IQAA

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ- IQAA

ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
АЛМАТИНСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

5В060800 – Экология,
5В072100 – Химическая технология органических веществ,
6М072100 – Химическая технология органических веществ

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 5В072000 Химическая технология органических веществ 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 6М072000 Химическая технология органических веществ 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 5В060800 Экология 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……7
Основные характеристики вуза…… 8
ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ
Соответствие стандартам специализированной аккредитации
Введение…… 10
Стандарт 1
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества…..…… 12
Стандарт 2
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией…… 14
Стандарт 3
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка…… 17
Стандарт 4
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация…… 19
Стандарт 5
Профессорско-преподавательский состав…… 22
Стандарт 6
Учебные ресурсы и поддержка студентов……..…… 24
Стандарт 7
Информирование общественности…… 27
ГЛАВА 3
ЗАКЛЮЧЕНИЕ…… 29
ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1
Программа внешнего визита…… 31
Приложение 2
Список всех участников интервью…… 33
Приложение 3
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе……..…..... 37

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации образовательных программ Алматинского технологического университета проходил в период с 15 по 16 апреля 2019 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной руководителем экспертной группы совместно с НАОКО и согласованной с руководством университета. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчеты по самооценке образовательных программ, Руководство по организации и проведению процедуры самооценки образовательных программ высшего и послевузовского образования) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством вуза дала возможность команде экспертов официально познакомиться с ректором, который кратко дал общую характеристику и достижения вуза последних лет. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, студентами и магистрантами, выпускниками, работодателями и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке образовательных программ университета.

Экспертами был проведен осмотр кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, кафедральные научно-исследовательские лаборатории по направлениям аккредитуемых программ, офис регистрации, библиотека, департамент молодежной политики, учебно-методический департамент и др.

Отчет по самооценке образовательной программы содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности структурных подразделений в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации кафедр и выборочное посещение учебных занятий по направлениям аккредитуемых образовательных программ с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

История Алматинского технологического университета (АТУ) начата в 1957 году созданием Алма-Атинского филиала Всесоюзного заочного института пищевой промышленности. Распоряжением Совета Министров РСФСР в 1966 году Алматинский филиал включен в состав Джамбульского технологического института легкой и пищевой промышленности. Постановлением Правительства РК № 573 Алма-Атинский филиал Джамбулского технологического института легкой и пищевой промышленности реорганизован в «Алматинский технологический институт» (АТИ). В 1999 году постановлением Правительства РК № 1192 «Алматинский технологический институт» реорганизован в ЗАО «Алматинский технологический университет». В 2003 году перерегистрировано в акционерное общество – АО «Алматинский технологический университет».

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.

Для повышения открытости (публичности), автономности, а также сплочения и социального продвижения выпускников университета всех поколений в университете функционируют Попечительский Совет и Ассоциация выпускников.

В международном рейтинге вузов QS UniversityRankings: EasternEurope&CentralAsia 2016 АТУ входит в TOP– 200 университетов Восточной Европы и Центральной Азии. Ежегодно профильные образовательные программы АТУ занимают первые места в Национальных академических рейтингах образовательных программ.

В настоящее время Университет осуществляет образовательную деятельность по 23 специальностям бакалавриата, 18 специальностям магистратуры и 11специальностям докторантуры. Обучение осуществляется на государственном, русском и английском языках.

В 2018 году набор контингента на образовательные программы университета по всем формам и уровням обучения составил 2182 человека, (из них на бакалаврских программах – 1984 человека, на магистерских – 158 человек, на докторских – 40).

Контингент обучающихся на 01.10.2018 г. в бакалавриате составил 6744 человек, в том числе по дистанционной технологии обучения – 1048; в магистратуре – 254 человек, докторантуре – 78 человек.

Образовательный процесс обеспечивается профессорско-преподавательским составом: 478 человек, из которых 443 – штатные преподаватели. Доля преподавателей с учеными степенями и учеными званиями в целом по вузу составляет 53,2%.

В состав университета входят: Факультет пищевых производств, Факультет легкой промышленности и дизайна, Факультет экономики и бизнеса, Факультет инжиниринга и информационных технологий, Факультет дистанционного обучения, Казахстанско-Швейцарский институт туризма, ресторанного и гостиничного бизнеса, Технолого-экономический колледж.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

В рамках процедуры специализированной (программной) аккредитации специальностей 5В060800 «Экология», 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ» с 15 по 16 апреля 2019 г. был проведен внешний аудит, включивший в себя встречу с учредителями университета, визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ, интервью с руководителями структурных подразделений, деканами и с заведующими кафедр, профессорско- преподавательским составом, с выпускниками, с работодателями, посещение баз практик и учебных занятий, изучение документации кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ, проведена оценка на соответствие требованиям стандартов специализированной аккредитации, оценено качество и эффективность предоставляемых услуг, предложены рекомендации по их улучшению и результативности.

Кафедра Химия, химическая технология и экология (далее - ХХТиЭ) осуществляет подготовку специалистов по следующим образовательным программам:

- 5В060800 «Экология» (по двум траекториям обучения: экологический мониторинг и экологический менеджмент);
- 5В072100 – «Химическая технология органических веществ» (по двум траекториям: химическая технология органического и нефтехимического производства и химическая технология производства и переработки полимеров);
- 6М072100 - «Химическая технология органических веществ» (по двум траекториям: химическая технология органического и нефтехимического производства и химическая технология производства и переработки полимеров).

Научно-педагогический потенциал кафедры составляет: 7 профессоров и докторов наук, 15 кандидатов и доцентов наук, 10 магистров. Все преподаватели кафедры, задействованные в реализации образовательных программ по вышеуказанным специальностям, по своей квалификации соответствуют профилю подготовки и имеют высокий уровень научно-педагогической квалификации. ППС кафедры активно участвуют в выполнении финансируемых МОН РК научных исследованиях: «Разработка инновационных технологий по созданию безопасных текстильно-вспомогательных веществ на основе водорастворимых полимеров (грант на сумму 24 млн.тг), «Мониторинг и оптимизация экологической безопасности пищевых продуктов на основе инновационных нанотехнологий» (грант на сумму 23 млн. 730 тыс.тенге), «Разработка способов извлечения

нефтепродуктов при очистке нефтяных отходов с использованием гелиоустройств оснащенных концентрирующими элементами» (грант на сумму 13 млн. 786 тыс.тг), «Разработка технологий глубокой очистки сточных вод предприятий мясомолочной отрасли от органических загрязнителей» (грант на сумму 16 млн. 648 тыс.тенге), также преподавателями и ППС кафедры реализованы поисково-инициативные проекты «Разработка инновационных нанотехнологий и мониторингу безопасности пищевых продуктов в мегаполисе г.Алматы», «Разработка технологии приготовления монодисперсных и полифункциональных катализаторов на основе металлов платиновой группы и их использование в синтезе физиологически активных веществ», «Экологическое нормирование концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе мегаполиса г.Алматы с применением современных информационных технологий».

За отчетный период ППС, обслуживающим образовательные программы 5В060800 «Экология», 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ», подготовлено 60 учебников и учебных пособий, 31 электронных учебников, учебных пособий и МООК, опубликовано 57 статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором,137 статьи в республиканских изданиях, 309 статьи в сборниках МНПК.

Осуществляется сотрудничество кафедры ХХТиЭ с ведущими научными центрами и вузами стран ближнего и дальнего зарубежья. Подписаны соглашения по международному сотрудничеству в целях реализации программы академической мобильности. За отчетный период д.х.н., профессор Мырзалиева С.К., доцент, к.х.н Выхрест Н.Ю, доцент, к.х.н Козыбаев А., доцент, к.х.н. Сулейменова М.Ш. проходили стажировку в России (г.Санкт-Петербург , Санкт-Петербургский технический университет, г. Россоль, ОАО «Молоко», г.Москва, Инновационный центр «Сколково»), в Венгрии (ЭотвожЙожеф колледж), в Чехии (г.Прага, Химико-технологический Университет), в Италии (г.Милан, Миланский университет), Кыргызской Республике (г.Бишкек, Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова), КНР (г.Урумчи, Синьцзянский институт экологии и географии).

Ежегодно проводятся гостевые лекции иностранных ППС. (например, Кучменко Т.А., профессор, д.х.н, Воронежский государственный университет, дисциплина «Аналитическая химия», Филипова М.В., доктор PhD, Болгария г.Руссе, Русенский университет им.АнгелаКънчева, дисциплина «Экологический менеджмент промышленных предприятий»), Вольганг Страка, профессор, доктор PhD, Австрия, г.Вена, Университет прикладных наук BOKU, дисциплина «Почвоведение»).

Студенты участвуют в работе научных кружков, в соавторстве с ППС публикуют научные статьи в сборниках научно-практических конференций и в Журнале «Вестник Алматинского Технологического Университета».

Для развития образовательных программ осуществляется активное взаимодействие с работодателями, привлечение их к разработке МОП, организовываются мероприятия с их участием.

Общее количество выпускников специальностей 5В072100 «Химическая технология органических веществ», 5В060800 «Экология» в 2017-2018 гг. учебных годах составило -53 человека. Из них трудоустроены: по специальности 11 (20,8%) человек в качестве лаборантов, специалистов, инженеров- экологов, поступили в магистратуру 9 (16,9 %). По результатам анализа трудоустроена -43 выпускника 2017-2018 гг., что составляет 82 %.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

Доказательства и анализ:

Цели образовательных программ 5В060800 «Экология», 5В072100 «ХТОВ» и 6М072100 «ХТОВ» конкретно и конструктивно сформулированы и соответствуют требованиям Государственного общеобязательного стандарта образования РК, стратегическому плану вуза (Стратегический план развития АТУ), рекомендован Ученым Советом, протокол № 3 от 29.11.18 года. Утвержден Советом Директоров АО «АТУ», протокол № 17 от 12.12.2018 года)и потребностям участников образовательного процесса.Для обеспечения внутренней культуры качества в вузе приняты ряд документов как Кодекс академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АТУ (АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-04), Кодекс чести и поведения студента АТУ (АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-07), показывающие готовность к улучшениям начиная с микро уровня. Для осуществления целей ОП на кафедре ХХТиЭ имеются все необходимые ресурсы. Сведения об обучающихся доступны в базе информационно-программного комплекса (ИПК), что показывает информатизацию образовательного процесса в целом. В рамках подготовки кадров для рынка труды предопределены следующие образовательные траекторий: по ОП 5В060800Экология:экологический мониторинг и экологический менеджмент, по ОП 5В072100ХТОВ и 6М072100 ХТОВ:химическая технология органического и нефтехимического производства и химическая технология производства и переработки полимеров. Для улучшения качество образовательных программ регулярно проводятся заседания с работодателями. В ходе дискуссии с работодателями были предложены ряд предложений для гармонизации существующих вызовов рынка труда. Начиная с 2015 года проводятся ежегодные заседания с привлечением работодателей (протокол заседаний от 16.01.2015 г., 15.01.2016 г., 18.01.2017 г., 20.01.2018 г.). Все предложения были предусмотрены и откорректированные РУПы размещены на официальном сайте вуза. Это

показывает эффективную связь между кафедрой ХХТиЭ и работодателями, которые показывают высокую на новые вызовы с гибкостью.

Приоритет в рамках реализации образовательных услуг по трём направлениям ОП отдается интересам студентов. Это доказано тем, что программы руководствуются студентоцентрированным подходом в преподавании. Ожидаемые результаты выпускников при окончании вуза прописаны ясно и четко. Преподаватели и сами студенты показывают хорошую коллаборацию в учебном процессе, учитывая учебную атмосферу в вузе. Механизмы обеспечения качество развиты, регулярно проводятся мониторинг ОП, обеспечение компетентности ППС; плановое проведение внутреннего аудита по определенным критериям; учет и анализ мнений работодателей. На базе вуза функционирует утвержденная система принятия политики в области обеспечения качества, которая показывает соответствие трёх образовательных программ нормативным требованиям, принятым на государственном уровне и требованиям приказа МОН РК № 604 от 31.10.18г. «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования» и ТУПл (приказ МОН РК № 425 от 05.07.2016 г., размещен на официальной странице университета univer.atu.kz.). Участники образовательного процесса активно привлекаются для обеспечения прозрачности и подотчетности деятельности кафедры. Все потребители образовательных сервисов привлечены в разработке РУП, КЭД, работе ГАК и ГЭК, выполнении дипломных работ, проведении НИРС, расширении мест практики и баз проведения дуального обучения.

Профили ППС кафедры ХХТиЭ соответствуют квалификационным требованиям научно-педагогических работников РК. Преподаватели публикуют научно-педагогические статьи, связанных с проблемами экологической деятельности и рациональной утилизации природных ресурсов Казахстана. Полученные показатели НИР внедряются в учебный процесс, создавая условия для бакалавров при выполнении практических и лабораторных занятий.

Реализация политики в области обеспечения качества ОП 5В060800 Экология, 5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВ с учетом стратегического плана, материальным ресурсам и интеллектуальным активам вуза, удовлетворения потребностей обучающихся, ППС и изменений условий внешней среды рассматриваются на заседаниях Ученого совета университета и заседаниях кафедры.

В ходе интервью и осмотра экспертной группой выявлено, что в университете функционируют комиссия по профилактике коррупционных правонарушений, проводятся кураторские часы, анкетирование студентов «Преподаватель глазами студентов». После сбора и анализа данных опросов УКиА доводит полученные результаты до кафедры, которая разрабатывает соответствующие и предупреждающие меры профилактики и по предотвращению коррупционных правонарушений (протокол № 11 от 8.06.2018 г.).

Положительная практика:

Важно отметить, что участие одной из главных заинтересованных сторон образовательного процесса – работодателей предусмотрено в реализации ОП. Привлечение работодателей к деятельности ОП при определении требований к качеству подготовки специалистов показывает гибкость и результато-ориентированность на потребности рынка труда и экономического роста страны.

Уровень соответствия по Стандарту 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – полное соответствие.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

Подготовка студентов по специальностям 5В060800 «Экология», 5В072100 «ХТОВ» и 6М072100 «ХТОВ» осуществляется в рамках государственных приоритетов в высшем образовании, ориентированные на результат и развитие конкурентоспособных профессионалов в области экологии и химической технологии.

Образовательные программы разработаны согласно с правилами разработки образовательных программ (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04). Траектория ОП планируется в соответствии с ежегодным академическим календарем и личными спросами студентов при выборе обязательного и элективного компонента через электронную платформу АСУО. При методической и консультативной помощи эдвайзера-куратора с учетом личностных потребностей и возможностей обучающиеся записываются на выбранные дисциплины обязательного и элективного компонента (КЭД) и формируют на электронном образовательном портале университета ИУП (univer.atu.kz).

В вузе существует утвержденная структура реализации образовательных программ, где приведена полная информация об образовательной программе отдельно (уровень образовательной программы, циклы теоретического и практического обучении, перечень необходимых компетенций, сроков обучения по уровням образования). Содержание образовательных программ разрабатывается на основе технологии модульного обучения. В учебных планах ОП соблюдены логическое распределение и системный порядок изучения модулей (соблюдения системы пре- и постреквизитов), описаны содержание обязательных и элективных дисциплин в разрезе специальностей и отражены цели и ожидаемые результаты обучения, навыки необходимые для получения компетентностной модели выпускника.

В результате анализа самоотчете и интервью с представителями кафедры ХХТиЭ было выявлено соответствие МОП с «Правилами разработки модульных образовательных программ» (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-04) на весь срок обучения, утвержденный председателем Ученого совета вуза. При разработке ОП использована технология модульного обучения и учебные планы спроектированы на основе модульной системы изучения дисциплин в соответствии с Дублинскими дескрипторами, Европейской рамкой квалификации, Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, МОП для 5В060800 Экология, 5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВна 2018-2019 учебный год утверждена ректором на Ученом совете вуза, датирована протоколом № 14 от 28.08.2018 г. Содержание вышеупомянутых образовательных программ соответствует требованиям ГОСО РК Высшее образование и ГОСО РК Послевузовское образование по обязательному компоненту. Все РУПы ОП соответствуют критериям ТУПЛ и КЭД и регулярно обновляются с учетом потребностей студентов, ППС и работодателей и размещаются на официальном сайте университета.

Согласно с «Правилами формирования учебно-методического комплекса дисциплины» (АТУ-УМУ-ППД-8.1/8.3-2017-03), ППС кафедры ХХТиЭ задействованы при разработке УМКД, которые ежегодно обновляется и утверждается Председателем НМК ФПП. Учебно-методическое управление университета осуществляет планирование, организацию и контроль учебно-воспитательного процесса в университете. Ежегодно проводится мониторинг учебно-методической обеспеченности ОП 5В060800 Экология, 5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВ научной библиотекой университета, и полная информация доступна в электронном формате как преподавателям, так и обучающимся.

Учебная нагрузка студентов равномерно распределена по семестрам и составляет 18-20 казахстанских кредитов, количество экзаменов не более 8 в семестр. Все РУПы размещены на образовательном портале университета univer.atu.kz.

Образовательные программы имеет полное учебно-методическое обеспечение: УМКС, УМКД, учебно-методические продукция ППС. Образовательные программы предусматривают различные виды учебной деятельности бакалавров и магистрантов, к которым относятся инновационные методы и информационные технологии, такие как онлайн-лекции, видео-лекции, использование Чат, Skype общения для обеспечения дополнительной поддержки в учебном процессе. С информатизацией учебного процесса внедряются новые технологии методики проведения лекционных и практических занятий, формами проведения являются самостоятельная и групповая работа студентов с применением кейс-технологии, проекто-ориентированных методов и исследования небольшого масштаба.

В вузе 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 в РУП были включены такие дисциплины, как «Общая химическая технология», «Химия нефти и газа», «Теплотехника», «Технология производства композиционных материалов», «Химия минеральных и органических волокон», «Инженерная и компьютерная графика» вместо дисциплин «Химическая технология органических веществ», «Теоретические основы технологии органических веществ», «Химическая технология мономеров», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Химия лекарственных препаратов», «Современные технологии нефтехимического производства». Утвержденные РУПы размещены в ИПК «Univer».

В целях формирования ключевых профессиональных компетенций обучающихся предусмотрены различные виды практик. Виды практик (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» (АТУ-УМУ-МУ-8.1/8.3-2017-05).

Сроки проведения практики устанавливаются УМУ университета в соответствии с учебным планом и академическим календарем (univer.atu.kz.).

Положительная практика:

Студенты вовлечены в процесс разработки ОП. Так, например, по предложению бакалавров в учебные планы введены элективные дисциплины «Экологические проблемы биосферы Казахстана» и «Нанотехнология в экологии», также по инициативе магистрантов в учебный план введена дисциплина «Современные методы создания препаратов бытовой химии». Студенты ознакомлены с целями, задачами и содержанием образовательных программ, также эдвайзеры и ППС кафедры ХХТиЭ поддерживают студентов по академическом вопросам.

Замечания:

Недостаточно активно и регулярно ведётся работа по изучению требований потребителей к содержанию ОП.

Области для улучшения:

Активно вовлекать студентов при разработке политики в области качества образовательных программ.

Привлечение работодателей к чтению лекций и бинарных занятий.

Уровень соответствия по Стандарту 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – значительное соответствие.

Стандарт 3.Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Изучив самоотчет кафедры ХХТиЭ и проанализировав результаты интервью со студентами, ППС, работодателями, экспертная группа пришла к выводу, что студентоцентрированного обучения реализуется согласно стратегичесому плану развития университета, АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-07 «Кодекс чести и поведения студента АТУ и план мероприятий АТУ по реализации Программы противодействия корупции на период с 2015 по 2025 годы (Протокол № 11 от 30.06.2015г.)

Студенты проходят онлайн регистрацию на изучение учебных дисциплин предстоящего учебного года в Информационно-программном комплексепри консультативной поддержке эдвайзера и ППС кафедры, которые рекомендуют дисциплины согласно утвержденным ОП и КЭД.

В университете ежегодно обновляются и издаются каталоги элективных дисциплин. В ходе внешнего аудита экспертами выявлено, что в период 2014-2018 годов существенно изменилось содержание каталога элективных дисциплин специальностей 5В060800 Экология,5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВ, что объясняется готовностью к вызовам рынка труда.

В университете внедряется практика проведения внутреннего и внешнего мониторинга качества приёма, периодического анализа достигнутых результатов, текущей успеваемости, качества преподавания дисциплин, удовлетворенности обучающихся и работодателей качеством подготовки. В связи с этим разработаны методики проведения внутренних мониторинговых процедур, показатели оценок знаний и нормативы менеджмента качества. Требования, предъявляемые к студентом и их академические права в рамках каждого вида контроля указаны в УМК дисциплин и студенческом путеводителе. Путем ежегодного анкетирования «Преподаватель глазами студентов» и интервью-встреч с представителями обучающихся в конце каждого учебного года, написания своих пожеланий на блог Ректора АТУ и информирование о результатах аудитов привлекаются все студенты. (Представлена информация об итогах встречи руководства АТУ с обучающимися). Все обучающиеся, имеющие жалобы, связанные с их учебой, могут обратиться (устно или письменно) к заведующему кафедрой или декану факультета. Конфликты решаются с созданием группы по устранению барьеров в учебном процессе на основании распоряжения опредленного структурного подразделения или приказа ректора университета. В целях достижения прозрачности и объективности решений в состав комиссии включается участник КДМ.

В рамках контроля и построения системы оценки знаний обучающихся приняты регламенты, соответствующие нормативному документу «Положение о контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01). Формы оценки знаний студентов включают в себе экзамены в виде онлайн тестирования, письменной или устной (комбинированные) сдачи промежуточных и итоговых контрольных. Для обеспечения надежности и валидности тестовых заданий разработаны и утверждены инструкции и положения по составлению и оформлению тестовых вопросов и по апелляционной комиссии (Инструкция по составлению и оформлению тестовых вопросов (http://univer.atu.kz/Test/16/BankList/).

В университете функционируют апелляционные комиссии, активно работающие в период проведения рубежного, итогового контроля и выпускных экзаменов (Инструкция по составлению и оформлению тестовых вопросов). Студенты имеют возможность подавать на апелляцию по составлению и оформлению тестовых вопросов и удостовериться в валидности результатов тестирования и экзаменационных заданий.

В силлабусах образовательных программ четко представлены критерии и методы оценивания знаний и навыков студентов, что показывает объективность при проверке экзаменационных работ студентов. При оценивании академической успеваемости студентов соблюдаются принятые правила в положении «О контроле и оценке учебных достижений обучающихся» (АТУ-ППД-8.2.4-2016-06-02-01).

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.

В целях достижения целей ОП 5В060800 Экология,5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВ в подготовке конкурентоспособных профессионалов в сферах экологии и химической технологии осуществляются партнерские работы с производством. Кафедра ХХТиЭ ежегодно заключает договора с ведущими организациями и НИИ и регулярно проводятся НИР (студенческие конференции, научные мероприятия, различные стартап проекты, постер презентации и т.д.) под руководством ППС. Во время интервью с фокус-группами было обнаружено, что студенты активно участвуют и выступают в научных конференциях и олимпиадах, которые индексированы в годовых отчетах по научно-исследовательской деятельности кафедры ХХТиЭ.

Также в вузе функционирует совет по делам молодежи, председатель которого входит в состав ученого совета университета, и позволяет студентам участвовать в управлении вузом.

Положительная практика:

Для цифровой поддержки учебного процесса и стимулирования информационно-образовательных ресурсов существуют IT сервисы, такие как личные академические профили студентов, электронные заявки для поселения в общежитии и доступ к казахстанским и зарубежным базам данных (Scopus, Web of Science). Благодаря доступу к международным ресурсам, студенты могут исследовать свои научные темы с более широкими перспективами и адаптировать зарубежную практику в отечественных отраслях экологии и химической технологии.

Замечания:

Недостаточно активно ведётся работа по сотрудничеству с зарубежными вузами для развития образовательных программ и внешней академической мобильности студентов.

Области для улучшения:

Необходимо осуществлять сотрудничество с зарубежными вузами для интеграции передовых тенденции в профессиональной подготовке будущих специалистов.

Необходимо разработать меры по привлечению студентов к участию в программах внешней академической мобильности

Уровень соответствия по Стандарту 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – значительное соответствие.

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

В Алматинском технологическом университете в целом, и в частности на кафедре «Химия, химическая технология и экология» проводится целенаправленная профориентационная работа по отбору абитуриентов, желающих обучаться по специальности «Экология», «Химическая технология органических веществ». На сайте Университетаwww.atu.kzво вкладке «Поступающим» размещена и периодически обновляется информация о направлениях подготовки студентов, правила приема и условия обучения в вузе. Профориентационная работа происходит как на региональном, так и на республиканском уровне, заключены договора со школами, имеется список школ, закрепленных за кафедрой. (Школа – гимназия №123, Жаңа ғасыр №175 гимназия, лицей №166, школа-лицей №169 и.т.п.).

Кафедра для привлечения молодежи проводит выездные мероприятия, дни открытых дверей, на которых информирует общественность с

преимуществами выбора при поступлении на ОП 5В060800 – «Экология», 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 – «Химическая технология органических веществ».

Для создания условий успешной адаптации студентов-первокурсников в университете разработана процедура ориентации. Студенту выдается «Путеводитель студента АТУ» и «Кодекс чести и поведения студента», который знакомит студента с правилами поведения в университете, общежитии. Вся необходимая информация для студентов доступна на сайте университета во вкладке «Студент».

Разработан и утвержден план профориентационной работы факультета пищевых производств кафедры «Химия, химическая технология и экология» за 2018-2019 гг., где предусмотрена организационная работа, работа со школьниками, работа с родителями, с классными руководителями, информационно-рекламная работа.

За отчетный период на ОП5В060800«Экология» и 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ» по программе академической мобильности приехали более 30 студентов из ведущих вузов Республики Казахстан.

В вузе имеется единая электронная база контингента студентов по всем формам и уровням образования 5В060800 «Экология» и 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ» (univer.atu.kz). Данная база включает такие разделы как: академический календарь, расписание и расписание экзаменов, учебный план, журнал посещения и успеваемости , индивидуальный учебный план, транскрипт, анкета студента, тестирование, задолженности, УМКД, мой эдвайзер, дистанционные курсы.

Статистическая данные по контигенту обучающихся, их движение, успеваемость, переводы с курса на курса с различным уровнем GPA контролирует офис регистратора. Формирование контингента осуществляется посредством бюджетного финансирования, размещения государственного образовательного заказа на подготовку специалистов (образовательные гранты), а также оплаты обучения за счет собственных средств физических лиц и иных источников.

Лица, получившие свидетельства о присуждении образовательного гранта, подают заявление о приеме и зачисляются в ВУЗ приказом ректора. Зачисление проводится приемной комиссией с 10 по 25 августа.

Анализ результатов приема абитуриентов показывает, что проводимые в АТУ профориентационные и организационные работы обеспечивают стабильный набор на образовательные программы 5В060800 «Экология» и 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ».

Уровень требований при конкурсном отборе бакаловров, желающих поступить в магистратуру достаточно высокий и соответствует всем типовым

правилам приема в вузы. Отчеты председателя ГАК подтверждают высокую степень подготовленности выпускников к выполнению требований ГОСО. Соответствие уровня подготовки современным требованиям рынка труда выпускников ОП 5В060800 «Экология»,5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ» подтверждается более 80-% трудоустройствам, и отзывами рабодаталей.

В АТУ активно используются стандартизованные методы текущего мониторинга и обеспечения результатов путем проведения анкетирования в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, в которой студенты дают свою независимую оценку. В 2018 г. в анкетировании «Удовлетворенность студентов содержанием и качеством учебного процесса по вышеуказанным дисциплинам кафедры «Химия, химическая технология и экология» приняли участие 2512 студентов (62,4 %). Результаты достаточно высокие, средний балл «4,82» из 5-возможных.

Также предусмотрено и проводится анкетирование студентов «Удовлетворенность обучающихся качеством реализации ОП 5В060800 «Экология»,5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ», Анкетирование «Удовлетворенность студентов качеством образовательного процесса», «Удовлетворенность студентов образовательной программой».

Выпускникам кафедры по окончании выдается диплом с присвоением квалификации по соответствующим специальностям – бакалавр химической технологии органических веществ и бакалавр экологии, лицам, освоившим ОП 6М072100 ХТОВ, присуждается академическая степень «магистр технических наук» (научное и педагогическое направление) или «магистр техники и технологий» (профильное направление) по специальности 6М072100 - Химическая технология органических веществ.

Дипломы и приложения заполняются на трех языках: казахский, русский и английский. Приложение к диплому (DIPLOMASUPPLEMENT) выдается после окончания университета в соответствии с правилами организации учебного процесса по кредитной технологией обучения. Образцы приложений к диплому аккредитуемой ОП 5В060800 «Экология», 5В072100 – «Химическая технология органических веществ» соответствуют нормативному документу «Положение о порядке выдачи справки №3», европейского приложения, дубликатов документов о высшем и послевузовском образовании (АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2017-04).

Все магистерские диссертации по ОП 6М072100 ХТОВ проверяются по программе «Антиплагиат» в системе Univer АТУ (www.atu.kz) согласно положению АТУ-УМУ-ППД-8.3-2017-01Положение о порядке проверки выпускных квалификационных работ, обучающихся и объем заимствования (плагиат) и их размещения в автоматизированной библиотечно-информационной системе «МАРК-SQL».

Кафедра ХХТиЭ осуществляет стабильное взаимодействие с работодателями по вопросам согласования содержания образовательных программ. Разработана и утверждена программа профессиональной практики для студентов специальности 5В060800 «Экология»,5В072100 – «Химическая технология органических веществ». По предложению работодателей на кафедре были внесены изменения в некоторые изменения в образовательные программы. В результате беседы с работодателями выявлено, что они полностью довольны выпускниками специальностей ОП 5В060800 «Экология»,5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ».

Положительная практика:

Набор абитуриентов на *ОП* 5В072100 «Химическая технология органических веществ» и 5В060800 «Экология» в АТУ имеет положительную динамику, что говорит о правильной организации профориентационной работы кафедры ХХТиЭ. Кафедрой ХХТЭ проводится мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников. Отзывы работодателей, трудоустроившихся выпускников, отчеты председателя ГАК подтверждают эффективность и качество подготовки специалистов ОП 5В060800 «Экология», ОП 5В072100 «ХТОВ», ОП 6М072100 «ХТОВ». За отчетный период степень трудоустройства выпускников составляет более 80% для бакалавров и 100% для магистрантов.

Ежегодно проводятся Ярмарки вакансий, где работодатели предоставляют возможность выпускникам ОП трудоустраиваться. Интервью с выпускниками показал, что за короткие сроки выпускники достигают определенного карьерного роста, например, от лаборанта до инженера и начальника отдела.

Уровень соответствия по Стандарту 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – значительное соответствие.

Стандарт 5. Профессорско - преподовательский состав

Доказательства и анализ:

В АТУ существует кадровая политика, направленная на обеспечение качества образовательного процесса, в ней отражены: прием и увольнение, поощрения, права и обязанности, повышение квалификации, должностные инструкции. Научно-педагогический потенциал кафедры составляет: 7 профессоров, докторов наук, 15 доцентов, кандидатов наук, 10 магистров наук. Все преподаватели кафедры ХХТиЭ, задействованные в реализации образовательных программ по специальностям: 5В060800

«Экология»,5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 - «Химическая технология органических веществ», по своей квалификации соответствуют профилю подготовки и имеют высокий уровень научно-педагогической квалификации.

ППС ознакомлен с «Кодексом академической честности и корпоративной культуры преподавателя и сотрудника АТУ» (АТУ-ПпВРиСМ-ППД-7.5.1-2017-04), должностными инструкциям, условиями конкурсного отбора, требованиями аттестационной комиссии, информирован о мерах поощрения и стимулировании со стороны руководства. Основной состав преподавателей кафедры ХХТиЭ в течение последних лет без изменений, что является одним из показателей устойчивости морально-психологического климата и нормальных условий работы.

ППС кафедры ХХТиЭ по базовому образованию соответствуют профилю ОП, преподаватели имеют научно-педагогические публикации, посвященные проблемам и развитию химической технологии органического и нефтехимического производства, производства и переработки полимеров. Под руководством профессоров Сулейменовой М.Ш., Алмабекова О.А., Таусаровой Б.Р., Дарибаева Ж.Е., Курманалиева М.К., Ягудеева Т.А. выполняются финансируемые МОН РК и инициативные НИР. На кафедре функционирует научная школа молодых ученых из числа кандидатов наук, докторов PhD, докторантов и магистрантов (руководитель доцент Молдагазыева Ж.Ы.), студенческий научный кружок (руководитель доцент Алмагамбетова С.Т.). Более 60 % дипломных работ содержат элементы НИР. Результаты НИР активно используются в учебном процессе бакалавров, магистратуры при выполнении практических и лабораторных работ, что соответствует политике обеспечения качества ОП. Профессиональный уровень квалификации ППС достаточно высокий, об этом свидетельствует анализ усредненных результатов карты-характеристики преподавателя (усредненные результаты по кафедре ХХТиЭ), где предусмотрены объекты анализа и оценки деятельности, как ответственность, профессиональная компетентность, потребность в профессиональном самосовершенствовании, готовность и потребность в сотрудничестве. Научно-исследовательская деятельность кафедры ХХТиЭ достаточно высокая, ежегодно количество публикаций составляет более 120. За отчетный период опубликованы в зарубежных изданиях, входящих в базу WebofScience (ThomsonReuters), Scopus 24 научные статьи.

Результаты научных исследований внедряются в учебный процесс путем разработки элективных дисциплин («Химия и физика полимеров», «Основы нанотехнологии» и т.д.). Более 50 % ППС кафедры ХХТиЭ участвуют в разработке МООК (Массовые онлайн обучающие курсы) и размещают их на платформе Эдуардо по адресу mook_atu@mail.ru.

Список изданных ППС кафедры ХХТиЭ за отчетный период составляет более 40 учебников и учебных пособий.

Положительная практика:

Результаты научных исследований внедряются в учебный процесс путем разработки элективных дисциплин («Химия и физика полимеров», «Основы нанотехнологии» и т.д.). ППС кафедры ХХТиЭ активно участвуют в разработке МООК.

Замечания:

Недостаточно активно ведётся работа по содействию в публикационной активностиППС для развития образовательных программ.

Области для улучшения:

Оказывать содействие в публикации научных статей в рейтинговых изданиях.

Оказывать содействие в публикации учебно-методической литературы на государственном и английском языках.

Уровень соответствия по Стандарту 5. Профессорско-преподавательский состав: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – значительное соответствие.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

Осмотр учебных аудитории, лаборатории показал, что ресурсы, используемые для организации процесса обучения по специальностям 5В060800 – «Экология», 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», 6М072100 – «Химическая технология органических веществ», являются достаточными и соответствуют требованиям реализуемой программы. Информационное обеспечение соответствует требованиям программы; библиотека содержит все необходимое для обучения материалы: учебную, методическую, справочную и общую литературу, а также периодические издания по профилю реализуемой программы. Финансовая политика в университете нацелена на качество данной образовательной программы. Электронный каталог позволяет осуществить поиск необходимой литературы и обеспечивает доступ к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов.

В университете создана служба сервиса поддержки всех обучающихся, в том числе студентов ОП 5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ» в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей: ОР, УМО, УИТ и научная библиотека. Функционируют службы социальной поддержки

студентов: отдел молодежной политики, спортивные и культурно-оздоровительные базы, медпункты.Студенты ежегодно проходят медицинский осмотр в поликлинике.

Для успешной реализации учебного процесса используются современные информационно-коммуникационные технологии. Информационно-образовательные ресурсы вуза объединены в Информационно-программный комплекс (ИПК). Для каждой группы пользователей (обучающиеся, ППС, сотрудники, администраторы) определена политика прав и доступа к функциям и материалам. 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 и международной (внешней) академической мобильности.

Требования, предъявляемые к химическим лабораториям соответствуют ГОСО: имеется паспорт, требования пожарной безопасности, работы с химическими веществами, описание приборов, методические указания к выполнению работ, средства для пожаротушения, аптечки. Со студентами проводятся инструктажи по технике безопасности, о чем свидетельствуют записи в журнале по ТБ.

Электронная библиотека университета, как средство накопления и распространения информационных и методических ресурсов университета, использует автоматизированную систему MARK-SQL (НПО «Информ-система» г. Москва), которая обеспечивает реализацию полных технологических циклов. Создан сводный каталог полнотекстовых коллекций наиболее спрашиваемых учебников и литературы.

Компьютерная техника доступна как для обучающихся ОП 5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ», так и для ППС. Все компьютерные классы подключены к интернету и имеют безлимитный доступ ко всем сайтам в доменной зоне KZ. Официальный сайт университета размещен в сети Интернет по адресу www.atu.kz/ и представлен на трех языках: казахском, русском, английском.

В университете внедрена АСУО, которая полностью охватывает все подразделения университета и позволяет проводить работу, как в глобальной, так и локальной сети. Обучающиеся имеют возможность прослушивать лекции в режиме online и просматривать видеозаписи, задавать вопросы преподавателю, общаться в чатах, форумах и на видеоконференциях.

Все обучающиеся ОП 5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ» имеют личную страницу в портале университета univer.atu.kz. Квалификации сотрудников служб поддержки соответствуют интересам и запросам студентовОП5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ».

В университете ведется работа по поддержке студентов ОП5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ», имеющих затруднения в учебе, отставания в силу разных причин в освоении образовательных программ, а также студентов, имеющих стремление к более глубокому освоению программы, освоению дополнительных кредитов в ходе летних семестров эдвайзерами-кураторами.

Обучающимся, не справляющимися с академическими требованиями, предоставляется академическая поддержка в виде дополнительного консультирования или проведения дополнительных занятий, право пересдачи дисциплины (АТУ-ОР-ППД-7.5.1-2017-01 «Положение об организации и проведении дополнительного обучения/летнего семестра»). Для студентов, имеющих стремление более глубокого освоения программы, предусматривается их участие в выпонении НИРС.

Университет ведет целенаправленную политику по предоставлению льгот по оплате за обучение студентам из малообеспеченных семей, детям-сиротам, оставшимся без попечения родителей, а также отличникам, активно участвующим в жизни университета.Учет потребностей различных групп студентов ОП 5В060800 – «Экология», ОП 5В072100 – «Химическая технология органических веществ», ОП 6М072100 – «Химическая технология органических веществ»определяются политикой прав и доступа к функциям и материалам, созданы все условия для самореализации личности обучающихся.

По образовательной программе назначены эдвайзеры из состава ППС кафедры, которые выполняют функции академического наставника обучающегося. Они оказывают содействие в выборе траектории обучения (формировании индивидуального учебного плана) и освоении образовательной программы в период обучения. Интервью со студентами показал, что эдвайзер в полной мере представляет академические интересы обучающихся и участвует в подготовке всех необходимых информационных материалов по организации учебного процесса, предоставляет их обучающемуся и содействует ему в составлении и корректировке индивидуального учебного плана. Кроме того, для каждой учебной группы студентов дневного обучения назначен куратор из числа ППС кафедры. Роль куратора заключается в организации деятельности студентов в группе, координация воспитательного воздействия и помощь студентам в учебном процессе.

Положительная практика:

В настоящее время образовательная деятельность кафедры осуществляется в условиях развитой материально-технической базы, соответствующей для организации учебного процесса и требованиям содержания государственного общеобразовательного стандарта образования.

Заключены договора о сотрудничестве в области науки и образования, как с научными, так и производственными организациями, в том числе на прохождение зарубежной научной стажировки: ТОО Республиканский научно-производственный и информационный центр «Казэкология», г.Алматы; ТОО «САГИЗ ПЕТРОЛЕУМ КОМПАНИ», г.Атырау; ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», г.Павлодар; ТОО «CERTUSINSPECTION». Г.Алматы; ТОО Образовательный Центр «EcoFermer»; Институт органического катализа и электрохимии им.Д.В.Сокольского и т.д.

Уровень соответствия по Стандарту 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – полное соответствие.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Ресурсы университета в целом соответствуют заявленным целям реализуемых образовательных программ. Для формирования корпоративного имиджа и информирования общественности о деятельности кафедры разработаны механизмы общественной и политической транспарентности, подотчетности.

Цифровые технологии хорошо внедрены с целью демонстрации достижений обучающихся и вуза в целом, также привлечения человеческого капитала в лице абитуриентов и ППС. На официальном сайте вуза доступны информации о стратегических планах развития университета, кодекс чести, нормативные акты, коллегиальные организации и проекты международных конкурсов. На базе университета функционирует медиа центр АТУ, который разрабатывает, планирует и реализует мероприятия по информированию общественности о деятельности вуза. В результате визита официального сайта университета были обнаружены статьи, интервью, фото- и видеоматериалы и выступления студентов в СМИ, ППС и менеджмента, а также краткие пресс-релизы с фото отчетами о проводимых мероприятиях. Для студентов и ППС имеется образовательный портал для трекинга основных показателей учебного процесса. Информация о кафедрах и об образовательных программах, в том числе ОП 5В060800 «Экология», 5В072100 ХТОВ и 6М072100 ХТОВобщедоступны всем посетителям сайта.

В университете имеется полный доступ к беспроводному интернету, интернет-ресурсы вуза созданы в различных формах и масштабах: от официальных сайтов и страниц кафедр до общеуниверситетских информационных хранилищ и доступны всем обучающимся и преподавателям как во внутренней сети университета, так и в международной глобальной сети Интернет. Информации на сайте представлены на казахском, русском и английском языках (версия сайта на китайском в процессе разработки), что повышает возможность развитию связей с зарубежными университетами и образовательными организациями. Для продвижения университета во всемирной паутине и создания целостного имиджа АТУ в образовательном сообществе казахстанских вузов имеется корпоративный веб-сайт вуза, где системно представлены структурные подразделения и другие ресурсы: e-library, вестник АТУ, информации поступающим, эндаумент АТУ, университетская газета «Технолог», контактные данные структурных подразделений, виртуальные туры АТУ и всплывающие окна для немедленного отклика системных менеджеров.

ППС и сами студенты вуза регулярно информируют широкую общественность о деятельности кафедры и академических достижениях посредством следующих форм:

- публикации в республиканских, областных и городских/внутривузовских СМИ;
- объявления о грантах, конкурсах и мероприятиях в разделах Новости и Объявления;
- участии в телевизионных программах;
- посты в социальных сетях о проведении разного рода мероприятий.

Положительная практика:

Наличие официального сайта университета и медиа ресурсов, такие как страницы в социальных сетях Instagram, Youtube, Vkontakte, Facebook в конечном итоге способствуют повышению интереса у потенциальных абитуриентов и ППС. В корпусе, где расположена кафедра ХХТиЭ показаны данные о специфике образовательных программ, главных достижениях в разрезе ОП и об контингенте обучающихся и ППС на информационных стендах и буклетах (которые раздаются абитуриентам при поступлении в АТУ) и в то же время размещены на сайте университета. В ходе интервью выявлено, что почти все студенты являются пользователями (или фолловерами) официальных страниц вуза и поэтому проинформированы обо всех новостях вуза.

Уровень соответствия по Стандарту 7. Информирование общественности: 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществ – полное соответствие.

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа отчета по самооценке и внешнему аудиту в рамках специализированной аккредитации образовательных программ 5В060800 Экология, 5В072100 и 6М072100 Химическая технология органических веществвыявлен уровень соответствия и предложены следующие области для улучшения 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 – значительное соответствие.

Замечания:

Недостаточно активно и регулярно ведётся работа по изучению требований потребителей к содержанию ОП.

Области для улучшения:

Активно вовлекать студентов при разработке политики в области качества образовательных программ.

Привлечение работодателей к чтению лекций и бинарных занятий.

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

Замечания:

Недостаточно активно ведётся работа по сотрудничеству с зарубежными вузами для развития образовательных программ и внешней академической мобильности студентов.

Области для улучшения:

Необходимо осуществлять сотрудничество с зарубежными вузами для интеграции передовых тенденции в профессиональной подготовке будущих специалистов.

Необходимо разработать меры по привлечению студентов к участию в программах внешней академической мобильности

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

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – значительное соответствие.

Замечания:

Недостаточно активно ведётся работа по содействию в публикационной активности ППС для развития образовательных программ.

Области для улучшения:

Оказывать содействие в публикации научных статей в рейтинговых изданиях.

Оказывать содействие в публикации учебно-методической литературы на государственном и английском языках.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – 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 Габбасовна	Начальник управления качества и аккредитации, к.т.н., 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 и заведующие кафедрами

1	Жаксылыкова Гульшат Нурмаханбетовна	Декан факультета пищевых производств к.т.н., доцент
2	Медведков Евгений Борисович	Декан факультета дистанционного обучения, д.т.н., профессор
3	Таева Айгуль Маратовна	Заведующая кафедрой «Технология продуктов питания», к.т.н., и.о.доцент
4	Уажанова Раушангуль Улангазиевна	Заведующая кафедрой «Безопасность и качество пищевых продуктов», д.т.н., и.о.профессор
5	Сулейменова Мария Шаяхметовна	Заведующая кафедрой «Химия, химическая технология и экология», к.х.н., профессор
6	Аралбаева Арайлым Нугумановна	Заведующая кафедрой «Пищевая биотехнология», к.б.н., доцент

Преподаватели

1	Сулейменова Мария Шаяхметовна	к.х.н. зав.кафедрой кафедры «Химия, химическая технология и экология»
2	Таусарова Бижамал Раимовна	д.х.н., профессор кафедры «Химия, химическая технология и экология»
3	Курманалиев Мусрепбек Курманалиевич	д.х.н., профессор кафедры «Химия, химическая технология и экология»
4	Дарибаев Жуманали Еркинбекулы	д.т.н., профессор кафедры «Химия, химическая технология и экология»
5	Ахметова Сауле Оспандияролвна	к.т.н., доцент кафедры «Химия, химическая технология и экология»
6	Абдыкаримова Альмира Примкуловна	к.х.н., доцент кафедры «Химия, химическая технология и экология»
7	Джакупова Инкар Борисовны	ст. преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
8	Казангельдина Жанна Бахытжановна	ст. преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
9	Абилкасова Сандугаш Орынбаевна	к.т.н., доцент кафедры «Химия, химическая технология и экология»
10	Беркинбаева Акнур Сабитовна	доктор PhD, ст. преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
11	Мусина Зухра Маликовна	доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»

12	Алипбаев Аманбол Наматжанович	доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
13	Егеубаева Саламат Сабитовна	доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
14	Султангазиева Гулбайрам Сапина	магистр, старший преподаватель кафедры «Химия, химическая технология и экология»
15	Козыбаев Асилбек	к.х.н., доцент кафедры «Химия, химическая технология и экология»

Студенты

1	Аязбеккызы Айсулу	5В060800 «Экология», 2 курс
2	Әлимұратқызы Айтолқын	5В060800 «Экология», 2 курс
3	Сәлімжан Қабыл Ержанұлы	5В060800 «Экология», 3 курс
4	Нодаров Мурат Сатуринови	5В060800 «Экология», 3 курс
5	Жарилкасинов Манас Жангалиеви	5В072100 «Химическая технология органических веществ», 2 курс
6	Аюпова Кальбинура Ярмухамбетовна	5В072100 «Химическая технология органических веществ », 3 курс
7	Қаирғалұлы Ұлан	5В072100 «Химическая технология органических веществ », 3 курс
8	Мысыр Назымжан Мұқанқызы	5В072100 «Химическая технология органических веществ », 3 курс
9	Жумахмет Сандугаш	6М072100 «Химическая технология органических веществ », 1 курс
10	Жанабаева Жадыра Танатаровна	6М072100 «Химическая технология органических веществ », 1 курс

Представители работодателей

1	Аймбетова Эльмира Оразгалиевна	Начальник отдела безопасности химической продукции РГП Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК
2	Мырхеева Дана Нурлановна	Технический директор ТОО «Envico»
3	Кошкинов Жумакадыр Ауезхасанович	Заместитель директора ТОО «CERTUS INSPECTION»
4	Калмуратова Акмарал Абдуллаевна	Независимый Центр экспертизы нефтепродуктов «Органик»
5	Тен Денис Сергеевич	Генеральный директор Образовательный центр на базе ЭкоАгроКомплекса «Экофермер»
6	Бэнсман Владислав Абрамович	Заместитель генерального директора ТОО «Экосервис-С»
7	Ахметова Сандугаш Габдил-Джауатовна	Начальник отдела ТОО «Пласт трубопрокат»
8	Сулейменов Бейбут Уалиханович	ТОО «Каз НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова»
9	Товасаров Адылхан Дадебаевич	Генеральный директор ТОО «Центральный Азиатский институт экологических исследований»
10	Байжуманова Меруерт Сарсенбековна	Начальник отдела продаж ТОО «Химия и технология»

Выпускники

1	Орынбасарова Рита Ельтаевна	5В060800-Экология, (2016г)	Специалист КГУ «Центр занятости населения г.Алматы Алатауский районный отдел
2	Әділбай Арайлым Талгатқызы	5В060800-Экология, (2017г)	Специалист отдела проектирования ТОО Фирма «Ақ-Көңіл»
3	Мельников Евгений Александрович	5В072100-ХТОВ, (2009г)	СНС, АО «Институт химических наук им.А.Б.Бектурова», лаборатория ионообменных смол и мембран
4	Жумабаева Гулназ Абаевна	6М072100-ХТОВ, (2014г)	Специалист ТОО «Независимый Центр Экспертизы нефтепродуктов «ORGANIC»
5	Есіркепов Нұрсұлтан Нұрбайұлы	5В072100-ХТОВ, (2018г)	Генеральный директор "Kettyk Kazakhstan"
6	Ольшева Юлия Николаевна	5В060800-Экология, (2017г)	Специалист сектора комплексных экологических исследований ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»
7	Мейрамов Мади Дауренұлы	5В072100-ХТОВ, (2016г)	Сотрудник Компании «MP Group KZ»
8	Франк Рудольф Эдуардович	5В072100-ХТОВ, (2004г)	Главный специалист отдела технического развития ТОО «Евросим –Каратау»
9	Исенов Дастан Мунтайпасұлы	5В060800-Экология, (2018г)	Специалист эколог, ТОО «Carlsberg Kazakhstan»

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.