 ТППЖ 5В070100 БТ осуществляется в соответствии с академическим календарем. Консультативную помощь оказывает эдвайзер-куратор с учетом личностных потребностей обучающиеся и формируют на электронном образовательном портале университета ИУП (univer.atu.kz).

Структура ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ представлена циклами теоретического обучения - ООД, БД и ПД, дополнительного обучения - различные виды профессиональных практик, физическая культура, и итоговой аттестаций - сдачи ГЭК и защиты ВКР. Каждый цикл состоит из обязательного и элективного компонентов в пропорции, установленной ГОСО и ТУПом специальности. Срок обучения для очного обучения – 4 года.

Структура ОП5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ определяется РУПами и модульным справочником дисциплин, сформированный из различных видов

учебной работы, определяющих содержание образования, их соотношение, измерение и учет.

Планируемые цели развития ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ достигаются посредством ожидаемых результатов обучения по формируемым компетенциям, и находят отражение в разработанной модульной образовательной программе

Для ОП5В080200 ТППЖ и ОП 5В070100 БТучебные планы разрабатываются на основе технологии модульного обучения, соблюдения логической последовательности изучения модулей (соблюдения системы пре- и постреквизитов), сопоставления целей и результатов обучения, приобретения компетенций необходимых для получения компетентностной модели выпускника.

МОП разрабатывается в соответствии с «Правилами разработки модульных образовательных программ» (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04) на весь срок обучения и утверждается председателем Ученого совета вуза. Для ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ на 2018-2019 учебный год МОП утверждена ректором на УС, протокол № 14 от 28.08.2018 г.

Содержание ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ по обязательному компоненту учебного плана соответствует требованиям ГОСО РК Высшее образование. Бакалавриат №292 от 13.05.2016 г. и ТУП 2016 г.

Структура ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ представлена ОК в объеме: по блоку ООД - 28 кредитов, по блоку БД - 69 кредитов; по блоку ПД - 32 кредита, профессиональная практика не менее – 6 кредитов, физическая культура – 8 кредитов, итоговая аттестация – 3 кредита.

Учебная нагрузка студентов равномерно распределена по семестрам и составляет 18-20 кредитов. Количество форм контроля составляют 6-9 экзаменов в семестр.

Структура и содержание РУПов ОП 5В080200 ТППЖ и 5В070100 БТ соответствуют ТУПл и КЭД. Содержание КЭД с учетом мнений работодателей, выпускников, студентов и ППС ежегодно обновляется и размещается на образовательном портале университета univer.atu.kz.

КЭД ОП 5В080200 ТППЖ **и** 5В070100 Биотехнология на 2018-2019 учебный год утвержден решением НМС АТУ, протокол № 4 от 21.02.2018 г. 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 5В080200 ТППЖ и 5В070100 Биотехнология**.**

Организация прохождения профессиональной практики осуществляется на основе Договора между университетом, соответствующими организациями и студентами. По ОП 5В080200 ТППЖ в 2018-2019 учебном году для прохождения профессиональной практики

заключены договора с крестьянскими хозяйствами Алматинской области: «Кошке» и «Табыс».

По ОП 5В070100 БТ заключены договора на прохождение практики с ведущими пищевыми предприятиями как, АО «Казахская Академия питания» и «Galanz Bottlers»; ТОО: «КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности», «КазНИИ животноводства и кормопроизводства, «Империя BIO»; «Промышленная микробиология», «ВЛАД LTD», «Хлебобулочный комбинат «Алматынан», «GSK Lastic Ltd», «Coppa Italia», «Бурненская молочная компания», «Казнанобиотехнология», НИИ: Институт «Биологии и биотехнологии растений», Институт микробиологии и вирусологии, «Институт общей генетики и цитологии», «Институт физиологии человека и животных», Научно-исследовательский институт пищевой безопастности АТУ, лаборатории кафедры «Пищевая биотехнология», а также ПТ «Абзал и К» и Алакольский районный СЭС.

Все ППС, задействованные в реализации ОП 5В080200 ТППЖ и ОП 5В070100 Биотехнология, разрабатывают УМКД в соответствии с «Правилами формирования учебно-методического комплекса дисциплины» (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-03). УМКД ежегодно актуализируется и утверждается Председателем НМК ФПП. Электронная версия размещается на образовательном портале университета univer.atu.kz.

Мониторинг учебно-методической обеспеченности ОП5В080200 ТППЖ, ОП 5В070100 Биотехнология 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.

Внутрикафедральный контроль взаимопосещений занятий осуществляется согласно графику взаимопосещении занятий и каждое занятие обсуждается на заседание кафедры и сдаются в УКиА.

В целях формирования ключевых профессиональных компетенций обучающихся, таких как коммуникабельность, лидерство, ответственность, умение работать в команде, анализировать информацию, принятие решений в различных производственных ситуациях в учебный процесс университета на системной основе внедряются инновационные методы и информационные технологии, такие как онлайн-лекции, видеолекции, использование Чат-, Skype- общения.

ППС выпускающих кафедр активно внедряют современные педагогические технологии и новые методы обучения, средства активизации познавательной деятельности обучающихся и демонстрируют их в виде презентаций на открытых занятиях (годовые отчеты кафедры). Все виды учебной, методической и организационной работы выполняются в полном объеме.

В АТУ ежегодно проводятся заседания круглого стола по формированию учебных планов с участием работодателей, на которых

рассматриваются дисциплины, связанные с реальными потребностями предприятий. Так, по рекомендации работодателей за отчетный период по ОП 5В080200 ТППЖ в РУП включена дисциплина «Санитария и гигиена на животноводческих объектах».

По ОП 5В070100 БТ в 2018 году включены следующие дисциплины по рекомендации работодателей:

- «Биотехнология в кормопроизводстве»; (траектория «Сельскохозяйственная биотехнология»);
- «Биотехнология препаратов в агропроизводстве»; (траектория «Сельскохозяйственная биотехнология»);
- «Методология научных исследований» (для 3 траекторий);
- «Современные методы биотехнологии получения биологически активных веществ для пищевых целей» (траектория «Пищевая биотехнология»);
- «Использование современных достижений инженерной энзимологии на основе биосинтеза микроорганизмов в пищевой биотехнологии» (траектория «Биотехнология микроорганизмов, растений и животных»);
- «Использование современных методов в области генетической клеточной инженерии для улучшения достижений сельскохозяйственной биотехнологии» (траектория «Сельскохозяйственная биотехнология»).

По 6М070100 БТ предложили для расширения профессиональных компетенций магистрантов специальности дисциплину - «Управление качеством пищевых продуктов в биотехнологическом производстве на основе использовании системы международных стандартов».

Для ОП 6Д070100 БТ докторантуры по траектории «Биотехнология специализированных продуктов питания»:

- «Система международных стандартов обеспечения пищевой безопасности»;
- «Современные подходы при биотехнологическом получении функциональных продуктов питания»;
- «Пищевая безопасность в биотехнологическом производстве и управление рисками».

Регулярно проводится внешняя экспертиза и рецензирование при утверждении программы. МОП утверждается на УС ректором АТУ при наличии внешней экспертизы и рецензировании, как правило руководителями организаций в области образования данных ОП. Уровень, качество внедрения и функционирования кредитной системы обучения в вузе соответствует предъявляемым требованиям (Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с изменениями и дополнениями от 28.01.2016 г. № 90). Перерасчет казахстанских кредитов в кредиты ECTS осуществляется путем умножения кредитов РК на переводной коэффициент (так как один кредит ECTS равен 25-30 академическим часам).

Согласно «Положению о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01), университет проводит трансферт кредитов и учёта учебных достижений обучающихся. Объем кредитов и академические показатели отражаются в Транскрипте, прилагаемом к диплому об образовании. Освоенные кредиты выполняют накопительную функцию, которая обеспечивает переход студента с курса на курс (на основе GPA) и создаёт условия для продолжения обучения на следующем образовательном уровне, например, в магистратуре.

В университете по специальности 5В080200 ТППЖ планируется внедрение дистанционных образовательных технологий. Изучается рынок труда и тенденции изменения количества абитуриентов.

В целях реализации ОП с применением ДОТ планируется проведение профориентационной работы с колледжами:

- ГККП "Талдыкорганский агротехнический колледж";
- Алматинский аграрный колледж.

При участии кафедры, УМУ и УКиА ежегодно (два раза в год) проводится социологический опрос обучающихся на предмет их удовлетворенности уровнем и качеством преподавания, организации учебного процесса, процедурой проведения контроля знаний и т.д. Результаты анкетирования по ОП 5В080200 ТППЖ и ОП 5В070100 Биотехнология показывают достаточно высокий уровень удовлетворенности обучающихся качеством реализации ОП.

Эффективность реализации ОП 6М070100 Биотехнологияна кафедре оценивается посредством внешнего и внутреннего контроля. Внутренний контроль проводится УМО и ОВА. УМО вводит корректирующие действия, направленные на улучшение ОП. Как показывает статистика, 100% магистрантов и работодателей удовлетворены качеством подготовки. Высокие показатели у преподавателей: Лесовой Ж.Т., Синявского Ю.А., Мурзахметовой М.К., Амировой А.К., Абдрешова С.Н. Внешний контроль эффективности реализации ОП осуществляется в процессе работы ГАК, при государственной аттестации и аккредитации университета независимыми агентствами.

По ОП 6Д070100 Биотехнология соответствие научно-педагогической квалификации ППС, реализующих ОП отражено в резюме и различных видах проводимых УМР и НИР (научный кружок «Биотехнолог», инициативные и финансируемый НИР), в которых участвуют более 60% ППС кафедры и докторанты под руководством профессоров Абдрешова С.Н., Лесовой Ж.Т., доцентов Аралбаевой А.Н., Амировой А.К., Жапаркуловой Н.И. («Использование флавоноидов при разработке диабетического питания». «Разработка биотехнологии получения оздоровленного от вирусов сортообразцов картофеля для использования в элитном семеноводстве и глубокой переработке картофеля». «Разработка клеточных технологий микроклонирования лекарственных растений южного Казахстана»;

«Разработка функциональных продуктов питания»;«Биотехнология ускоренного размножения растений Павловнии»).

В ходе беседы с ППС, докторантами, участвующими в реализации ОП выяснилось, что они ознакомлены с целями и задачами ОП. Это связано с углублением теоретической и практической подготовки в области биотехнологии; совершенствованием навыков и знаний в области компьютерных технологий; приобретением научно-исследовательских навыков, участием в научных мероприятиях различного уровня.

Особое внимание в вузе уделяется уровню удовлетворенности обучающихся профессиональной компетентностью ППС, борьбе с проявлениями коррупции, учебно-методической обеспеченности УМКД, использованию интерактивных методов обучения.

По ОП 5В070100 Биотехнология особое внимание в вузе уделяется уровню удовлетворенности обучающихся профессиональной компетентностью ППС, борьбе с проявлениями коррупции, учебно-методической обеспеченности УМКД, использованию интерактивных методов обучения.

По ОП 5В070100 Биотехнология по результатам анкетирования «Преподаватель глазами студента». Средний балл за 2017-2018 учебный год составляет 9,44 баллов. А за 2018-2019 учебный год этот показатель равен к 9,33 баллу из 10 баллов.

Бакалавр ОП 5В070100 Биотехнология имеет возможность продолжить обучение по программе послевузовского образования в магистратуре по данной специальности по профильному или научно-педагогическому направлению, а в дальнейшем и в докторантуре PhD. Все данные по этим программам и требованиям освещены на сайте АТУ

Положительная практика:

Проведение Круглых столов с участием представителей работодателей для разработки и утверждения образовательной программы 5В080200 - «Технология производства продуктов животноводства».

Уровень соответствия по Стандарту 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100, 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

Стандарт 3.Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Регистрация обучающихся на изучение учебных дисциплин предстоящего учебного года проводится в Информационно-программном комплексе (далее ИПК) в on-line режиме при методической и

консультативной помощи кафедры после детального обсуждения своей индивидуальной траектории обучения с эдвайзером или научным руководителем, который дает разъяснения по вопросам выбора дисциплин согласно утвержденным МОП и КЭД. Сроки проведения регистрации указываются в Академическом календаре, размещенном на образовательном портале univer.atu.kz.

Результаты обучения по ОП определены на основе Дублинских дескрипторов в зависимости от уровня и выражаются через компетенции.

Оценка результатов обучения и компетенций осуществляется на уровне квалификации и на уровне модулей (учебных дисциплин). Подробная информация показана в МОП каждой ОП

В целях реализации внутреннего и внешнего обеспечения качества предоставляемых образовательных услуг, систематически проводится анкетирование на предмет удовлетворенности качеством обучения. Участие в интервьюирования студентов показало, что обучающиеся и работодатели активно принимают участие в разработке ОП.

В анкетировании приняли участие 57 студентов, обучающихся по специальности «5В080200 ТППЖ».

По результатам анкетирования степень удовлетворенности обучающихся качеством реализации ОП 5В080200 ТППЖ составила 90 баллов из максимально возможных 100 баллов.

На вопросы об уровне удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса результаты составили 4,6 из 5-ти баллов.

Содержанием и качеством учебного процесса по дисциплинам кафедры ТПП большинство студентов оказались полностью довольны.

В ходе проведения интервью было подтверждено, что магистранты ОП «Биотехнология» активно участвуют в вопросах управления вузом. Так, при факультете Пищевых производств действует Комитет по делам молодежи, который входит в состав Отдела молодежной политики АТУ, его начальник входит в состав Ученого Совета АТУ. Обучающиеся (Алыбаева М.И.) являются членами Академического подкомитета ОП специальности.

Политика оценки знаний, прописанная в силлабусах полностью ясна всем респондентам. По результатам интервью участники отметили, что система оценки знаний их полностью удовлетворяет, преподаватели справедливо выставляют оценки.

Большинство занятий проходят интересно, считают студенты. Высказывались пожелания по организации большего количества гостевых лекций с участием практиков.

Качеством экзаменационных заданий обучающиеся полностью удовлетворены. Существующую систему оценки знаний считают достаточно объективной и справедливой.

Соответствием трудоемкости полностью удовлетворены 95% опрошенных.

С учетом результатов анкетирования выпускников сделаны следующие выводы:

- организовать выездные занятия;
- увеличить количество гостевых лекций с приглашением лекторов-практиков.

Реализуя принципы студентоцентрированного преподавания, кафедра ТПП предоставляет гибкую траекторию обучения, вовлекая студентов в составление и выбор ИУП, траектории обучения совместно с опытным эдвайзером; используется система балльно-рейтинговой оценки знания, которая гарантирует прозрачность контроля знаний и его объективность; используются новые образовательные технологии, в том числе электронные учебники, образовательный портал.

Ведется большая работа над изменением роли ППС, а именно преподаватель не в роли транслятора знаний, а сопровождающий и консультант. Внедрение СЦО в образовательный процесс требует от преподавателя соответствующих профессиональных умений и навыков.

Доцент кафедры Джетписбаева Б.Ш. проходила обучение 11 февраля 2019г. в «Международной Зимней школе», организованной Казахским Национальным аграрным университетом с целью улучшения методики преподавания и практических навыков в образовательном и воспитательном процессе.

Для внедрения инновационных методов обучения в университете функционирует институт повышения квалификации, который организует курсы по повышению квалификации преподавателей, по совершенствованию педагогического мастерства, в рамках которой проводятся мастер-классы и семинары по интерактивным методам обучения (Лесова Ж.Т., Аралбаева А.Н., Амирова А.К., Шаяхметова И.Ш).

С целью скорейшей адаптации обучающихся к СЦО, профессорско-преподавательский состав кафедры своевременно информирует студентов о их новой роли и правах в процессе обучения.

В университете значительное внимание уделяется оказанию социальной, психологической поддержки обучающимся. Кураторы составляют паспорт группы, в котором учитывается социальное измерение с учётом его здоровья, семейного и материального положения, оказывает помощь в оформлении материальной помощи. Деканат и кафедра регулярно проверяют условия проживания студентов в общежитие, прохождение студентами медосмотра, посещение занятий; проводят анализ причин неуспеваемости студентов, выявляют и принимают меры по ликвидации проблемных ситуаций, проводят профилактические разъяснительные меры по предупреждению вредных привычек.

ППС проводят анализ итогов текущих аттестаций (две аттестации в семестр) и подготовки студентов к зимней и летней экзаменационным сессиям, контроль за устранением задолженности по предметам.

Подготовка специалистов по ОП 5В080200 ТППЖ осуществляется с 2017 года, на данный момент всего 2 курса обучения.

В целях реализации программы академической мобильности кафедрой «ТПП» заключен договор о сотрудничестве с Казахским Национальным аграрным университетом ведутся переговоры с вузами СНГ, осуществляющими подготовку специалистов по ОП 5В080200 ТППЖ: Кыргызским Национальным аграрным университетом имени К.И.Скрябина, и Санкт-Петербургским государственным аграрным университетом (СПбГАУ).

Кафедра Пищевая биотехнология осуществляет подготовку бакалавров по специальности Биотехнология в рамках двудипломного образования на основании договора с Университетом Пищевых Технологий, Болгария. На данный момент ведется обсуждение возможности реализации совместной образовательной программы с КГТУ им И.Раззакова, Киргизия. В рамках образовательной программы проводятся занятия профессорами и учеными из ближнего и дальнего зарубежья (России, Киргизии, Испании, Литвы). Студенты имеют возможность проходить обучение по внутренней и внешней академической мобильности.

По ОП 5В070100-Биотехнология Шынбергенов Нуржан по академической мобильности обучался в (за счет МОН РК 10.09.2018-01.02.2019) University of Debrecen (Венгрия) согласно приказа № ОР-04-226/1 от 6 сентября 2018 года.

По академической мобильности по ОП 5В070100 Биотехнология из Казахского университета технологии и бизнеса г.Астана (КазУТБ) обучались 4 студента (Асылхан Айгерим, Акышева Фариза, Аманжол Дамира, Спиглазов Кирилл) и 1 студент со 2 курса.

АТУ 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. Представлены сведения о внешней академической мобильности по ОП 5В070100 Биотехнология магистрантов (Надирова С.А., Алыбаева М.И., Мустафаева М.Ж., Асембаева Э.К. - Университет Пищевых Технологий (Болгария г. Пловдив). Шатилова Х.А., Аленова А.А. Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М Горбатова (Россия г.Москва). Ведется документация, служащая основанием для признания и переноса зачетных единиц: КЭД, соглашение об обучении, академическая справка, сертификаты о прохождении стажировок.

Магистранты выполняют НИР, включающую подготовку научных публикаций и выполнение магистерской диссертации. НИРМ осуществляется

под руководством научных руководителей имеющих ученую степень и активно занимающихся научными исследованиями в данной отрасли науки.

Докторант Асамбаева А.И. в период с 15.05.2017-25.05.2017 прошла научную стажировку в рамках «Exchange Student Programme» на кафедре «Биотехнологии» в Omer Halisdemir University (Турция).

Докторант Надирова С.А. в период с 14.06.17-24.06.2017 прошла научную стажировку по теме «Медико-биологические, биотехнологические подходы к созданию новых функциональных продуктов на основе козьего молока», кафедра «Технологии молока и молочных продуктов», Университет Пищевых Технологий, г. Пловдив, Болгария.

Докторант 3 курса Асембаева Э.К. в период 23.03.2017 -30.03.2017 прошла научную стажировку по теме «Разработка биотехнологии кисломолочных напитков с пребиотическими свойствами на основе верблюжьего молока», ФГБНУ «ВНИИ ПБиВП» (Россия, г. Москва). Магистрант 2 курса Матниязова Х. обучается в Дебреценском университете в Венгрии.

Признание и перезачет кредитов будет осуществляться на основе сравнения образовательных программ, содержания освоенных дисциплин, их объемов, приобретенных знаний, умений, навыков и компетенций, а также результатов обучения.

Учебные достижения обучающихся оцениваются с использованием различных форм контроля и аттестации, определяемых Правилами проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации представлены на сайте университета https://atu.kz/?id=653&list=4. Студенты информированы об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля. Электронная база по академическим достижениям каждого обучающегося, формируется при поддержки УМУ и АСУО. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. Каждый обучающийся может ознакомиться со своими оценками и успеваемостью на личной странице на электронном образовательном портале университета univer.atu.kz. Эдвайзерами ведется систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся, что отражается в отчетах эдвайзера каждый семестр.

Правила осуществления контроля и построения системы оценки знаний в форме тестирования обучающихся регламентированы следующими нормативными документами «Положение о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01).

Для обеспечения надежности и валидности тестовых заданий разработаны и утверждены инструкции и положения по составлению и оформлению тестовых вопросов и по апелляционной комиссии (Инструкция о составлению и оформлению тестовых вопросов (http://univer.atu.kz/Test/16/BankList/).

Критерии и методы оценивания знаний и навыков студентов соответствуют требованиям транспарентности, объективности и

справедливости и представлены в силлабусах. При оценивании студентов соблюдаются принятые правила на национальном и вузовском уровне «Положением о контроле и оценке учебных достижений, обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01). Результаты итоговой аттестации знаний студентов обсуждаются на заседаниях кафедр.

Анализ достигнутых результатов обучения, сопоставление с ожидаемыми результатами обучения, принятие управленческих решений проводится на основе разработанной информационно-управляющей системы «Univer». Данная система направлена на обеспечение качества обучения, создание правил для планирования и мониторинга учебного процесса, информационной поддержки принятия решений, предоставляя информацию об учебном процессе для студентов. Она имеет подсистемы, такие как: «Координация Образовательного процесса», «Регистрация», «Расписание», «Эдвайзер», «Тестирование»; «Студент» и другие. В университете функционирует образовательный портал (univer.atu.kz).

В период экзаменационной сессии прием экзаменов осуществляется двумя преподавателями, что отражено в расписании экзаменационной сессии https://atu.kz/?id=525&list=4.

В системе оценивания качества знаний студентов в особых случаях (заболевание студента в период учебного процесса или во время сессии, семейные обстоятельства) при наличии подтверждающих документов возможно использование смягчающих обстоятельств, таких как выполнение дополнительных заданий для получения недостающих баллов, пересдача экзаменов в установленные (разрешенные) сроки, прохождение летнего семестра по пропущенным дисциплинам и т.д.

В некоторых случаях возможна поддержка для обучающихся с особенными потребностями (проблемами речевого аппарата (заикание), устный контроль заменяется письменным.

Соблюдение в оценивании принятых Правил на национальном уровне осуществляется согласно Типовым правилам проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденных приказом МОН РК от 18.03.2008 г. №125 (с внес. изм. и доп.).

В вузе имеется электронная база по академическим достижениям обучающихся ОП 5В080200 ТППЖ, которая формируется АСУО. Каждый обучающийся может ознакомиться со своими оценками и успеваемостью на личной странице на электронном образовательном портале университета univer.atu.kz. Эдвайзерами ведется систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся, что отражается в отчетах эдвайзера каждый семестр.

Учебное заведение демонстрирует наличие применения официальной процедуры рассмотрения студенческих обращений/апелляций.

Вуз регулярно проводит встречи руководства университета (один раз в квартал) и декан факультета (в последнюю среду каждого месяца) со студентами, благодаря которым молодежь имеет возможность выступить с

предложениями по улучшению условий учебно-воспитательного процесса. По итогам встреч разрабатываются планы мероприятий и сообщаются их решение. Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для жалоб и предложений, на сайте университета www.atu.kz открыт блог ректора http://atu.kz/rector, на который может обратиться любой обучающийся.

Во время экзаменационной сессии апелляционная комиссия рассматривает жалобы обучающихся в соответствии с «Положениями о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01).

Ключевым вопросом в реализации ОП является соблюдение кодекса чести студентами и «нулевой терпимости» к всякому роду бесчестного отношения к учебе, обучению, получению оценок. Университетом на систематической основе ведется мониторинг удовлетворенности студентами качеством образовательных услуг, результаты которого рассматриваются на советах факультета и университета

Информационно-разъяснительная работа среди ППС и обучающихся проводится в соответствии с нормативными документами:

- АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-04 «Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АТУ»;
- АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-07 «Кодекс чести и поведения студента АТУ»;
- План мероприятий АТУ по реализации Программы противодействия коррупции на период с 2015 по 2025 годы. Протокол № 11 от 30.06.2015г.

Дважды в год, перед сессионно-экзаменационным периодом проводится анкетирование «Преподаватель глазами студентов»

Успеваемость обучающегося оценивается по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки знаний на основании «Положения о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ПДД-8.2.4.2016.06.02.01).

Успеваемость обучающихся по ОП 5В080200 ТППЖ характеризуется достаточной стабильностью и высокими показателями (отчеты кафедры ТПП 2017-2018уч.год). Анализ результатов экзаменационной сессии по ОП 5В080200 ТППЖ подтверждает высокий уровень теоретических знаний. Так, успеваемость обучающихся по итогам экзаменационной сессии составила в 2017-2018 учебном году 93%, в 2018-19 - 95%.

Наилучшие показатели у студентов наблюдаются по циклу профильных дисциплин.

Для выявления уровня овладения результатами обучения (компетенциями) ППС вовремя учебных занятий применяют следующие методы контроля выполнение и сдача проектных работ, миникурсовых проектов, решение ситуационных задач и др.

Студенты принимают активное участие в научно-исследовательской работе. На кафедре создан кружок «Молодой фермер» с февраля 2018 года

(АТУ-УН-ППД-7.5.1-2017-09). Руководитель кружка – к.с.-х.н., и.о.доцента Джетписбаева Б.Ш.

Цель кружка – создание и развитие благоприятных условий для формирования специалистов путем интенсификации НИД студентов, участия их в научных исследованиях, проводимых в АТУ; обеспечение возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его способностями и потребностями.

Для достижения целей ОП 5В080200 ТППЖ в подготовке конкурентоспособных специалистов в животноводстве кафедра заключает договора с ведущими организациями. На кафедре имеются утвержденные программы практик, также подписанные договора с 4-мя крестьянскими хозяйствами и предприятиями региона. Базы практик соответствуют профилю ОП и будущей профессиональной деятельности (крестьянские хозяйства «Кошке», «Табыс», «Акбоз», ТОО «Золотое руно Плюс»).

В вузе активно используются стандартизированные методы текущего мониторинга и обеспечения результатов путем проведения анкетирования в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, в которой студенты дают свою независимую оценку. Так, например, в 2018-2019 учебном году в анкетировании «Удовлетворенность студентов содержанием и качеством учебного процесса по дисциплинам кафедры ТПП» приняли участие 57 студентов.

Выпуска по ОП 5В080200 ТППЖ не было.

По ОП 5В070100БТ обязательным этапом освоения является прохождение практик. Различные виды практики (учебная, производственная, преддипломная) проводятся в соответствии с ГОСО, Правилами организации и проведения профессиональной практики и правила определения организаций в качестве баз практик, утвержденные приказом МОН РК от 29 января 2016 года № 107 и «Методические указания по разработке программы профессиональной практики» Основной целью организации практик является обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами комплекса знаний и навыков по роду профессиональной деятельности. Сроки проведения практики устанавливаются УМУ университета в соответствии с учебным планом и академическим календарем. Кафедрой ПБ по ОП Биотехнология заключены договора на прохождение практики с ведущими пищевыми предприятиями как, АО «Казахская Академия питания» и «Galanz Bottlers»; ТОО: «КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности», «КазНИИ животноводства и кормопроизводства, «Империя BIO»; «Промышленная микробиология», «ВЛАД LTD», «Хлебобулочный комбинат «Алматынан», «GSK Lastic Ltd», «Coppa Italia», «Бурненская молочная компания», «Казнанобиотехнология», НИИ: Институт «Биологии и биотехнологии растений», Институт микробиологии и вирусологии, «Институт общей генетики и цитологии», «Институт физиологии человека и животных», Научно-исследовательский институт пищевой безопастности АТУ, лаборатории кафедры «Пищевая

биотехнология», а также ПТ «Абзал и К» и Алакольский районный СЭС. Посещение базы практик показало, что данные предприятия располагают всесторонней базой необходимой для формирования практических навыков и профессионального опыта.

В университете создана, работает и постоянно совершенствуется корпоративная сеть, выполняющая основные функции информатизации управленческих процессов и системы документооборота. Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в ИПК, которая объединяет ряд взаимоинтегрированных платформ для реализации различных процессов. Одним из главных предназначений ИПК является информатизация образовательной деятельности.

В университете каждый год внедряются новые IT-сервисы. Наряду с существующими IT-сервисами как: личный кабинет, электронная библиотека, созданы другие онлайн сервисы – электронное общежитие, служба поддержки личного кабинета. Студенты имеют свободный доступ к казахстанским и зарубежным базам (Scopus, Thomson Reuters и др.), что позволяет максимально использовать электронные ресурсы при выполнении УИРС и НИРС.

В корпусах АТУ имеются зоны Wi-Fi, каждый обучающийся имеет свободный и бесплатный доступ к интернету. Зона беспроводного сегмента сети Интернет увеличена до 75% от всей территории университета. Классы подключены к интернету и любой желающий имеет безлимитный доступ ко всем сайтам в доменной зоне KZ

Положительная практика:

Магистранты кафедры участвуют в реализации научных проектов: «Разработка биотехнологии получения оздоровленного от вирусов сортообразцов картофеля для использования в элитном семеноводстве и глубокой переработке картофеля», «Разработка клеточных технологий микроклонирования лекарственных растений южного Казахстана», «Разработка функциональных продуктов питания» Надирова С.А., Асамбаева А.И., Рысбаева Сарсенбаев Х.С.

Замечания:

Программа академической мобильности требует расширения географии сотрудничества.

Области для улучшения:

Усилить работу с вузами-партнерами по участию студентов специальности ТППЖ в академической мобильности (внутренней и внешней), международных обменах и стажировках.

В целях приобретения обучающимися образовательной программы «Технология производства продуктов животноводства» углубленных практических навыков рекомендуется реализация дуального обучения.

Уровень соответствия по Стандарту 3. *Студентоцентрированное* обучение, преподавание и оценка: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства, 5В070100 Биотехнология, 6М070100 Биотехнология – значительное соответствие; 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Политика и общая стратегия вуза для привлечения необходимого контингента студентов формируется высшим руководством, реализуется через План мероприятий кафедр АТУ университета по профориентационной работе с претендентами на обучение на каждый учебный год. На официальном сайте АТУ выпускники школ, а также все желающие могут ознакомиться с правилами приема, возможностями, которые дает ОП.

В АТУ ведется системная профориентационная работа, которая нацелена на подготовку и отбор абитуриентов, сознательно выбравшего ОП 5В070100 Биотехнология. Осуществляется сотрудничество со средними школами Алатауского и Ауезовского районов г.Алматы с которыми были заключены договора о проведении профориентационной работы. На День открытых дверей на факультете пищевых производств выпускникам школ представляются ведущие ученые и ППС, презентуется ролик об АТУ и деятельности кафедры «Пищевая биотехнология», раздаются брошюры об университете с указанием выпускаемых специальностей, разъяснением возможностей, перспектив обучения и трудоустройства. В течение всего учебного периода с помощью информационных буклетов и плакатов о нашем вузе, ППС знакомит выпускников школ и колледжей: со специальностями и факультетами АТУ, с информацией о наличии грантов по всем специальностям, с размером оплаты за обучение как дневного, так и дистанционного обучения в сравнении с другими вузами г.Алматы.

Преподаватели кафедры осуществляют консультирование и рецензирование научных проектов школьников, участвуют в организации и проведении конференций школьников при Малой Академии Наук, Станции юных натуралистов, что положительно влияет на показатели проф.ориентацинной работы преподавателей. Ежегодно кафедра Пищевая биотехнология проводит 2 –й тур республиканской олимпиады среди обучающихся выпускных классов по биологии, в программу которой входят обязательное ознакомление с лабораториями кафедры и факультета, что способствует формированию осознанного выбора специальности абитуриентом.

Приём на аккредитуемые ОП 5В070100 Биотехнология осуществляется на основании «Типовых правил приёма на обучение в организациях образования, реализующих профессиональные учебные программы высшего образования», утвержденным Постановлением Правительства Республики

Казахстан от 19 января 2012 года № 111. Присуждение образовательных грантов осуществляется на конкурсной основе в пределах установленного государственного образовательного заказа. Присуждение осуществляет конкурсная комиссия. Граждане, получившие свидетельства о присуждении образовательного гранта подают заявление о приеме и зачисляются в ВУЗ приказом ректора. На платное обучение зачисляются выпускники организаций общего среднего образования текущего года по результатам ЕНТ, набравшие минимальный уровень баллов. Зачисление в число студентов проводится приемной комиссией с 10 по 25 августа.

В университете созданы все условия для быстрой адаптации обучающихся из других вузов, к условиям вуза, условиям обучения (встреча приехавших в порядке обмена и бесплатное предоставление общежития, свободный доступ к информационным и материально-техническим ресурсам университета, осуществления контроля за процессом адаптации со стороны выпускающей кафедры). Так же, в Университете проводятся процедуры ориентации для студентов- первокурсников и адаптации студентов, переведенных из других вузов, и из других стран.

В АТУ разработана единая система политики и маркетинга вуза для привлечения необходимого контингента студентов. В зависимости от условий обучения контингент обучающихся в университете делится: на обучающихся по государственному образовательному гранту и на платной основе. По формам обучения контингент обучающихся в университете делится на студентов очной и заочной форм обучения. Контингент обучающихся в университете представлен не только гражданами Казахстана, но и других стран ближнего и дальнего зарубежья. Офис регистратором университета и деканатом факультета ведется работа по отслеживанию движения контингента бакалавриата в разрезе направлений обучения, курсов и специальностей обучения, форм оплаты в ИС «Univer». Анализ успеваемости показал, что средняя абсолютная успеваемость обучающихся бакалавриата составил: средний балл GPA -3,06 баллов или 88,7%.

Для обеспечения прозрачности обучения и повышения качества обучения с 2018 года была введена система Turnitin для проверки на антиплагиат письменных работ студентов, включая отчеты по практике, выпускные квалификационные работы, эссе, курсовые работы и др.

Полученные теоретические знания позволяют студентам пройти профессиональную и преддипломную практики, подготовиться к осуществлению профессиональной деятельности в отрасли пищевых производств, лабораториях по анализу и экспертизе, научно-исследовательских учреждениях. Следует подчеркнуть, что на кафедре осуществляются защиты дипломных работ, выполненных совместно с предприятиями под их научным руководством.

Комиссия ВЭК отмечает, что в целом подготовка специалистов в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым образовательной программе «Биотехнология» и позволяет применять теоретические знания

при проведении научных изысканий, организации и управлении биотехнологического процесса. Об уровне практической подготовки студентов свидетельствуют высокие показатели прохождения учебной и производственной практик.

Отзывы работодателей, трудоустроивших выпускников, и качественно-количественный анализ итоговой государственной аттестации за последние пять лет подтверждают эффективность ОП 5В070100 Биотехнология и высокий уровень подготовки специалистов, способности их к реализации современных стандартов обучения.

Признание квалификаций высшего образования бакалавриата специальности 5В070100 – «Биотехнология» происходит в соответствии с Конвенцией о признании квалификаций, относящихся к высшему образованию в Европейском регионе и является неотъемлемым компонентом обеспечения успеваемости студентов в процессе обучения и способствует академической мобильности.

Кафедрой проводится мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников, в среднем за отчетный период процент трудоустроенных выпускников по специальности 5В070100-Биотехнология составляет 80%.

На официальном сайте АТУ выпускники бакалавриата, а также все желающие могут ознакомиться с правилами приема в магистратуру, возможностями, которые дает ОП. Для привлечения «своего» обучающегося в университете имеются научные группы, где будущие магистранты могут ознакомиться с профессией непосредственным участием в НИР, чему свидетельствуют Правила организации НИР (экспериментально-исследовательской) обучающихся, утвержденные и введенные в действие 12 мая 2016 года, приказ №1542-02/039). По ОП присуждается ученая степень научно-педагогическим направлениям «Магистр технических наук», «Магистр техники и технологии» профильным направлениям. Выпускники ОП 6М070100 трудоустроены на 100%, данные по трудоустройству. Как сильная сторона в подготовке выпускников (выше 4,7 баллов) работодателями отмечается: исполнительность, коммуникабельность, ответственность, собранность, трудолюбие, целеустремленность и энергичность.

Формирование контингента обучающихся в докторантуре осуществляется посредством размещения государственного заказа на подготовку специалистов, а также путем оплаты обучения за счет средств юридических и физических лиц, что отражено в приказах АТУ.

В АТУ ведется работа по адаптации и поддержке докторантов, поступивших по государственному заказу из других вузов и НИИ. Это способствует созданию, внедрению и развитию сервисов поддержки обучающихся (информационного, социально-бытового, социально-культурного, языкового), содействию социальной, культурной, социально-академической и психологической адаптации обучающихся. Иностранным и

иногородним докторантам предоставляются места для проживания в общежитии.

Университетом заключены договора о сотрудничестве в различных областях с университетами ближнего и дальнего зарубежья. Научные стажировки за последние годы в зарубежных вузах докторанты проходили на основании Договора о сотрудничестве с ведущими ВУЗами зарубежья Выпускникам, успешно завершившим обучение по аккредитованным образовательным программам, предоставлена возможность получения Приложения к диплому европейского образца Diploma Supplement.

Замечания (по программе докторантуры):

Необходимо своевременная публикации научных статей докторантов в журналах с импакт-фактором для защиты докторских диссертаций.

Области для улучшения:

Для своевременных выходов публикации докторантов заранее подготовить запланированные научные публикации в журналах с импакт-фактором для своевременной защиты докторских диссертаций.

Уровень соответствия по Стандарту 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100 Биотехнология – полное соответствие; 6D070100 Биотехнология – значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Формирование ППС осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом РК, также проводится конкурсный отбор на замещение вакантных должностей ППС. Права и обязанности определены в должностных инструкциях: АТУ-ОУП-ДИ-5.3-2017-10; АТУ-ОУП-ДИ-5.3-2017-11; АТУ-ОУП-ДИ-5.3-2017-12; АТУ-ОУП-ДИ-5.3-2017-13; АТУ-ОУП-ДИ-5.3-2017-14.

ППС формируется исходя из потребностей в эффективной реализации ОП, а также исходя из общего объема учебной нагрузки. Прием на работу, продвижения по службе, поощрения, увольнения, ознакомления персонала с правами и обязанностями, осуществляются ОУП университета Процедуры избрания и аттестации ППС в АТУ гарантируют соответствие компетентности, квалификации и практического опыта преподавателей целям и требованиям ОП. Привлечение совместителей из ведущих НИИ и предприятий по профилю подготовки повышает практическую направленность обучения и позволяет внедрять инновации. ППС кафедры предоставляются все возможности для научной деятельности, повышения

квалификации и саморазвития.

Молодым преподавателям оказывается методическая и научная поддержка со стороны руководства АТУ, всех учебно-методических управлений, преподавателей с большим педагогическим опытом.

ППС по образовательной программе осуществляет учебную и учебно-методическую работу, принимает участие в научной работе, осуществляет контроль и руководство научно-исследовательской работой обучающихся, занимается научно-исследовательской работой, курирует курсовые и дипломные проекты, разрабатывает учебники и учебные пособия, учебно-методический комплекс по дисциплинам.

При рассмотрении резюме ППС необходимо отметить, что не у всех ППС базовое образование соответствуют образовательной деятельности и профилю ОП 5В080200 ТППЖ.

Согласно рабочего учебного плана ОП 5В080200 ТППЖ по распределению дисциплин по кафедрам 4-7 семестров большинство дисциплин закреплено за кафедрой «Технология продуктов питания».

По ОП 5В070100, 6М070100, 6Д070100 БТ подготовку кадров осуществляет кафедра «Пищевая биотехнология», кадровый состав - 30 преподавателей, из них: 2 доктора наук, 18 кандидатов наук (к.т.н.-2, к.б.н.-16), 3доктора PhD, 7 преподавателей магистров.

Остепененность по кафедре составляет 76,6%.

Согласно рабочего учебного плана ОП 5В080200-ТППЖ, 5В070100, 6М070100, 6Д070100 БТ по распределению дисциплин по кафедрам 4-7 семестров большинство дисциплин закреплено за выпускающими кафедрами «Технология продуктов питания», «Пищевая биотехнология»

Все преподаватели ежегодно составляют индивидуальный план, включающий учебную, учебно-методическую, организационно-методическую, научно-исследовательскую, воспитательную и профориентационную работу, повышение квалификации. Составление и заполнение индивидуального плана проводится в электронном виде на портале АТУ (http://univer.atu.kz/). По окончании академического периода преподаватели заполняют журнал учета фактически выполненной нагрузки (atu.kz/Report_Designer) по всем видам своей деятельности

Еженедельная нагрузка ППС составляет в среднем 28-30 часов, в том числе 15 аудиторных, что соответствует действующим нормам. Учебная нагрузка профессора составляет 600 часов, доцента – 650 часов, старшего преподавателя и преподавателя - 700 час. Допускается работать дополнительно по совместительству на 0,25-0,5 ставки.

Компетентность преподавателей оценивается КОКУЗ или внутрикафедральной комиссией при посещении занятий и определении уровня методического обеспечения учебного процесса, его соответствия современным требованиям качества подготовки специалистов по ОП 5В080200 ТППЖ. Внутрикафедральный контроль взаимопосещений ППС проводится согласно графику, согласованному с УКиА, и рассматриваются

на заседаниях кафедры

По результатам анкетирования обучающихся по ОП 5В080200 ТППЖ удовлетворенность студентов качеством реализации ОП -90 баллов; удовлетворенность содержанием и качеством учебного процесса-4,6; удовлетворенность студентов качеством образовательного процесса -4,5 баллов,

Профессорско-преподавательский состав кафедры регулярно, в соответствии с утвержденным графиком повышения квалификации, направляется на стажировки, в командировки с целью участия в научных конференциях, симпозиумах различного уровня.

Стимулирование преподавателей осуществляется согласно Положения о стимулировании публикаций сотрудников АТУ в рейтинговых международных изданиях (АТУ-УН-ППД-7.5.1-2017-08).

Сведения о публикациях ППС. За 2014-2018 г. ППС опубликовано 182 научные работы в журналах, рекомендованных ККСОН, 41 статья в журналах с ненулевым импакт-фактором, 425 статьи в сборниках международных конференций, подготовлено 57 учебников и учебных пособий.

Доля преподавателей, прошедших повышение квалификации за последние 2 года составляет: в 2017 – 69,5%, в 2018 – 72,9%.

Джетписбаева Б.Ш., Кененбай Ш.Ы. прошли курсы повышения квалификации по интерактивным методам обучения.

В вузе принимаются все необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы преподавателей и сотрудников. В АТУ созданы дисциплинарная и антикоррупционная комиссия, а также комиссия внутривузовского контроля, в состав которых входят руководители институтов и департаментов, специалисты – правоведы, опытные педагоги, представители общественных организации университета. Проводится информационно-разъяснительная работа по соблюдению «Кодекса академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АТУ» (АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-04), https://atu.kz). Во всех учебных корпусах и общежитиях вывешены телефоны доверия и установлены ящики для предложений, на сайте университета открыт блог ректора http://blog.atu.kz/

Для реализации образовательной программы к чтению лекций, проведению практических занятий привлечены высококвалифицированные преподаватели и ученые, определяется доля читаемых ими дисциплин. Все привлеченные преподаватели и ученые имеют ученую степень, стаж практической и научной работы. В первом семестре 2018-2019 года к чтению лекций привлечены доценты и профессора Казахского Национального аграрного университета (Исхан К., доцент кафедры физиологии, морфологии и биохимии им. академика Н.У Базановой).

Кафедра ТПП активно сотрудничает с родственными кафедрами других ВУЗов - участвует в Международных научно-практических

конференциях, симпозиумах, семинарах, в рецензировании научных монографий, учебных пособий, в обсуждении диссертационных работ соискателей и в подготовке отзывов.

Профессорско-преподавательским составом кафедры «Пищевая биотехнология» были разработаны научные проекты по темам:

«Разработка технологии получения пищевых добавок и биопрепаратов на основе лекарственных растений и базисе методов биотехнологии»,

«Разработка биотехнологии получения оздоровленного от вирусов сортообразцов картофеля для использования в элмитном семеновдстве и глубокой переработке картофеля.»,

«Разработка функциональных продуктов питания», а так же разрабатывается новый проект: «Разработка биотехнологии экологически чистого органического удобрения». Данные проекты были представлены и поданы для участия в различных конкурсах научных проектов. (МОН РК, Горизонт 2020).

В 2016 году были разработан новый проект «Разработка функционального питания, для людей страдающих сахарным диабетом», который успешно прошел акселлерацию в клубе молодых предпринимателей MOST, при университете НАРХОЗ, так же проект «NANOWEB», получил второе место в региональном конкурсе StartUpSkolkovo.

За 2017 г. ППС кафедры ПБ опубликовано в общем 55 научных печатных работ, из них, 9 учебных пособий, 10 статей, из них 5 в зарубежных изданиях, 5- в журналах рекомендованных ККСОН, ВАК, докладов тезисов - 28, получено 3 патента РК и получено 3 положительных заключения на патент РК, подано 2 заявки на патент РК.

В сравнении с 2016 годом увеличилась активность ППС и студентов при выполнении инициативных НИР, студентами было подано 12 научных работ на конкурс НИРС МОН РК.

Были поданы на конкурс Startup АТУ-2017 проекты на темы «Разработка функционального питания «Diaozon» для людей, страдающих сахарным диабетом» (Молдагалиева Д.Ж.), «Разработка медико-биологических препаратов широкого спектра действия для профилактики и коррекции функционального состояния и иммунного статуса на основе биотехнологических и биохимических методов» (Абдрешов С.Н.), «Разработка технологии глубокой переработки отрубей районированных сортов риса, методом сверхкритической экстракции» (Лесова Ж.Т., Шаповалов Ю.А.), «Разработка технологии получения продуктов профилактического и диетического назначения из овощных культур» (Лесова Ж.Т.), «Утилизация птичьего помета и получение органоминерального удобрения с использованием консорциума микроорганизмов КМ-1» (Камалиева А.), «Изучение влияния комплеска растительных антиоксидантов на качество воды и корреляцию гомеостаза человека» (Шакенов Д.П.).

Абдрешовым С.Н. Подготовлен проектна участие в конкурсе финансирования научных исследований по проекту «Экономический пояс

вдоль шелкового пути» по разделу «Исследования и разработки технологий подготовки медико-биологических материалов», 2017 г.

Увеличилось количество участвующих в НИР ППС кафедры (10 преподавателей), 28 магистрантов и 10 докторантов. Докторанты и магистранты кафедры приняли участие в МНПК «Инновационное развитие пищевой промышленности: от идеи до внедрения», 6-7 октября 2017г, АТУ.

В 2018 году от кафедры подано 2 заявки на участие в Международных конкурсах по «зеленым технологиям»: 1) Фонд Науки МОН РК совместно с Назарбаев Университетом проводили конкурс «Climate Launchpad Global Green Business Ideas 2018», куда был подан проект «Biotechnology of valuable plant species propagation» (профессор АТУ Лесова Ж.Т., доцент Амирова А.К.), который прошел до полуфинала и был отмечен как перспективный проект.

2) Международный конкурс в Сингапуре «Лучший стартап года» с проектом «Accelerated reproduction and conservation of valuable plant species» (профессор АТУ Лесова Ж.Т., доцент Амирова А.К.), результаты которого ожидаются в декабре месяце 2018.

ППС кафедры разработали 3 новых инициативных проекта: 1) «Разработка способов микроклонирования редких видов лекарственных растений в условиях *invitro* с целью размножения и сохранения их генофонда (Лесова Ж.Т.)»; 2) «Исследование биотехнологических методов по переработке сельскохозяйственных и промышленных органических отходов (Божбанов А.Ж.)»; 3) «Разработка технологии продуктов питания специального назначения (армейское питание) на основе функциональных ингредиентов (Жаксылыкова Г.Н., Набиева Ж.С.)», которые утверждены НМС АТУ и проходят Госрегистрацию в КазГОСНТИ.

За работу преседателем секции «Биологии и биотехнологии» в республиканской научно-практической конференции «БІЛІМДІ ҰРПАҚ –ЕЛ ЕРТЕҢІ» Божбанов А.Ж. награжден «Алғыс хат» (28.02.2018г, ЖенПУ).

За подготовку студентов во время участия в Международной научно-практической конференции «Зеленый мост через поколения» доцент кафедры Божбанов А.Ж. был награжден благодарственным письмом (9-10 апреля 2018, КазНУ, Алматы).

В январе 2018 года доцент кафедры Божбанов А.Ж. был награжден серебряной медалью им.А.Байтурсынова от ассоциации ВУЗов РК.

За реализацию программы формирования и развития творческих способностей одаренной молодежи Казахстана в рамках Малой Академии наук РК, ППС кафедры был награжден грамотой за работу в составе жюри в рамках МАН РК: Утегалиева Р.С., Шаяхметова И.Ш., Алибаева Б.Н., Маматаева А.Т, Аралбаева А.Н., Божбанов А.Ж., Надирова С.А., Абдиева К.М., Жапаркулова Н.И. (Алматы, 2018).

И.о. доцента кафедры Аралбаева А.Н. получила сертификат об участии в международной студенческой конференции «Студенческий научный форум 2018».

Студент 2 курса группы БТ 16-22 Шакенов Д.П. под руководством Аралбаевой А.Н. получил 3 призовое место в конкурсе «Start-up АТУ-2018».

Студент 3 курса группы БТ 15-17 Ногайбаев А. под руководством Лесовой Ж.Т. получил 3 призовое место в конкурсе «Start-upАТУ-2018».

И.о. доцента Аралбаевой А.Н. присуждено ученое звание ассоциированного профессора (доцента) ККСОН МОН РК (№ протокола 421 от 07 марта, 2018, № диплома 0000378).

Сертификат участника X Международной студенческой научной конференции «студенческий научный форум-2018» (Россия, Москва) получили:

- магистрант 1 курса Бағдат А. и студент 3 курса Ноғайбаев А.М. за доклад «Оптимизация условий введения в культуру *invitro* растений вида *Paulownia*». Научные руководители: к.б.н., доцент Лесова Ж.Т.; к.б.н., и.о. доцента Амирова А.К.

- магистрант 1 курса Елевсюзова А.Т. за доклад «Перспективы применения пырея ползучего в пищевой промышленности». Научный руководитель: к.б.н., ас. проф. Аралбаева А.Н.

За 2018 год. ППС кафедры ПБ опубликовано в общем 135 научных печатных работ, из них: 20 учебных пособий, 28 статей, из которых 5 в зарубежных изданиях, 17- в журналах, рекомендованных ККСОН, докладов тезисов - 70, получено 10 патентов РК, подано 7 заявок на патент РК.

В сравнении с 2017 годом увеличилась активность ППС и студентов при выполнении инициативных НИР, студентами было опубликовано 43 научных работ, что на 25 работ больше.

Результаты изобретательской деятельности ППС и сотрудников кафедры за 2018год: получено 10 патентов РК, подано 7 заявок на изобретение РК.

За 2018 год была проведена НИРС, результатом которой явилось участие студентов в международных научно-практических и республиканских конференциях, конкурсах.

Магистрант 1 курса кафедры «Пищевая биотехнология» АТУ Бағдат Аңсаған награждена Дипломом II степени за доклад, представленный на 44-ой Республиканской научно-практической конференции Малой Академии наук Республики Казахстан. Научные руководители: к.б.н., доцент Лесова Ж.Т., к.б.н., и.о. доцента Амирова А.К.

Студент 3 курса кафедры «Пищевая биотехнология» АТУ Ноғайбаев Ақжол Масалимұлы награжден Дипломом II степени за доклад, представленный на 44-ой Республиканской научно-практической конференции Малой Академии наук Республики Казахстан. Научные руководители: к.б.н., доцент Лесова Ж.Т., к.б.н., и.о. доцента Амирова А.К.,.

Студент Ноғайбаев Ақжол Масалимұлы, магистрант 1 курса Багдат Ансаган участвовали в работе X Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум-2018» (Россия, Москва) и получили сертификат за доклад «Оптимизация условий введения в культуру

invitro растений вида *Paulownia*». (Научные руководители: к.б.н., доцент Лесова Ж.Т.; к.б.н., и.о. доцента Амирова А.К.).

Студенты 4 курса Аскар Азиза и Мажатай Назгуль с научным руководителем Шаяхметовой И.Ш. были награждены дипломами 2 и 3 степени (соответственно) за доклады на 44-ой Республиканской научно-практической конференции Малой Акакдемии наук, 5 мая 2018 г.

На ежегодный конкурс «START-UP ATU-2018» 19 апреля 2018 г. поданы 2 проекта, которые вышли на финальный этап:

1.Ногайбаев А.- Биотехнология ускоренного размножения ценных видов растений (Рук. Лесова Ж.Т., Амирова А.К.) – 300 тыс.тг

2. Шакенов Д.- Разработка мультикомплексного концентрата из растительного сырья для военнослужащих ВС РК (Рук. Аралбаева А.Н.) -250 тыс.тг.

Студент 3 курса кафедры «Пищевая биотехнология» АТУ Ногайбаев А. участвовал в Конкурсе акимата г.Алматы «МыАлматы». Научный руководитель: к.б.н., доцент Лесова Ж.Т. Прошел 1 тур.

Магистрант Ахметова Н., а также студенты Мусабекова А., Янин К., Жетенова М. Под руководством ППС Жаксылыковой Г.Н., Набиевой Ж.С., Шамбуловой Г.Д. подали start-up проект «Разработка технологии завтраков быстрого приготовления» на START-UP проектов от Корпоративного фонда «Эндаумент АТУ».

Положительная практика:

Увеличилась активность ППС и студентов кафедры «Пищевая биотехнология» при выполнении инициативных НИР и НИРС

Кафедра ТПП активно сотрудничает с родственными кафедрами других ВУЗов - участвует в Международных научно-практических конференциях, симпозиумах, семинарах, в рецензировании научных монографий, учебных пособий, в обсуждении диссертационных работ соискателей и в подготовке отзывов.

Замечания:

ППС кафедры «Технология продуктов питания» по ОП5 В08020– «Технология производства продуктов животноводства» требует дополнительного привлечения практических специалистов по профилю образовательной программы.

Области для улучшения:

Привлечь дополнительно ППС и практических работников по профилю в области подготовки ОП5В08020– «Технология производства продуктов животноводства» к учебному процессу для проведения различных форм занятий (бинарных в том числе).

По ОП Биотехнологии рассмотреть возможность финансирование научных проектов за счет университета.

Уровень соответствия по Стандарту 5. Профессорско-преподавательский состав: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100, 6D070100 Биотехнология – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В университете функционируют подразделения, которые оказывают содействие в проведении образовательного процесса: учебно-методическое управление (УМУ), Управление информационных технологий (УИТ). Действует информационная система «HelpDesk», которая позволяет осуществлять централизованный сбор и обслуживание заявок на ремонт, восстановление работоспособности компьютерных систем АТУ соответствующими техническими службами Управления информационных технологий (УИТ).

Общие и учебные помещения, учебные и научные лаборатории, учебно-тренировочные полигоны соответствуют требованиям СНиП II-68-78 «Высшие учебные заведения» и требованиям СТ РК 1158-2002 «Образование высшее профессиональное. Материально-техническая база организаций образования». Организация учебного процесса осуществляется в 382 аудиториях, в том числе 28 лабораториях. Площади основных учебных помещении приняты в соответствии с требованиями СТ РК 1158-2002, СНиП 2.08-89 «Строительные нормы и правила. Общественные здания и сооружения». Все учебно-лабораторные кабинеты и учебно-производственные мастерские оснащены необходимым современным оборудованием и инвентарем. Обеспечение университета питьевой и технической водой, тепловой и электрической энергией, телефонной связью производится централизованно. Все инженерные сети соответствуют требованиям СНиП РК 3.02.-43-2007 г., СНиП РК 4.02.-42-2006 г., СНиП РК 3.05.01.-85.

В университете функционируют структурные подразделения, содействующие студентам в организации учебного процесса и в решении социальных вопросов: офис регистратор; управление международного сотрудничества и академической мобильности; отдел социально-психологической поддержки; научная библиотека; деканаты и др. В воспитании молодежи в университете целенаправленно и широко используются все возможности созданных институтов эдвайзерства, наставничества, кураторства.

Для успешной реализации учебного процесса используются современные информационно-коммуникационные технологии. Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в Информационно-программный комплекс (ИПК). Работа в образовательном портале univer.atu.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.

Для организации и проведения учебного процесса по ОП АТУ располагает 3 учебными корпусами общей площадью более 37000 кв.м., 4 студенческими общежитиями, 2 спортивными комплексами. Общий аудиторный фонд составляет около 27000 кв.м., в том числе: лекционные аудитории – 63; аудитории для практических занятий (тьюторские) - 73; лабораторий – 67, в том числе мультимедийные, интерактивные, компьютерные классы, подключенные к сети Интернет, лингафонные кабинеты.

Общая площадь учебных лабораторий и кабинетов, занимаемых кафедрой «Пищевая биотехнология», составляет 360,89м^2. Кафедра имеет 10 аудиторий и 7 специализированные лаборатории. Оснащенность кабинетов приборами, оборудованием и специализированной мебелью вполне отвечают требованиям для проведения на высоком уровне лекционных, практических и лабораторных занятий. В учебном процессе кафедра использует компьютерные классы университета. На кафедре имеется 7 хорошо оснащенных современным оборудованием специализированных лаборатории для проведения лабораторных и практических занятий по всем основным дисциплинам специальности (микробиологии, биохимии, биотехнологии) и курсам по выбору. Также НИР проводятся в Аккредитованной испытательной лаборатории «Пищевая безопасность» и в специализированной исследовательской лаборатории для магистрантов и докторантов, входящей в состав Центра безопасности и качества пищевых продуктов. Требования, предъявляемые к лаборатории соответствуют ГОСО, а именно в каждой лаборатории имеется паспорт, требования пожарной безопасности, работы с химическими веществами, описание приборов, методические указания к выполнению работ, средства для пожаротушения, аптечки. Со обучающимися проводятся инструктажи по технике безопасности, о чем свидетельствуют записи в журнале по ТБ. Материально-техническая база кафедры соответствует требованиям для проведения занятий по базовым и элективным дисциплинам. Общая площадь учебно-исследовательских лабораторий и кабинетов, используемых в подготовке бакалавров, магистров и докторов составляет 360,89 кв. м.

Университет открывает специализированную учебную лабораторию для ОП 5В080200 ТППЖ.

В 2018 г. для обеспечения учебного процесса оборудованием, в рамках ОП, инвестиционные средства составили 1 705 179,85 тенге. Произведен закуп необходимого оборудования, приборов и технических средств.

Информационное обеспечение в университете соответствует требованиям программы.

Научная библиотека АТУ (НБ АТУ) - общая площадь 1780,9 кв.м., 3 абонемента, 8 отраслевых читальных залов, 2 центра электронных ресурсов с общим количеством посадочных мест - 550. Общее количество читателей составляет - 7778, из них студентов дневного обучения –5704, дистанционного обучения –1049, магистрантов – 257, докторантов –78, ППС – 580, сотрудников АТУ – 42, из других вузов – 68 пользователей. В текущем учебном году библиотека зарегистрировала более 470680 посещений, выдала до 880465 экземпляров книг и периодических изданий**.**

Фонд Научной библиотеки -921 349 единиц хранения. В том числе: на казахском языке - 471 288 экз. (51% от общего фонда), на русском языке - 410 294экз. (44% от общего фонда), на английском языке-39767 экз. (5% от общего фонда).

Фонд периодических изданий - 20 160 единиц хранения (412 наименований), в том числе по данным ОП имеются такие научные издания как «Все о мясе», «Мясная индустрия», «Мясные технологии» и т.д.

Основными источниками комплектования являются книготорговые организации, отечественные издательства, типографии вузов: «Ассоциация вузов РК», ТОО «LEM», ТОО «Бастау», ТОО «Фолиант», внешние издательства «Академия», «ИНФРА-М», «Профессия», «Дашков иК», «ЮНИТИ», «МарТ», местные книготорговые магазины: «Книжный город», ТОО «Академкнига», ТОО «Корпорация Атамұра», ТОО «Книжный мир семьи» и др. Дополнительными источники комплектования являются книги, полученные в дар от преподавателей и студентов вуза, от организации-партнеров**.** На приобретение доступа к удаленным электронным ресурсам (ЭБС) выделено 5 497 078тенге. Это лицензионная подписка к ЭБС «ZNANIUM.COM» Москва, ЭБС «Лань» Санкт-Петербург, ЭБС «IPRbooks» Саратов.

В электронной библиотеке университета, как средства накопления и распространения информационных и методических ресурсов университета, используется автоматизированная система MARK-SQL (НПО «Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. Создан сводный каталог полнотекстовых коллекций наиболее спрашиваемых учебников и литературы, рекомендованных преподавателями. Организован доступ к полнотекстовым электронным БД ЭБС как внутренних, так и внешних лицензионных ресурсов (всего: 342 437, что составляет 40% от общего фонда). См. http://library.atu.kz/default.asp. Компьютерный парк библиотеки включает 90 компьютеров, подключенных к сети Интернет. На сегодня библиотека имеет: 40 мониторов и 40 системных блоков, 50 моноблоков, 6 принтеров, МФУ – 5,

книжных сканеров - 4, планшетных сканеров формата А4 - 8, 20 ручных сканеров для считывания штрих-кода. Все техническое оснащение рационально используется библиотекой: проводятся обучающиеся занятия (семинары, презентации, тренинги, мастер-классы) по поиску БД научной библиотеки, также отечественных и зарубежных баз данных.

Книжный фонд библиотеки на 01.01.2019 года составляет 921 439 ед.хр., из них на государственном языке – 471 288 экз., что составляет 51% фонда. Степень новизны по циклам общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин за последние 5 лет составляет 20% процентов от общего фонда, объем обновления фонда учебной, учебно-методической и научной литературы за год составил - 3 %, что соответствует нормам, квалификационным требованиям при лицензировании (приказ МОН РК от 17.06.2015 г. № 391, с изменениями от 16.11.2018г.**),** в том числе по данным образовательным программам (таблица 6.3):

Университетом предоставлен свободный доступ к информационным ресурсам (локальная сеть, Интернет).

Компьютерная техника доступна как для обучающихся**,** так и для ППС. Все компьютерные классы подключены к интернету и имеют безлимитный доступ ко всем сайтам в доменной зоне KZ.

Положительная практика:

Отмечается увеличение выделения средств на приобретение лабораторного оборудования, учебной литературы, периодических изданий, информационных ресурсов, компьютеров.

Университет открывает специализированную учебную лабораторию для ОП 5В080200 ТППЖ.

Уровень соответствия по Стандарту 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100, 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Университет имеет в сети Интернет свой WEB-портал (www.atu.kz) в котором открыт доступ к единой информационно-образовательной среде ВУЗа, включающий электронные ресурсы: информационно-программный комплекс «Univer», Эндаумент АТУ копоративный фонд,open АТУ, Repository ATU Distance+ (система дистанционного обучения), Report Disigner (ИПР преподавателя) Documentolog (Платформа для автоматизации бизнес-процессов без программирования). Основные разделы сайта университета, несущие информацию о вузе, образовательных программах: «Обучающимся», «Сотрудникам», «Поступающим», «Двойной диплом»,

Сведения об образовательных программах находятся в разделе «Обучающимся». Здесь студенты, магистранты и докторанты, а также все заинтересованные лица могут ознакомиться с перечнем ОП, каталогом элективных дисциплин, академическим календарем. Также в этом разделе размещены справочник-путеводитель, кодекс чести студентов, магистрантов, докторантов, расписание занятий, стоимость обучения, правила внутреннего распорядка, правила перевода, восстановления и отчисления, правила организации текущего, промежуточного и итогового контролей и оценки знаний, правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, практике, дополнительном образований. Здесь же можно получить информацию об академической мобильности, размерах стипендии, вакантных местах на обучение по государственному образовательному гранту, о студенческих общежитиях, о лучших студентах и лучших группах.

Однако в Репозиторий АТУ электронный архив для длительного хранения, накопления и обеспечения долговременного и надежного открытого доступа к результатам научных исследований нет информации по ОП ТППЖ.

Для представления интересов университета в глобальной сети и создания целостного позитивного образа АТУ в мировом сообществе имеется корпоративный веб-сайт вуза (http://atu.kz), образовательный портал и ряд веб-сайтов: электронная библиотека (http://library.atu.kz); научная конференция (http://conference.atu.kz); сайт абитуриента (https://atu.kz); сайт музея (https://atu.kz); сайт журнала «Вестник» (http://vestnik-atu.kz/ru); университетская газета «Технолог» (https://atu.kz)

Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в Информационно-программный комплекс (ИПК), объединяющий ряд взаимоинтегрированных платформ для реализации различных процессов. Вся информационная и технологическая среда в конечном итоге сводится в электронный образовательный портал университета (univer.atu.kz).

Медиа-центр АТУ разрабатывает, планирует и реализует мероприятия по информированию общественности о деятельности Университета. Проводит мониторинг СМИ, анализ динамики общественного мнения по ключевым вопросам деятельности Университета, оперативно информирует о результатах руководства Университета. Взаимодействует с журналистами в целях наиболее полного и объективного освещения в СМИ деятельности Университета и его структурных подразделений. 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 5В080200 ТППЖ представлена на сайте www.atu.kz/ и социальных сетях университета в Instagram, Facebook, vkontakte, youtube.

Информация об контингенте обучающихся и ППС, реализующих ОП 5В080200 ТППЖ показана на информационных стендах кафедры ТПП,

буклетах (которые раздаются абитуриентам при поступлении в АТУ) и размещены на сайте университета http://www.atu.kz/.

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

Положительная практика:

Сайт университета очень легкий в использовании, вся информация представлена на главной странице, что позволяет быстро находить нужную информацию.

Уровень соответствия по Стандарту 7. Информирование общественности: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100, 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчетов по самооценке и внешнего аудита образовательных программ 5В080200 Технология производства продуктов животноводства, 5В070100, 6М070100 и 6D070100 Биотехнология выявлен уровень соответствия и предложены следующие рекомендации по совершенствованию деятельности:

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие.

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства, 5В070100 Биотехнология, 6М070100 Биотехнология – значительное соответствие; 6D070100 Биотехнология – полное соответствие.

Замечания:

Программа академической мобильности требует расширения географии сотрудничества.

Области для улучшения:

Усилить работу с вузами-партнерами по участию студентов специальности ТППЖ в академической мобильности (внутренней и внешней), международных обменах и стажировках.

В целях приобретения обучающимися образовательной программы «Технология производства продуктов животноводства» углубленных практических навыков рекомендуется реализация дуального обучения.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5В080200 Технология производства продуктов животноводства; 5В070100, 6М070100 Биотехнология – полное соответствие; 6D070100 Биотехнология – значительное соответствие.

Замечания:

Необходимо своевременная публикации научных статей докторантов в журналах с импакт-фактором для защиты докторских диссертаций.

Области для улучшения:

Для своевременных выходов публикации докторантов заранее подготовить запланированные научные публикации в журналах с импакт-фактором для своевременной защиты докторских диссертаций.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав значительное соответствие.

Замечания:

ППС кафедры «Технология продуктов питания» по ОП5 В08020– «Технология производства продуктов животноводства» требует дополнительного привлечения практических специалистов по профилю образовательной программы.

Области для улучшения:

Привлечь дополнительно ППС и практических работников по профилю в области подготовки ОП5В08020– «Технология производства продуктов животноводства» к учебному процессу для проведения различных форм занятий (бинарных в том числе).

По ОП Биотехнологии рассмотреть возможность финансирование научных проектов за счет университета.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие.

Приложение 1

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НАОКО
в Алматинский технологический университет
по специализированной (программной) аккредитации

Время	Мероприятие	Участники	Место
14 апреля в течение дня	Заезд членов ВЭГ		Отель «Алматы»
День 1-й: 15 апреля 2019 г.			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:30	Сбор в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
9:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:00-10:30	Встреча с учредителем университета	Р, ЭГ, К, Учредитель	Кабинет Учредителя
10:30-10:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
10:40-11:10	Интервью с ректором университета	Р, ЭГ, К, Ректор	Кабинет ректора
11:10-11:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
11:20-11:50	Интервью с проректорами университета	Р, ЭГ, К, Проректоры	Кабинет ВЭГ
11:50-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ
12:00-13:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Деканы факультетов, Заведующие кафедрами	Учебный корпус
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-14:30	Интервью с руководителями структурных подразделений	Р, ЭГ, К, РСП	Кабинет ВЭГ
14:30-15:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
15:30-16:30	Интервью с деканами и заведующими кафедр	Р, ЭГ, К, Деканы, заведующие кафедрами	Учебный корпус
16:30-16:40	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		
16:40-17:40	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, К, ППС кафедр	Учебный корпус
17:40-17:50	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы		Кабинет ВЭГ

17:50-18:30	Интервью с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	Учебный корпус
18:30-19:10	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	Учебный корпус
19:10-19:20	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
19:30	Прибытие в отель	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
19:30-20:30	Ужин	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
День 2-й: 16 апреля 2019 г.			
До 8:30	Завтрак	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:30	Сбор экспертов в фойе отеля	Р, ЭГ, К	Отель «Алматы»
8:50	Прибытие в Университет	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
9:00-12:00	Выборочное посещение баз практик и учебных занятий. Изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, ППС, Сотрудники	Учебный корпус
12:00-12:30	Интервью со студентами и магистрантами	Р, ЭГ, К, Студенты, магистранты	Учебный корпус
12:30-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам	Р, ЭГ, К	Кабинет ВЭГ
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Учебный корпус
14:00-17:30	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Приглашение отдельных представителей кафедр и структурных подразделений по запросу экспертов. Подготовка отчетов по внешнему аудиту	Р, ЭГ, Заведующие кафедрами, РСП	Учебный корпус
17:30-18:00	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	Р, ЭГ, К	Кабинет ректора
	Отъезд экспертов	По графику отъезда	Отель «Алматы»

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от вуза – ОВ

Приложение 2

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Руководство университета

1	Нурахметов Бауржан Кумаргалиевич	Первый проректор
2	Байболова Ляззат Кемербековна	Проректор по учебно-методической работе, доктор технических наук, профессор
3	Рскелдиев Бердан Абдазимович	Проректор по науке и инновациям
4	Батхолдин Калтай Сейткажинович	Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам
5	Ердинбеков Болат Садыкович	Проректор по административно-хозяйственной части

Руководители структурных подразделений

1	Ахметова Нурсулу Кадыровна	Начальник учебно-методического управления, к.т.н., доцент
2	Кошербаева Ляззат Мукановна	Начальник управления послевузовского образования, к.х.н., доцент
3	Абдраимова Диана Байшагыловна	Начальник офис регистратора, доктор PhD
4	Мухтарханова Рауан Бурибаевна	Начальник управления науки, к.т.н., доцент
5	Утебекова Галия Алтынбековна	Директор Казахстанско-Швейцарского института туризма, ресторанного и гостиничного бизнеса
6	Медеубаева Жанар Мирасовна	Начальник отдела управления персоналом
7	Маметова Зухра Касымовна	Начальник управления профориентационной работы и маркетинга
8	Увакасова Лязат Татымкожановна	Начальник управления по международным отношениям и академической мобильности
9	Мендиярова Раиля Эрнстовна	Начальник центра карьеры
10	Толекова Бахыт Турсагуловна	Директор научной библиотеки
11	Акашкызы Гульмира	Директор института повышения квалификации и переподготовки кадров АТУ
12	Сарсекова Ляззат Ашимовна	Главный бухгалтер
13	Есембаева Балзада Амангельдиновна	Начальник юридического отдела
14	Шиндаулетова Айгуль Джумановна	Начальник экономического отдела
15	Садыков Мурат Кадылбекович	Начальник управления информационных технологий
16	Абишев Асхат Калибасович	Руководитель медиа-центра
17	Сатвалдинова Амиля	Начальник управления качества и аккредитации, к.т.н.,

	Габбасовна	доцент
18	Раимбаева Нагима Темирхановна	Начальник отдела аккредитации и рейтинга, к.т.н., доцент
19	Тусупова Жибек Максутовна	Заведующая редакционно-издательским отделом
20	Әбдешов Ержан Біржанұлы	Начальник отдела молодежной политики
21	Жапарова Жадра Райымбековна	Начальник отдела социально-психологической службы

Деканы факультетов

1	Жаксылыкова Гульшат Нурмаханбетовна	Декан факультета пищевых производств к.т.н., доцент
2	Медведков Евгений Борисович	Декан факультета дистанционного обучения, д.т.н., профессор

Заведующие кафедрами

1	Таева Айгуль Маратовна	Заведующая кафедрой «Технология продуктов питания», к.т.н., и.о.доцент
2	Уажанова Раушангуль Улангазиевна	Заведующая кафедрой «Безопасность и качество пищевых продуктов», д.т.н., и.о.профессор
3	Сулейменова Мария Шаяхметовна	Заведующая кафедрой «Химия, химическая технология и экология», к.х.н., профессор
4	Аралбаева Арайлым Нугумановна	Заведующая кафедрой «Пищевая биотехнология», к.б.н., доцент

Преподаватели

1	Абдигалиева Толкын Бакытовна	доктор PhD, ст. преподаватель кафедры «Пищевая биотехнология»
2	Жапаркулова Назгуль Иксановна	к.б.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
3	Лесова Жаниха Туреевна	к.б.н., профессор кафедры «Пищевая биотехнология»
4	Каташева Алма Чамаевна	к.с.х.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
5	Маматаева Айгуль Тумаевна	к.б.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
6	Шамбулова Гульнар Досанбековна	к.т.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
7	Муратова Акбота.Абдимутановна	магистр биотехнологии, преподаватель кафедры «Пищевая биотехнология»
8	Набиева Жанар Серикболовна	к.б.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
9	Божбанов Алихан Жаксыбекович	к.б.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
10	Алибаева Бахыт Насихатовна	к.б.н., и.о. доцента кафедры «Пищевая биотехнология»
11	Нусипжан Анар	преподаватель кафедры «Пищевая биотехнология»
12	Асанбаева Элмира	ст.преподаватель кафедры «Пищевая биотехнология»

13	Надирова Санам	ст.преподаватель кафедры «Пищевая биотехнология»
14	Алимарданова Мариям Калабаевна	д.т.н., профессор кафедры «Технология пищевых продуктов»
15	Узаков Ясин Маликович	д.т.н., профессор кафедры «Технология пищевых продуктов»
16	Есенкулова Жаухар Жургеновна	к.с.х.н., доцент кафедры «Технология пищевых продуктов»
17	Шаугимбаева Нуржан Нурлановн	к.с.х.н., профессор кафедры «Технология пищевых продуктов»
18	Смагулова Айман Кабдуллаева	магистр, ст.преподаватель кафедры «Технология пищевых продуктов»
19	Имангалиева Жадыра Кенжегазиевна	магистр, ст.преподаватель кафедры «Технология пищевых продуктов»
20	Капбасова Алтын Мергенбаева	магистр, ст.преподаватель кафедры «Технология пищевых продуктов»

Студенты и магистранты

1	Мустафина Елдана Тлеуханқызы	5В070100 «Биотехнология», 1 курс
2	Қосимова Илмира Қалдирбекқызы	5В070100 «Биотехнология», 1 курс
3	Мұқатай София Турсыналіқызы	5В070100 «Биотехнология», 2 курс
4	Шынбергенов Нұржан Серікұлы	5В070100 «Биотехнология», 3 курс
5	Умирова Айдана Айдынқызы	5В070100 «Биотехнология», 4 курс
6	Жеңісова Ақмейір Жеңісқызы	6М070100 «Биотехнология», 1 г.о.
7	Құрманәлі Ақтоты Нұрданқызы	6М070100 «Биотехнология», 1г.о.
8	Елевсюзова Айгерим Толеугазиевна	6М070100 «Биотехнология», 2 г.о
9	Шестакова Галина	6М070100 «Биотехнология», 2 г.о
10	Рысбаева Елдана Жетесовна	6D070100 «Биотехнология», 1г.о.
11	Хасенова Айнур Бейсенбаевна	6D070100 «Биотехнология», 2 г.о.
12	Ильяскызы Маржан	6D070100 «Биотехнология», 3 г.о.
13	Жақсылықова Көркем Мусақызы	5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», 1 курс
14	Қуаныш Мәди Қасқарбекұлы	5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», 1 курс
15	Орымбасар Дидар Болатжанұлы	5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», 2 курс
16	Зейін Бибінұр Нұрсұлтанқызы	5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», 2 курс
17	Пак Артур Анатольевич	5В080200 «Технология производства продуктов животноводства», 2 курс

Представители работодателей

1	Синявский Юрий Александрович	Вице-президент ТОО «Казахская академия питания», д.б.н., профессор
2	Велямов Масимжан Турсынович	Заведующий лабораторией:"Биотехнология, качество и пищевая безопасность", д.б.н., профессор, академик АСХН РК и академиком Национальной Академии по Продовольственной безопасности РФ ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности»
3	Умиралиева Ляззат	Главный ученый секретарь КазНИИ

	Бикеновна	перерабатывающей и пищевой промышленности
4	Ержигитов Еркин Сабралиевич	Зам.директор, ТОО «Казинметр»
5	Сариев Данияр Каримжанович	Директор, ТОО «InterStar company»
6	Ахметсадыков Нурлан Нуралдинович	Директор ТОО «НПП Антиген»
7	Туганбай Естай Кулынтаевич	Директор, ТОО «Каргалы Foods»
8	Юлдашев Тахир Мансурович	Директор, ТОО «Золотое РУНО Плюс»
9	Кузнецов Михаил Владимирович	Директор, ТОО Селекционно – племенной центр «Жаңалык»

Выпускники

1	Сериккызы Мира Сериковна	6Д072700-ТПП, 2014	PhD доктор, и.о. доцента кафедры Безопасность и качество пищевых продуктов
2	Таттибаева Дамира Бактияровна	Защитилась в Университете Сантьяго-де-Компостела специальность "Пищевые науки и Технология" 2017 г, утвердилась в 2019 г.	PhD доктор, ст. преподователь кафедры Безопасность и качество пищевых продуктов
3	Балықова Ләйлә Нүркенқызы	5В070100-Биотехнология, (2017г)	Магистратура КазНАУ по специальности Биотехнология, 2г.о
4	Нұрғалық Аяулым Ерланқызы	5В070100-Биотехнология, (2018г)	ТОО «Raimbek botllers», микробиолог
5	Мұқа Айғаным Төлегенқызы	5В070100-Биотехнология, (2018г)	Департамент охраны общественного здоровья, специалист Магистратура КазНАУ по специальности Пищевая безопасность
6	Бармақ Сабырхан Мұхитұлы	6М070100-Биотехнология, (2018г)	ТОО «Казахская академия питания», научный сотрудник

Приложение 3

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Устав вуза
2. Стратегия развития вуза
3. Стратегический план развития университета
4. Организационная структура Политика обеспечения качества
5. Комплексная интегрированная система управления ВУЗом с электронным документооборотом
6. Кодекс корпоративной культуры
7. Кодекс академической честности
8. Правила разработки модульных образовательных программ
9. Модульные образовательные программы
10. Правила по планированию и распределению учебной нагрузки ППС
11. Положение о планировании, подготовке и издании учебно-методических комплексов дисциплин
12. Положение об организации учебного процесса по кредитной системе обучения
13. Правила по контролю учебных достижений обучающихся
14. Правила по академической мобильности
15. Положение о научно-исследовательской деятельности
16. Положении об обеспечении контроля качества учебного процесса
17. Положение о дуальной системе обучения
18. Положение о практике
19. Положение по трудоустройству