



IQAA

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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АО «АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**6В05101-Биотехнология
7М05101-Биотехнология
7М05161 - Биотехнология**

г.Астана- 2024 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель группы:**

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

**Международный эксперт:**

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

**Национальный эксперт:**

Медалиева Эльмира Бегалиевна, PhD по экологии, ассоциированный профессор, кафедра физики и информатики, Таразский Региональный Университет имени М.Х. Дулати

**Представитель работодателей:**

Бекбосын Гүлжазира Сакенқызы, Специалист отдела подтверждения соответствия продукции ТОО «Телсет», г. Алматы

**Представитель студентов:**

Докторант 1-го года обучения по образовательной программе Биотехнология Международного инженерно-технического университета, г. Алматы





**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

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

Подписи всех экспертов

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

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

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ Соответствие стандартам специализированной (программной)

аккредитации

Введение.....	
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества в образовании и академическ честность	
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
------------------------	--

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	



ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Процесс внешнего аудита направлен на анализ, мониторинг и оценку состояния аккредитуемых образовательных программ, результаты которых доводятся до всех заинтересованных сторон. Внешний аудит проводили в соответствии с программой, разработанной IQAA и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы, включающий самоотчет с приложениями были представлены членам экспертной группы до начала визита, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Проведение встреч-интервью с целевыми группами проходили в соответствии с уточненной программой визита, с соблюдением установленного временного промежутка. Со стороны коллектива университета было обеспечено присутствие всех лиц, указанных в программе визита. Экспертная группа провела визуальный осмотр материально-технической базы, библиотечного фонда и т.д., также посетила базу практики АО «Бахус», лекционные и лабораторные занятия.

Основные характеристики вуза

Акционерное общество «Алматинский технологический университет» образовано в соответствии с постановлением Правительства РК №1192 от 18 августа 1999 года на базе Алматинского технологического института. Ректор АТУ Кулажанов Т.К., д.т.н., академик НАН РК.

Деятельность АО «АТУ» осуществляется в соответствии с Гражданским кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах», Законом Республики Казахстан «Об образовании», нормативными документами, инструктивными письмами и приказами МНиВО РК, Уставом АО «АТУ».

АО «АТУ» в соответствии с Государственной лицензией АБ 0137401 от 03 февраля 2010 года осуществляет: образовательную деятельность по десяти направлениям подготовки кадров по 25 образовательным программам (специальностям) высшего профессионального образования, подготовку магистров по 24 и докторов PhD по 13 ОП. ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры АО «АТУ» имеют сертификаты специализированной аккредитации агентств ASIIN e.V. Германия, IQAA/HAOKO и IAAR/HAAR <https://atu.edu.kz/glavnayastranica/university/passport/accreditation-ratings/national-rating>.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит экспертной группы IQAA в рамках процедуры программной аккредитации образовательных программ (ОП) 6В05101-Биотехнология, 7М05101-Биотехнология, 7М05161 – Биотехнология прошел с 29-30 апреля 2024 г.

ОП 6В05101 Биотехнология, 7М05101 Биотехнология и 7М05161 Биотехнология реализуются в АО «АТУ» согласно государственной лицензии АБ № 0137401 от 03.02.2010 года по направлению подготовки 6В051 - Биологические и смежные науки, группа образовательных программ В050 - Биологические и смежные науки; АБ № 0137401 от 03.02.2010 года по направлению подготовки 7М051 - Биологические и смежные науки, группа образовательных программ, М051 – Биотехнология; АБ № 0137401 от 03.02.2010 года по направлению подготовки 7М051 - Биологические и смежные науки, группа образовательных программ, М082 - Биотехнология.

В 2019 года данные образовательные программы внесены в Реестр образовательных программ Республики Казахстан <https://enic-kazakhstan.edu.kz/ru/accreditation/akkreditovannye-programmy-bakalavriata-1>, <https://enic-kazakhstan.edu.kz/ru/accreditation/akkreditovannye-programmy-magistrature-1>, в соответствии с изменениями ГОСО высшего образования, приоритетов и потребностей обучающихся и работодателей периодически актуализировалась и обновлялась в ЕПВО.

В АО «АТУ» проводится мониторинг развития ОП Биотехнология в соответствии со стандартами НАОКО в области обеспечения качества в образовании. Результаты мониторинга направлены на улучшение ОП, итоги мониторинга и периодической оценки ОП периодически доводятся до всех заинтересованных сторон.

Так, бакалавры ОП 6В05101 Биотехнология обучаются по трем траекториям: Пищевая биотехнология; Биотехнология микроорганизмов, растений и животных; Фармацевтическая биотехнология; которые выбраны с учетом развития экономики и потребностей рынка труда на региональном и республиканском уровнях, а также технологической направленностью образовательных программ, реализуемых в АО «АТУ». Соответствие ОП 6В05101 Биотехнология критериям НАОКО, подтверждено свидетельством о специализированной аккредитации (SA-A № 0155/1 от 27 мая 2019 г. сроком на 5 лет до 24.05.2024 г.) https://drive.google.com/file/d/17bgLTjfOutYOEAxMOIDB_6Jn0otbzE5R/view?usp=sharing. Постаккредитационный мониторинг специализированной аккредитации ОП 6В05101 Биотехнология проведен в соответствии с Планом корректирующих действий по устранению замечаний и выполнению



рекомендаций экспертной группы IQAA, по внешней оценке, (аудиту) в рамках специализированной аккредитации 6B05101 Биотехнология

<https://drive.google.com/file/d/1oYzwmSamHGhE0LWYptyL2w63oZ9ixtwJ/view?usp=sharing>

Соответствие ОП 7M05101 Биотехнология критериям НАОКО, подтверждено свидетельством о специализированной аккредитации (SA-A № 0155/3 от 27 мая 2019 г. сроком на 5 лет до 24.05.2024 г.)

https://drive.google.com/file/d/1Zi7UYLieji4cWSuT-4xvVX_ykJ4_yJDIP_1/view?usp=sharing

Постаккредитационный мониторинг специализированной аккредитации ОП 7M05101 Биотехнология проведен в соответствии с Планом корректирующих действий по устранению замечаний и выполнению рекомендаций экспертной группы IQAA, по внешней оценке, (аудиту) в рамках специализированной аккредитации 7M05101 Биотехнология

<https://drive.google.com/file/d/1oYzwmSamHGhE0LWYptyL2w63oZ9ixtwJ/view?usp=sharing>

Регулярный мониторинг и оценка ОП 7M05101 Биотехнология проведен по следующим направлениям: обновление образовательной программы согласно Атласу новых профессий и профессиональных стандартов соответствующей отрасли; актуализация содержания отдельных дисциплин образовательной программы с учетом достижений науки и производства, приоритетов и потребностей обучающихся и работодателей; информирование общественности об актуальности и научно-практической значимости образовательной программы для всех заинтересованных сторон; распределение учебной нагрузки и изменение контингента обучающихся; мониторинг результатов текущего, рубежного контроля и итоговой аттестации; анкетирование обучающихся на удовлетворенность содержанием и качеством учебного процесса по дисциплинам образовательной программы; обеспечение материально-технических и информационных ресурсов для качественной подготовки обучающихся; обеспечение социальной и иной поддержки обучающихся.

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

Доказательства и анализ:

В реализации политики АО «АТУ» в области обеспечения качества образования принимают активное участие принимаются ППС, студенты, магистранты образовательных программ 6B05101-Биотехнология, 7M05101-Биотехнология, 7M05161 – Биотехнология. Политика внутреннего обеспечения качества образовательной деятельности АТУ-УМУПК-8.1/8.3-2023-09. соответствует нормативным требованиям, принятым на национальном уровне и требованиям Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 «Об

утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» (с изменениями и дополнениями на 20.02.2023 г.), соответствует миссии университета - предоставлять качественное образование на уровне лучших вузов мира, сохранять и распространять знания.

Руководство, ППС, обучающиеся и организационно-управленческие подразделения АО «АТУ» полностью придерживаются политики академической честности, демонстрируют высокие этические стандарты в реализации деятельности учебного заведения, которые прописаны в Кодекс академической честности АО «Алматинского технологического университета» АТУ-УМУ-ППД-7.5.12023-10, (<https://atu.edu.kz/training/studying/documents/>) в которой от обучающихся требуют приверженность к честному и открытому поиску знаний.

Для предупреждения и профилактики коррупционных правонарушений в АО «АТУ» функционируют комиссия по профилактике коррупционных правонарушений, анкетирование. В АТУ для повышения качества проверки письменных магистерских диссертации используется услуги сервиса «Антиплагиат» согласно Правила и порядка проведения проверки письменных работ на объем заимствования и их размещения в автоматизированной библиотечно-информационной системе «МАРК-SQL» (АТУ-УМУ-ППД-8.3-2023-02). (<http://atu.kz.antiplagiat.com>).

Противодействие коррупции в АО «АТУ» является важным элементом политики в области обеспечения качества образования. В АО «АТУ» внедрена система менеджмента противодействия коррупции по международному стандарту ISO 37001:2016. Разработан и действует План мероприятий АО «АТУ» по реализации Программы противодействия коррупции (АТУ-УКиА-ППД-6.12020-13, (с изменениями и дополнениями на 27.10.2023 г.). по предупреждению коррупционных проявлений, в соответствии с которым проводится разъяснительная работа. Проводятся занятия по антикоррупционной политики, в период сессии -анкетирование магистрантов и ППС в электронной системе АО «АТУ» (с изменениями и дополнениями на 27.10.2023 г.)). www.atu.edu.kz.

Согласно Политике в области качества проводится объективная подача материалов о деятельности ВУЗа в рекламных объявлениях, материалах, которые используются для приема. Информационная инфраструктура отражена на сайтах АО «АТУ» и кафедры, СМИ (www.atu.edu.kz). Прием заявлений от абитуриентов на ОП 6В05101-Биотехнология, ОП 7М05101-Биотехнология и ОП 7М05161 – Биотехнология. осуществляется на основании Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан № 600 (с изменениями и дополнениями на 27.10.2023 г.)).

Систематический мониторинг и актуализация ОП проводится по результатам совместного с работодателями анализа и периодического

рецензирования ОП, регулярного проведения самооценки по согласованным критериям для оценки деятельности университета; системы внешней оценки качества реализации ОП, с учетом мнений работодателей, выпускников вуза и других субъектов образовательного процесса. Все субъекты внешней оценки качества реализации ОП активно привлекаются к разработке КЭД, работе АК, выполнении диссертационных работ, проведении НИРМ, расширении баз практики.

Уровень соответствия по стандарту 1 – Полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

ОП Биотехнология реализуется по трем уровням, ОП 6В05101 Биотехнология, ОП 7М05101-Биотехнология, ОП 7М05161 – Биотехнология. закреплены за кафедрой «Пищевая биотехнология», имеющая все ресурсы для качественной подготовки бакалавров и магистрантов, обладающих профессиональными компетенциями и практическими навыками, необходимыми для успешной работы в области биотехнологий.

В АО «АТУ» бакалавры ОП 6В05101 Биотехнология обучаются по трем траекториям:

- Пищевая биотехнология;
- Биотехнология микроорганизмов, растений и животных;
- Фармацевтическая биотехнология.

Траектории обучения по ОП 6В05101 Биотехнология определена с учетом развития экономики и потребностей рынка труда на региональном и республиканском уровнях, а также технологической направленностью образовательных программ, реализуемых в АО «АТУ».

Образовательная программа 6В05101 Биотехнология реализуется в АО «АТУ» согласно государственной лицензии АБ № 0137401 от 03.02.2010 года по направлению подготовки 6В051 - Биологические и смежные науки, группа образовательных программ В050 - Биологические и смежные науки.

В июне 2019 года ОП 6В05101 Биотехнология, 7М05101-Биотехнология, 7М05161 – Биотехнология были внесена в Реестр образовательных программ Республики Казахстан, в соответствии с изменениями ГОСО высшего образования, приоритетов и потребностей обучающихся и работодателей.

Цель ОП 7М05101 Биотехнология и 7М05161-Биотехнология четко обозначена в Паспорте ОП - подготовка высококвалифицированных и

востребованных кадров для академических и отраслевых научно-исследовательских институтов биологического и биотехнологического профиля, преподавания в учреждениях высших школ, в ведущих отраслях биотехнологического производства, способных формулировать и решать задачи теоретического и прикладного характера, владеющих навыками разработки и освоения современных и новых технологий. Цель ОП согласуется с миссией университета, и соответствует запросам потенциальных потребителей (стейкхолдеров), направлена на получение и повышение профессионального уровня подготовки магистрантов соответствующей квалификации. ОП 7M05101 Биотехнология, 7M05161-Биотехнология структурируются на автономные 7 модулей: модуль базовых дисциплин, исследовательский, современные методы и аспекты применения биотехнологий, отраслевая биотехнология, биотехнологии в пищевых производствах, инженерно-технологический, модуль итоговой аттестации. Учет трудоемкости учебной работы осуществляется по объему освоенного материала и измеряется в кредитах.

Концепция ОП Биотехнология всех уровней гармонично сочетает в себе комбинацию образовательных модулей посредством стройной системы сформулированных и взаимоувязанных целей, содержания, методов и форм обучения, высокого уровня процесса преподавания. При реализации ОП применяются инновационные формы, включая цифровые методы обучения, при этом учитываются интересы различных категорий обучающихся, включая инклюзивное. В ОП результаты модулей отражают результаты обучения программы с учетом специфики каждого модуля. Элективные дисциплины по выбору обеспечивают индивидуальную подготовку обучающегося, учитывает специфику социально-экономического развития Республики и потребности рынка труда, сложившиеся научные школы в университете, а также индивидуальные интересы самого обучающегося. Рецензирование ОП осуществляется систематически с привлечением работодателей и заинтересованных лиц для выявления реальных запросов производства, сформулированных работодателями и другими стейкхолдерами.

Дисциплины, включенные в КЭД, отражают актуальные направления развития изучаемой области. В КЭД отражаются пререквизиты и постреквизиты каждой учебной дисциплины, что дает возможность альтернативного выбора элективных учебных дисциплин, формирования индивидуального учебного плана и образовательной траектории. При разработке элективного компонента по ОП, осуществляется принцип академической свободы. Элективные дисциплины разрабатываются ППС с учетом мнения работодателей, кадрового потенциала ОП и образовательных потребностей магистранта. Мониторинг учебно-методической обеспеченности ОП 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. В резюме ППС имеются авторские учебные пособия, это подтверждается также интеллектуальным багажом преподавателей и списком учебников и учебных пособий, изданных кафедрой ПБ за отчетный период.

С целью повышения качества обучения и соответствия требованиям рынка труда и заинтересованных сторон, проводится анкетирование/опрос среди работодателей, выпускников, обучающихся и преподавателей по оценке качества и удовлетворенности заинтересованных лиц. Анкетированием было охвачено 210 обучающихся бакалавриата ОП 6В05101 Биотехнология и включало 10 вопросов. Результаты анкетирования по ОП 6В05101 Биотехнология за второй академический период 2022-2023 учебного года (по 5-ти балльной системе) показали достаточно высокий уровень удовлетворенности обучающихся качеством реализации ОП – 4,84 балла.

Контингент студентов за последние 5 лет составил: в 2018-2019гг-707; в 2019-2020 -532; в 2020-2021 404; в 2021-2022-384; в 2022-2023-300 студентов. В целом за последние пять лет наблюдается снижение контингента почти на 50%.

Вузом при участии кафедры, УМУ и УКиА ежегодно (два раза в год) проводят 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 показывают достаточно высокий уровень, уровень удовлетворенности обучающихся качеством реализации ОП. Анкетирование магистрантов, проводимое молодежным комитетом и УКиА по ППС, реализующих ОП имеет достаточно высокий рейтинг.

Интервью с выпускниками и работодателями показал тесный контакт, вовлеченности в разработку и реализацию ОП.

На интервью с работодателями выступали представители предприятий, организаций НИИ, так д.б.н., академик Велямов М.Т., зав. лабораторией Института КазНИИ ППП пищевой промышленности и переработки). На обсуждении РУП ОП он предложил для магистрантов ввести курс по выбору дисциплину «Подготовка нормативных документов в биотехнологии» которую в настоящее время преподает магистрантам 2 курса. Генеральный директор научно-технического центра Жалын Мутушев А.Ж. PhD, выступил с положительной оценкой подготовки качества студентов и магистрантов, которые проходят практику и дисциплины дуального обучения в их центре. Рассказал о заинтересованности и высокой активности студентов во время освоения биотехнологии и ознакомление новых биотехнологических продуктов. Имеется совместные публикации магистрантов и работодателей.

Таким образом, выпускники ОП 6В05101 Биотехнология, ОП 7М05101-Биотехнология, ОП 7М05161 – Биотехнология являются специалистами новой формации, обладающих фундаментальными знаниями по базовым и профилирующим дисциплинам ОП Биотехнология, практическим навыками,



адаптированные к требованиям рынка труда и технологий, умеющие работать в команде.

Положительная практика (в случае наличия):

Активное участие работодателей в разработке ОП 6B05101-Биотехнология, 7M05101-Биотехнология, 7M05161 – Биотехнология.

Замечания (в случае наличия):

Снижение контингента обучающихся.

Уровень соответствия - Значительное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Студентоцентрированная обучающая среда Алматинского Технологического Университета направлена на активизацию деятельности студентов для удовлетворения их личных стремлений и социальных потребностей через эффективную учебную деятельность, сфокусированность учебных программ на обучающемся: достижение им заявленных образовательной программой ожидаемых результатов обучения и компетенций, необходимых на динамично изменяющемся рынке труда.

Кафедра «Пищевая биотехнология» осуществляет студентоцентрированное обучение и преподавание. Инструментами обеспечения качества студентоцентрированного обучения, применяемыми в вузе являются: самостоятельность и независимость студентов в выборе траектории обучения, в выборе преподавателей, анкетирование студентов на предмет удовлетворенности, использование интерактивных методов обучения, применение информационно-коммуникационных технологий. ППС кафедры широко используют современные технологии обучения, в том числе цифровые. Обучающиеся самостоятельно формируют индивидуальное модульное обучение, исходя из предполагаемых результатов обучения и компетенций, которые будут приобретены в результате освоения образовательной программы. Информация о дисциплинах, выносимых на регистрацию, содержится в каталоге дисциплин (модулей) и размещается на веб-сайте университета и доступна всем желающим.

ППС кафедры «Пищевая биотехнология» проводят непрерывный анализ ожидаемых результатов путем оценки и обсуждения с обучающимися во время учебного процесса, рассмотрения гибких учебных программ и образовательных траекторий, свободы выбора элективных дисциплин и преподавателей, учитываются мнения студентов в выборе методов преподавания и оценивания, отражены в системе SAAS «Study Space». Для оценивания учебных достижений обучающихся и сформированности ожидаемых результатов обучения предусмотрены следующие виды

контроля: текущий контроль; рубежный контроль; итоговый контроль (итоговый экзамен). Оценка результатов обучения проводится в соответствии с Политикой оценивания результатов обучения Университета. Учебные достижения обучающихся оцениваются в баллах по 100-бальной шкале. Оценка текущего контроля составляет 60% от итоговой оценки знаний по дисциплине, оценка итогового экзамена составляет 40% от итоговой оценки по дисциплине.

Экзаменационные сессии по ОП с применением дистанционных образовательных технологий, их периоды и количество в учебном году определяются утвержденными учебными планами ОП.

В процессе проведения теоретических занятий применяются различные активные и интерактивные методы и технологии: лекции, семинары, методические занятия, беседы, диспуты и др. Практические и лабораторные занятия ОП Биотехнология обеспечены 3 лабораториями, как лаборатория биотехнологии, микробиологии и фармацевтической биотехнологии, которые оснащены современными оборудованием и приборами для качественного проведения исследований. Для реализации новой позиции преподавателя: от передачи готовой информации - к позиции организатора активного самостоятельного приобретения студентами необходимых компетенций, разрабатываются цифровые образовательные ресурсы, применяются современные интерактивные методы. Применение активных и интерактивных методов и технологий обучения способствует повышению эффективности освоения теоретических знаний и формированию практических навыков. В качестве помощи ППС кафедры осуществляют групповое и индивидуальное консультирование обучающихся. Консультирование проводится в виде бесед, просмотров выполненных заданий, объяснений проблемных мест и осуществляется как при непосредственных контактах, так и с помощью современных программ-мессенджеров (WhatsApp, Zoom Meetings, Meet и др.). Дополнительные и индивидуальные занятия с обучающимися осуществляются ППС в процессе выполнения дипломных работ, магистерских диссертации и написании статей для публикаций научных сборниках и конференций. Использование интерактивных методов обучения свидетельствует о переходе с позиции субъектно-объектного обучения в субъект-субъектному обучению, где преподаватель выполняет функцию роли модератора. В этом ключе активно используются технологии практикоориентированного, личностно-деятельностного обучения, проблемные формы организации учебной деятельности.

В АТУ имеется официальная процедура рассмотрения жалоб студентов. Студентам предоставлено право на: выбор языка обучения, обучение в летнем семестре, академическую мобильность, доступ к информационным и библиотечным ресурсам, доступ к материально-технической базе, бесплатное медобслуживание, академическую, социальную и финансовую поддержку, апелляцию. Для поддержания обратной связи систематически преподаватели

анкетируют студентов по завершению изучения дисциплины. Это позволяет студентам выразить свое отношение к содержанию курса, методам преподавания и оценки. В университете системно поводится работа по поддержке студентов, имеющих особые потребности. АО «АТУ» ведется постоянная работа по реализации следующих задач: совершенствование механизмов оказания всесторонней социальной помощи и поддержки одаренных обучающихся; улучшение социально-экономических и социальнобытовых условий обучающихся; выделение средства на развитие социального пакета из собственных средств АО «АТУ» и в отдельных случаях за счет профсоюзного комитета. Все виды льгот предоставляются на один учебный год.

ОП 6В05101 Биотехнология, ОП 7М05101-Биотехнология, ОП 7М05161 – Биотехнология предоставляют гибкую траекторию обучения, вовлекая обучающихся в составление ИУП, используется бальнорейтинговая система оценки знаний, гарантирующая прозрачность контроля знаний и его объективность в системе «Study Space»; используются новые образовательные технологии, в том числе электронные учебники, образовательный портал университета www.atu.edu.kz.

Таким образом, в Университете при организации и реализации образовательного процесса придерживаются Академическая Политика и ее базовые принципы, одним из которых является студентоцентрированность образовательного процесса.

Уровень соответствия по стандарту 3 – Полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

Приём студентов по аккредитуемой ОП 6В05101 Биотехнология осуществляется на основании «Типовых правил приёма на обучение в организациях образования, реализующих профессиональные учебные программы высшего образования», утвержденным Постановлением Правительства РК. Присуждение образовательных грантов осуществляется на конкурсной основе в пределах установленного государственного образовательного заказа. Присуждение осуществляет конкурсная комиссия. абитуриенты 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.

Прием заявлений от претендентов на ОП 7М05101- Биотехнология ОП 7М05161 осуществляется на основании «Типовых правил приема на обучение в организациях образования, реализующих профессиональные учебные программы высшего образования». Для обеспечения конкурсного отбора не позднее, чем за 1 месяц до сроков подачи документов публикуются объявления о приеме в магистратуру АО «АТУ» с указанием ОП, сроков подачи документов, перечнем документов, стоимости обучения на договорной основе. На сайте университета www.atu.edu.kz. размещена вся необходимая информация. 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.

В университете применяются утвержденные и опубликованные нормативные документы, охватывающие периоды студенческого «жизненного цикла»: правила приема, критерии оценки и условия освоения ОП Биотехнология по всем уровням обучения.

Образовательные программы опубликованы на внутреннем портале вуза <https://atu.edu.kz/studying/ru/main/documents/> и УМКД на образовательном портале Study Space. Доступность информации об образовательной деятельности АО «АТУ» реализуется через сайт университета. На основании ОП и КЭД обучающимся разрабатываются ИУПы

Система оценивания успеваемости включает планирование контрольно-оценочных мероприятий учебной деятельности обучающихся и предоставление каждому обучающемуся равную возможность демонстрации своих достижений, стимулирование и мотивацию обучающихся вовлечению, обучению и достижению прогресса в развитии навыков. Порядок признания и включения в транскрипт обучающегося результатов обучения, полученных через формальное и неформальное образование регламентирован «Положение о порядке признания результатов обучения формального и неформального образования» (<https://atu.edu.kz/training/studying/documents/>). Программа «Study Space» позволяет обеспечить прозрачность электронной базы для обучающихся на весь период обучения в вузе. Критерии и методы оценивания знаний и навыков студентов ОП соответствуют требованиям транспарентности, объективности и справедливости и представлены в курсах. Соблюдаются принятые правила «Положение о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (<https://atu.edu.kz/training/registrarsoffice/>)

Контроль знаний осуществляется в течение семестра по уровням (входной, текущий, рубежный и итоговый); оценивание производится с применением 100-балльной шкалы, которая доводится до сведения

магистрантов в самом начале курса обучения (баллы, %, традиционная оценка).

Входной контроль по дисциплинам осуществляется в начале семестра для проверки уровня подготовленности студентов к выполнению программы дисциплины. На основании результатов входного контроля преподаватель может скорректировать программу, учитывая индивидуальные особенности обучающихся. Формы входного контроля разнообразны и зависят от специфики дисциплины.

Студенты во время производственной практики направляются в организации потенциальных работодателей, где после прохождения практики и хорошей характеристики, а также свободной вакансии могут устроиться на работу по своей профессии.

В целях трудоустройства выпускников кафедра рассылает письма в различные организации с рекламой выпускников и предложениями о сотрудничестве по прохождению исследовательской практики магистрантов. (www.atu.edu.kz).

Соблюдение академических правил перевода, восстановлений, предоставления академического отпуска. Наличие отработанных процедур приема обучающихся других вузов, признания и зачета кредитов, освоенных входе академической мобильности.

Перевод и восстановление обучающихся с одной ОП на другую, с одной учебной группы в другую, с одного языкового отделения на другое, с одной ОВПО в другой осуществляется в период летних каникул – до 15 августа текущего календарного года, в период зимних каникул – до 15 января текущего календарного года. Перевод и восстановление в число обучающихся Университета производится приказом Члена Правления-проректора по академическим вопросам.

Академическая разница в дисциплинах рабочих учебных планов определяется на основе перечня изученных дисциплин, их программ и объемов в академических часах или кредитах, отраженных в транскрипте, или в справке, выдаваемой лицам, не завершившим образование.

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.

Обучающимся предоставляется академический отпуск:

- на основании заключения врачебно-консультативной комиссии при амбулаторно поликлинической организации продолжительностью сроком от бдо 12 месяцев по состоянию здоровья;
- на основании повестки о призыве на воинскую службу;
- в связи с рождением, усыновлением (удочерением) ребенка на

срок до достижения им возраста трех лет.

АО «АТУ» регулярно проводит мониторинг удовлетворенности студентов и магистрантами качеством образовательных услуг, результаты которого рассматриваются на советах факультета и университета). Дважды в год, перед сессионно-экзаменационным периодом проводится анкетирование. Также оценка результатов обучения по дисциплинам образовательной программы и качества их преподавания проводится путем анкетирования в режиме онлайн УИТ по окончании изучения дисциплины 2 раза в год. Анкетирование проводится путем анонимного заполнения электронных анкет и не контролируется преподавателем.

Приложение к диплому (DIPLOMA SUPPLEMENT) выдается после окончания университета в соответствии с правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Лицам, освоившим ОП 7M05101- Биотехнология ОП 7M05161, присуждается степень «Магистр естественных наук» по ОП «Биотехнология»

Постдипломное сопровождение выпускников ведется в течение 3-х лет. Для поддержания постоянного контакта с выпускниками, отслеживания изменений в карьере создаются чаты выпускников. Отзывы работодателей, трудоустроивших выпускников, и качественно- количественный анализ итоговой аттестации за последние пять лет показывают эффективность ОП и высокий уровень подготовки специалистов, способности их к реализации современных стандартов обучения.

При интервьюировании с выпускниками, выяснилось, что данные специалисты довольны полученными знаниями в области микробиологии и показали себя с положительной стороны при дальнейшей работе в соответствующих организациях. Выпускники ОП Биотехнология на интервью были представлены из различных профильных НИИ и производств (НПЦТ Жалын, AlmaU Центр коммерциализации, КазНИИ ППП, АО Galanz bottlers, АПК Адал, ТОО «Аяла плюс», ТОО «Влад»).

Таким образом, реализация ОП 6B05101 Биотехнология, ОП 7M05101 Биотехнология и ОП 7M05161 Биотехнология соответствует критериям Стандарта 4 Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.

Уровень соответствия по стандарту 4 – Полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

Подготовку специалистов по ОП 6B05101 Биотехнология, ОП 7M05101 Биотехнология и ОП 7M05161 Биотехнология осуществляет профессорско-преподавательский состав кафедры «Пищевая Биотехнология»,

укомплектованная конкурентноспособными высокопрофессиональными кадрами. ППС в полной мере соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым при лицензировании. Ежегодно происходит планомерная ротация кадров, на кафедре имеется кадровый резерв. При наличии вакантных должностей объявляется конкурс, по которому заявление на замещение вакантной должности имеют право подать заинтересованные лица, имеющие соответствующее базовое образование и стаж работы. Привлечение совместителей из ведущих НИИ и предприятий по профилю подготовки повышает практическую направленность обучения и позволяет внедрять инновации. С целью повышения профессионализма и активизации внешней мобильности кафедрой ПБ при поддержке вуза приглашаются высококвалифицированные специалисты из ведущих организаций и производства. В реализации ОП участвуют преподаватели дальнего и ближнего зарубежья. В АО «АТУ» функционирует Центр компетенции, координирующий повышение квалификации преподавателей, ежегодно более 90% ППС кафедры ПБ проходят обучающие курсы и семинары, и получают подтверждающие сертификаты. Проведены обучающие семинары по инновационным образовательным технологиям (www.atu.edu.kz). В рамках работы Научно-методического совета АО «АТУ» функционирует Школа педагогического мастерства, где совершенствуется педагогическое мастерство.

С целью обеспечения добросовестного выполнения своих обязанностей работниками и работодателем АО «АТУ» в университете функционирует Согласительная комиссия. Компетенция и порядок работы согласительной комиссии, содержание и порядок принятия решения, а также вопрос о привлечении посредника для урегулирования индивидуальных трудовых споров между работником и работодателем определены в ДП «Положение о Согласительной комиссии».

Требования к квалификации ППС определены в Квалификационных характеристиках должностей педагогических работников АО «АТУ» с целью установления единых подходов в определении перечня знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых педагогическим работникам АО «АТУ». Квалификационными требованиями работников ППС Университета к должностям ППС определены требования к образованию, ученой степени, опыту работы, наличию научных трудов, сертификатов и др. в зависимости от уровня должности. В случае несоответствия квалификационным требованиям, не допускается к конкурсной комиссии при приеме на работу. Замещение вакантных должностей ППС проводится посредством конкурсного отбора согласно Положению о порядке конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников АО «АТУ».

Основной профессорско-преподавательский состав остается практически неизменным в течение последних пяти лет. Процент преподавателей с учеными степенями и званиями: в 2020-2021 - 62,5%, 2021 –



2022- 62%, в 2022-2023—48%, что является одним из критериев качественного образования.

Годовая нагрузка ППС складывается из: учебно-методической работы (УМР), научно- исследовательской работы (НИР) и воспитательной работы (ВР).

В учебно-методическую нагрузку входит проведение учебных занятий, консультации в рамках СРО, экзаменов, рубежного контроля, руководство выпускными работами и практиками. Учебно-методическая нагрузка также предполагает разработку учебно-методических пособий, указаний, рекомендаций, электронных учебников, слайдовых презентаций, контрольно-измерительных материалов; участие в работе кафедры и методического совета факультета, проф. ориентационной работе; обучающих семинаров, курсов повышения квалификации. Научно-исследовательская нагрузка преподавателей включает подготовку статей, монографий; участие в работе конференций, выставок и конкурсов, в программах академической мобильности; в разработке и реализации научных проектов. Каждый преподаватель планирует свою деятельность в системе «Study Space» индивидуального плана ППС, где фиксируют все проведенные мероприятия по методической, воспитательной, профориентационной, научной и педагогической деятельности по семестрам. Индивидуальный план включает: учебную работу, учебно-методическую работу, организационно-методическую работу, научную работу, повышение квалификации, социальную активность, воспитательную работу, поощрения включающие сведения о поощрении ППС в течение года, комплексную оценку деятельности преподавателя, включающую сводные показатели рейтинга ППС, заключение о выполнении преподавателем индивидуального плана.

По окончании академического периода преподаватели заполняют журнал учета фактически выполненной нагрузки по всем видам своей деятельности. По результатам деятельности ППС в конце года определяется профессиональный рейтинг ППС. Преподаватели с высокими показателями рейтинга поощряются руководством (АТУ-УН-ППД-9.1-202101 «Положение о рейтинговой оценке научно-инновационной деятельности профессорско-преподавательского состава АО «АТУ»).

Результаты выполнения индивидуальных планов служат основой для материального и морального стимулирования, принятия мер административного характера. Оплата труда ППС производится на основании индивидуального трудового договора и штатного расписания, утвержденного Советом директоров. Заработная плата состоит из должностного оклада и субсидий в размере 20 процентов от оклада (согласно Закона РК «Об образовании»). Предусмотрены материальные и нематериальные стимулы для повышения эффективности работы. Материальная мотивация - повышение заработной платы за результативные индикативные показатели в профессиональной деятельности согласно Положения «О рейтинговой системе оценки деятельности ППС, кафедр и

факультетов», за счет грейдовой системы оплаты труда; премиальные выплаты за КРІ; социальные пакеты: увеличение дней трудового отпуска за наставничество, внутренних коучеров/лекторов, участников кадрового резерва. За последние 5 лет отмечается динамика повышения заработной платы ППС.

Кадровый потенциал отражает подготовленность преподавателей к выполнению своих функций, как в настоящий момент, так и их возможности к осуществлению педагогической деятельности в долгосрочной перспективе с учетом возраста, научной и педагогической квалификации, практического опыта, деловой активности, качества деятельности.

В резюме ППС имеются авторские учебные пособия, это подтверждается также интеллектуальным багажом преподавателей и списком учебников и учебных пособий, изданных кафедрой ПБ за 2019-2023 годы (Приложение самоотчета 10,11, том 2).

Положительная практика (в случае наличия):

Наличие и функционирование хорошо укомплектованной Мультимедийной студии для записи видео материала, видео лекций.

Замечания (в случае наличия):

Незначительное снижение острепенности ППС

Уровень соответствия значительное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

В представленном отчете самооценки по результатам анализа бюджета Университета показана платежеспособность и финансовая состоятельность АО «АТУ». В целях реализации образовательных программ в АО «АТУ» используются следующие ресурсы:

- финансовые ресурсы и материально-технические ресурсы, включающие необходимые здания и помещения, инженерные сети, оргтехнику и программное обеспечение, укомплектованное оборудование для выполнения НИР, лабораторных работ, расходные материалы, реактивы;
- квалификационный персонал, вовлеченный в разработку и реализацию ОП, компетентный в вопросах выполнения всех видов работ, менеджмента и проверок, , включая внутренние аудиты качества;
- организационная структура с четким распределением обязанностей, полномочий и ответственности при управлении, выполнении работ и проверок;

- информационные ресурсы (правовые, нормативные и технические документы, регламентирующие требования к процессам и их результатам, методам контроля, персоналу и т.д. на всех видах носителей).

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

В АТУ функционируют службы поддержки обучающихся: центр обслуживания студентов (обеспечивает предоставление необходимых услуг по принципу «одного окна»); научная библиотека (обеспечивает доступ к библиотечному фонду, способствуя улучшению успеваемости); ЦК (поддержка в вопросах трудоустройства, развитие дополнительных навыков и компетенций); здравпункт (организует оказание медицинских услуг); служба психологической помощи (оказывает консультации психологов, организует тренинги, осуществляет диагностику и выявляет студентов «группы риска»); кафедра «Физическое воспитание» (организация развития молодежного спорта); центр творчества молодежи (развитие творческого потенциала молодежи, организация культурно-массовых мероприятий на уровне вуза); совет молодежи (координация деятельности студенческих объединений и клубов, развитие студенческого самоуправления); корпоративный фонд «Эндаумент АТУ»; Ассоциация выпускников АТУ; студенческие общежития (4 общежития, с сентября 2023 года – завершение реконструкции общежития №5); столовые в 2 учебных корпусах; студенческие клубы и объединения по интересам; научные студенческие кружки по факультетам; спортивные секции (по 10 видам спорта). Сотрудниками здравпункта АТУ осуществляется постоянный медицинский осмотр обучающихся при заселении в студенческие общежития. Через социальные сети и мессенджеры (чаты с кураторами и старостами академических групп) осуществляется информирование обучающихся о действующих научных кружках, спортивных секциях, 110 творческих клубах и объединениях, для вовлечения студентов в научную и общественную жизнь университета.

На кафедре ПБ имеется 3 учебных лаборатории: лаборатория микробиологии, лаборатория биотехнологии и лаборатория фармацевтической биотехнологии, которые оснащены современными приборами и оборудованием для качественного проведения учебного процесса и научных исследований обучающихся. Учебные аудитории для проведения лекционных занятий, учебные помещения для проведения практических и лабораторных занятий оснащены специализированной учебной мебелью, мультимедийным и лабораторным оборудованием, служащим для представления разнообразной информации большому количеству слушателей.

Весь компьютерный парк подключен к сети Интернет и имеет безлимитный доступ ко всем сайтам в доменной зоне KZ. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. Все обучающиеся ОП 6B05101 Биотехнология, 7M05101 Биотехнология и 7M05161 Биотехнология имеют личную страницу в портале университета <https://atu.hero.study>. Электронная библиотека НБ АТУ генерируется на основе автоматизированной библиотечной системы MARKSQL («Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. Студенты и ППС обслуживаются в традиционном и в online режиме через Telegram канал Чат «Библиотека на связи», а также активно обсуждаются проблемные вопросы и их решения на мероприятиях «Дни кафедры», «Спроси библиотекаря». Функционирует электронный каталог полнотекстовых ресурсов, интегрированный в республиканскую межвузовскую электронную библиотеку. Имеется доступ студентов к лицензионным международным, общенациональным, межвузовским учебным библиотечным платформам, как учреждение Республиканская межвузовская электронная библиотека «РМЭБ»; ООО «Ай Пи Эр Медиа»; ООО «Издательство ЛАНЬ», ООО «ZNANIUM»; РГП на ПХВ «Гылым ордасы»; АО «РНТБ», доп.соглашение на диссертации РГБ; доступ к базам данных EBSCO.COM, Web of Knowledge, включающей данные Web of Science, Thomson Reuters, ресурсам издательства Springer.

Книгофонд ОП Биотехнология обеспечен на 100%. База книгообеспеченности (КМО) по всем дисциплинам, которая ежегодно обновляется.

Студенты ОП «Биотехнология» имеют возможность использовать компьютерную технику Центра информационных технологий, подключенную к сети Internet, для выхода в российские и международные информационные сети. Все компьютеры оснащены всеми необходимым программным обеспечением и имеют подключение к интернет-сети. Также имеется свободный постоянный доступ к Wi-Fi. Техническое обслуживание компьютерных классов, компьютеров и программного обеспечения проводится за счет служб университета и компаний – производителей для ремонта оборудования лабораторий.

Положительная практика (в случае наличия):

1. Все уровни ОП «Биотехнология» имеют 100% книгообеспеченность.
2. В корпусах университета имеются зоны Wi-Fi. Все обучающиеся ОП 6B05101 Биотехнология имеют личную страницу в портале университета <https://atu.hero.study>. Зоной интернета охвачены все корпуса и общежития университета.



Области для улучшения:

Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы показал достаточность перечня лабораторного оборудования, однако отсутствуют системность расположения приборов согласно последовательным циклам проводимых лабораторных работ по отдельным дисциплинам.

Рекомендуется использовать мобильные лабораторные столы для гибкой организации рабочего пространства. Следуя этим рекомендациям, можно создать эффективную и безопасную лабораторию биотехнологии, микробиологии и фармацевтической биотехнологии, которые будут способствовать успешной научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Уровень соответствия по стандарту 6 - полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

В АО «АТУ» разработана единая система политики и маркетинга вуза для привлечения необходимого контингента обучающихся. В зависимости от условий обучения контингент обучающихся в университете делится: на обучающихся по государственному образовательному гранту и на платной основе. Существует связи с выпускниками прошлых лет. Официальные аккаунты в социальных сетях: Instagram, Facebook, YouTube, Telegram, [atu_official](#) обновляются ежедневно, количество публикаций от 2 до 4 публикации в день. В течение учебного года активно размещаются таргетированная реклама в Google ads, ленте Instagram [@atu_media](#), размещение таргетированной рекламы в MyTarget, рекламные баннеры на ресурсах mail.ru.

По данным отчета по самооценки ОП 6B05101 Биотехнология, 7M05101 Биотехнология и 7M05161 Биотехнология информирование общественности в АТУ происходит путем размещения информации на официальном сайте университета <https://atu.edu.kz/>, на официальных аккаунтах в социальных сетях Instagram [@atu_media](#), Facebook, [@atu.university](#), YouTube, [@atu_media](#), [@atu_official](#), Telegram [@atu_official](#).¹¹² Информация на всех ресурсах обновляется своевременно, в ежедневном режиме. Вся информация подтверждена посещением сайта и др.источников в ходе прохождения аккредитации.

Также информирование общественности происходит путем размещения рекламно-информационных материалов о деятельности вуза и ОП АТУ, в том числе статей в СМИ (республиканские издания «Егемен

Казахстан», «Казахстанская правда»), роликов на радиостанциях, баннеров на национальных образовательных порталах (www.kundelik.kz).

Вся информация о миссии, целях и задачах деятельности вуза, политике в области обеспечения качества, находится в открытом доступе на сайте университета <https://atu.edu.kz/>, информация систематически и оперативно актуализируется по мере необходимости.

Информация о реализации всех ОП, в том числе ОП «Биотехнология» представлена на сайте <https://atu.edu.kz/> В целях содействия в трудоустройстве выпускников кафедры проводятся следующие мероприятия: АО «АТУ» заключен договор с разработчиками платформы Beam.kz, что позволяет студентам размещать резюме и просматривать вакансии, предлагаемые предприятиями и организациями. А также через официальный сайт АТУ в разделе «Трудоустройство и практика»; приглашает специалистов Центра занятости г. Алматы для проведения мастер-классов для выпускников по составлению резюме, прохождению собеседования.

Информирование общественности по вопросам трудоустройства выпускников АТУ происходит на официальных аккаунтах социальных сетей для трудоустройства «Молодежная практика» и «Первое рабочее место», предлагаемыми в рамках реализации Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021-2025 годы (www.atu.edu.kz).

Университет также предоставляет информацию о своей деятельности на своем веб-сайте, включая показатели и программу развития. Сертификат аккредитации ОП «Биотехнология» доступен онлайн <https://drive.google.com/file/d/1EVIj8TfBBokaMOo4pcdBtNJIaHSgFoVk/view?usp=sharing>. ОП 6B05101 Биотехнология ежегодно участвует в рейтингах ОП НПП Атамекен https://atameken.kz/ru/university_ratings, рейтингах ОП агентства НААР/IAAR. В рейтинге IQAA/HAOKO ОП 6B05101 Биотехнология занял престижное 2-ое место. <https://iqaa-ranking.kz/rejting-obrazovatelnykh-programm/rejting-programm-2023/rejting-programm-bakalavriata/napravlenie-estestvennye-nauki-matematika-i-statistika>

Информация об академическом календаре учебного процесса, включая экзамены и каникулы, размещена на сайте университета в разделе Обучение – Учебный процесс – Академический календарь, Обучение – Учебный процесс – Расписание учебных занятий, Обучение – Учебный процесс – График учебного процесса. Также вся информация размещена на платформе университета Hero Study и доступна обучающимся в разделе сайта Обучение – HeroStudy. Служба поддержки студентов АТУ по вопросам организации и планирования учебного процесса, контроля качества знаний студентов, учета движения контингента студентов и подготовки статистической отчетности обеспечена Центром обслуживания студентов (ЦОС). В ЦОС АТУ обучающиеся могут по принципу «одного окна» получить необходимые документы (справки, транскрипты и пр.). На портале dorm.atu.kz студенты могут найти всю необходимую им информацию о процедуре заселения и правилах проживания в общежитиях университета. Информация о

контингенте обучающихся и ППС, реализующих ОП показаны на информационных стендах кафедры, буклетах (которые раздаются абитуриентам при поступлении в АТУ) и размещены на сайте университета <http://www.atu.kz/>. 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>); студенческая газета «Технолог» (<https://atu.kz>), инстаграмм кафедры @atu_biotechnology.

Положительная практика (в случае наличия):

1. Просмотрено и подтверждено наличие дополнительных источников информации как 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 научного журнала «Вестник» (<http://vestnik-atu.kz/ru>); студенческая газета «Технолог» (<https://atu.kz>), инстаграмм кафедры @atu_biotechnology.

Уровень соответствия по стандарту 7– полное соответствие

Стандарт 8. Непрерывный мониторинг и периодическая оценка образовательных программ, периодическая аккредитация

(Стандарт носит информационный характер. Его не нужно расписывать)

Образовательная программа проходит процедуру внешнего обеспечения качества в соответствии со стандартами Агентства на периодической основе один раз в пять лет.

После присвоения статуса аккредитованной образовательной программы в течение 5 лет Агентство ежегодно проводит постаккредитационный мониторинг деятельности организации образования.

В ежегодных отчетах после очередной аккредитации в Независимом агентстве по обеспечению качества образования (IQAA) представляется информация о достижениях, изменениях, прошедших за год в поддержании внутренней системы обеспечения качества, дается анализ работы, проводимой также ежегодно в соответствии с Планом мероприятий по выполнению рекомендаций Агентства по итогам предыдущей специализированной (программной) аккредитации вуза.



ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

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

Замечания:

Снижение контингента обучающихся.

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

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

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – Значительное соответствие

Замечания: незначительное снижение острепенности ППС

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – Полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности – Полное соответствие

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы НАОКО в вуз
(наименование вуза)
по специализированной (программной) аккредитации

Время	Мероприятие	Участники	Место	Ответственные
За 1 день до визита				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы		Гостиница	К, ОБ
День первый, «число» месяц, год				
8.30-9.00	Трансфер до вуза (колледжа)	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.	К, ОБ
9.00-9.40	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	Р, ЭГ, К	Главный корпус, ауд.	К, Р
9.40-10.20	Встреча с руководством университета (колледжа)	Р, ЭГ, К, ректор, проректора	Кабинет ректора, проректора	К, ОБ
....
День второй, «число» месяц, год				
....

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

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Списки всех участников встреч-интервью с указанием контактных данных: руководство вуза, руководители структурных подразделений, преподаватели вуза, студенты вуза, выпускники вуза, представители работодателей (прилагаются в следующей форме).

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1			

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1			

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1		

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1			

Студенты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
1			

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб. тел.)
1			

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1			

Примечание: список должен содержать представителей руководства вуза, студентов (магистрантов), ППС, выпускников и работодателей по аккредитуемым образовательным программам.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Рабочие учебные планы по 6В05101-Биотехнология 7М05101-Биотехнология; 7М05161 – Биотехнология;
2. Приказы по утверждению тем магистерских диссертаций и закреплению руководств;
3. Приказы по дипломным работам (темы, руководители);
4. Индивидуальные планы магистрантов (был представлен индивидуальный план магистранта Аралбаева М.М.);
5. Магистерские диссертации (была представлена диссертация Ногайбаев А.М.);
6. УМКД по 6В05101-Биотехнология 7М05101-Биотехнология; 7М05161 – Биотехнология.