



**IQAA**

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

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Д. СЕРИКБАЕВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
6В05301 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

**г. Астана – 2024**

## ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

**Руководитель группы:**

Шапалов Шермахан Куттыбаевич, декан факультета архитектуры, строительства и транспорта, PhD по специальности БЖД и ЗОС, ассоциированный профессор по БЖД, Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова, г. Шымкент

**Члены экспертной группы:****Международный эксперт:**

Нестеров Евгений Александрович, руководитель лаборатории изотопного анализа и технологий, кандидат технических наук, Физико-технический институт, Томский политехнический университет, г. Томск

**Национальный эксперт:**

Гиниятова Шолпан Гиниятовна, кандидат физико-математических наук, профессор, преподаватель-исследователь физико-технического факультета, Евразийский национальный университет имени Л. Гумилева, г. Астана

**Национальный эксперт:**

Сандибеков Манарбек Назарбекович, профессор кафедры горного дела, кандидат технических наук, Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева, г. Алматы

**Представитель работодателей:**

Шокарев Денис Александрович, директор ТОО «EXPERT PRO, магистр по специальности «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», г. Усть-Каменогорск

**Представитель студентов:**

Шақантаева Назерке Юзатқызы, магистрант 1 года обучения образовательной программы «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова, г. Усть-Каменогорск

## КООРДИНАТОР IQAA

---

**Тусупбекова Эльмира Курманбаевна,**  
старший координатор департамента аккредитации вузов и НИИ

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ  
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ 6В05301 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА 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	+			

**ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

Введение.....	5
Основные характеристики вуза.....	6

**ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Соответствие стандартам специализированной (программной)  
аккредитации

Введение.....	7
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность .....	7
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	9
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	11
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	15
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	17
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	19
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	22

**ГЛАВА 3**

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	24
-------------------------	----

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	25
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	28
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	33

## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева» (далее – ВКТУ, Университет) состоялся в период с 15 по 16 апреля 2024 года.

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

Встречи с проректорами, руководителями структурных подразделений, деканами, руководителями образовательных программ позволили команде экспертов формально понять общие характеристики университета, достижения и перспективы развития за последние годы.

Запланированные мероприятия внешних визитов помогли получить более детальное представление о структуре, материально-технической базе университета. Интервью с преподавателями, студентами, выпускниками и работодателями позволили внешним экспертам самостоятельно оценить соответствие отчета о самооценке образовательной программы фактическому состоянию университета.

Отчет по самооценке образовательной программы (далее – ОП) университета содержит информацию, описывающую направления деятельности университета и его структур в соответствии со стандартами профессиональной сертификации, выявляющую сильные и слабые стороны, а также угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, научного и методического процессов, материально-технической и учебно-лабораторной базе, определения ее соответствия стандартам. Экспертами был проведен осмотр отделов и центров, ЦОС, центр превосходства «VERITAS», музей «Алтын Алтай», библиотека, баз практик, столовые и медицинские пункты, общежитие и др.

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

### **Основные характеристики вуза**

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева – исследовательский технический университет – центр опережающего инженерного образования и высокотехнологичных исследований.

В университете ведется обучение по 83 образовательным программам по трем уровням: бакалавриат, магистратура и докторантура PhD. Контингент обучающихся более 5100 человек.

Университет поддерживает высокий стандарт высшего образования. 72 образовательные программы аккредитованы зарубежными и национальными агентствами, 6 из них имеют сертификаты EUR-ACE.

Международный престиж университета подтверждает тот факт, что университет получил 4 звезды QS (Великобритания) в рамках международной рейтинговой системы «QS Stars».

Среди значимых достижений ВКТУ – позиции в глобальных академических рейтингах:

По оценке Агентства UniRank (4 International Colleges & Universities) ВКТУ занимает 9 позицию среди 104 вузов Казахстана и 4952 позицию в мировом ранжировании.

В рейтинге «Webometrics Ranking of World Universities» ВКТУ среди 32064 вузов мира занимает 4622 позицию (среди 129 вузов Казахстана занимает 7 место).

По оценке Независимого агентства по обеспечению качества в образовании (НАОКО) в рейтинге ведущих технических вузов ВКТУ имени Д. Серикбаева в 2022 году занял 2 место среди 11 технических вузов Казахстана.

В университете имеется 5 школ, Foundation, учебные и научно-производственные центры, летний экспедиционный кампус «Простор».

В вузе сформирована научно-инновационная инфраструктура, объединяющая Центр превосходства «VERITAS», ориентированный на разработку новых видов продукции для производства на ведущих промышленных предприятиях Восточно-Казахстанской области и Центр компетенций «Smart engineering», созданный для развития технологий смарт-инжиниринга и импортозамещения в отрасли машиностроения и горно-металлургического комплекса.

В ВКТУ открыта уникальная «Мастерская Лу Бань», которая уже сегодня может готовить квалифицированных специалистов в области инженерной практики, транспортной техники и технологий, а также к работе с более экологичными электромобилями.

#### **Местонахождение юридического лица:**

070004 г. Усть-Каменогорск

ул. Протозанова, 69

Телефон: +7 7232 26 74 09

Адрес электронной почты: [kanc\\_ekstu@mail.ru](mailto:kanc_ekstu@mail.ru)

Официальный сайт: <https://www.ektu.kz/ektukz.aspx>

**ГЛАВА 2****ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ****Введение**

Внешний аудит экспертной группы агентства IQAA в рамках специализированной аккредитации ОП 6B05301 Техническая физика Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева проводился с 15 по 16 апреля 2024 г.

ВКТУ осуществляет деятельность по ОП 6B05301 Техническая физика на основании государственной лицензии №KZ50LAA00018507 от 29.07.2020, выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК.

Цели ОП 6B05301 Техническая физика направлены на реализацию миссии Университета и реализуются в соответствии с миссией, видением, стратегическим планом и внутренними нормативными документами, регламентирующими академический процесс.

Подготовку бакалавров по ОП 6B05301 Техническая физика осуществляет Международная школа инженерии.

Интервью с проректорами, руководителями структурных подразделений, ППС, студентами и работодателями показали, что в университете проводится системная работа по реализации образовательной деятельности, её мониторингу и корректировке, создана и поддерживается корпоративная культура, у ППС и сотрудников вуза есть стремление к достижению стратегических целей университета и целей ОП «Техническая физика» в области обеспечения качества.

Во время визуального осмотра члены внешней экспертной группы ознакомились с состоянием материально-технической базы специальностей, посетили базы практик, учебные занятия по расписанию в учебных аудиториях. Для работы внешней экспертной группы были созданы все условия, организован доступ ко всем необходимым информационным ресурсам и документам.

***Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации*****Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность*****Доказательства и анализ:***

НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева» имеет опубликованную Политику в области качества и обеспечения качества, доступную для всех участников учебного процесса и внешних заинтересованных лиц [https://www.ektu.kz/files/abouttheuniversity/qms/cert\\_2023\\_ru.pdf](https://www.ektu.kz/files/abouttheuniversity/qms/cert_2023_ru.pdf). Политика в области качества и обеспечения качества разработана в соответствии со стандартами ISO 9001:2015, ESG – 2015, стратегическими документами

университета, одобрена на Координационном совете по интегрированной системе менеджмента (Протокол № 3 от 28.02.2023 г.).

Политика в области качества и обеспечения качества образовательной программы 6В05301 Техническая физика реализуется на всех уровнях ВКТУ (ректората, школ и др. подразделений) для развития и поддержания культуры качества.

Подготовка бакалавров по ОП 6В05301 Техническая физика осуществляется в соответствии с миссией и стратегией развития Университета.

Важную роль в обеспечении качества играет участие внешних сторон при разработке и реализации образовательной программы и оценке ее результатов. Внешняя оценка качества эффективности ОП осуществляется посредством экспертизы образовательной программы работодателями, и проведения встреч, опросов, круглых столов, семинаров, совместных проектов и т.п.

Постоянный мониторинг и периодическая оценка аккредитуемой ОП осуществляется также с учетом предложений обучающихся, участвующих в процессе выбора и формирования перечня элективных дисциплин, разработки тематики выпускных работ, а также мнений и предложений обучающихся и работодателей по итогам прохождения профессиональных практик, предложений председателей ГАК. Также учитывается востребованность выпускников на рынке труда и признанием работодателями качества подготовки специалистов

Вуз внедряет единую платформу практико-ориентированной подготовки специалистов, которая обеспечивает интеграцию обучения и научных исследований. Результаты совместной творческой деятельности преподавателей и обучающихся трансформируются в объекты интеллектуальной собственности, такие как изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, монографии, учебники, учебные пособия, научные статьи и др.

Организация образовательного процесса в ВКТУ реализуется на принципах открытости, прозрачности, объективности и этических нормах. Академическая честность и академическая свобода, рассматриваются и поддерживаются в ВКТУ как принципы деятельности.

В ВКТУ по обеспечению академической честности и добросовестности утверждены: академическая политика (АП НАО «ВКТУ» 029-III-2022), политика противодействия коррупции (ППК НАО «ВКТУ» 135-I-2023), Кодекс академической честности студентов (К НАО «ВКТУ» 059-I-2021), кодекс корпоративной этики (К НАО «ВКТУ» 101-I-2021) и др.

Все перечисленные кодексы и положения представлены на официальном сайте университета.

В Университете проводится активная работа по формированию и развитию антикоррупционного мировоззрения и поведения среди студентов, магистрантов, докторантов и сотрудников, с целью обеспечения информационной прозрачности и доступности образовательных услуг.



Антикоррупционная деятельность регламентируется документом ППК НАО «ВКТУ» 135- I-2023 Политика противодействия коррупции.

В Университете осуществляется обязательная проверка всех письменных работ обучающихся на плагиат. С целью организации данного процесса в Университете разработано и используется Положение об антиплагиате. Проверка на наличие заимствований в ВСТУ производится с использованием системы «StrikePlagiarism.com» на основании лицензионного договора №ГЗ/143-2022 от 11.04.2022 г. В ходе интервью студенты, подтвердили факты проверок работ на плагиат.

Постоянный мониторинг и периодическая оценка аккредитуемой ОП 6В05301 Техническая физика осуществляется также с учетом предложений обучающихся, участвующих в процессе выбора и формирования перечня элективных дисциплин, разработки тематики выпускных работ, а также мнений и предложений обучающихся и работодателей по итогам прохождения профессиональных практик, предложений председателей ГАК.

В ходе интервью было подтверждено, что цели образовательной программы 6В05301 Техническая физика корректируются с учетом потребностей работодателей и рынка труда.

Руководство Университета систематически анализирует результаты внутренних проверок, конкурсов и социологического мониторинга для достижения уверенности в том, что Политика в области качества воплощается в жизнь.

В результате интервью с проректорами, руководителями структурных подразделений, руководителями ОП, профессорско-преподавательским составом, студентами и работодателями выяснилось, что по поддержанию академической честности и академической свободы, защите от любого вида нетерпимости и дискриминации в отношении студентов, магистрантов, преподавателей и сотрудников в университете системно применяются меры.

В Университете проводится политика по противодействию коррупции. Для этого применяется комплексные антикоррупционные меры: проводится анкетирование студентов, а также предоставления информации и методической помощи студентам. В университете функционируют блог ректора, телефон доверия, комплаенс служба. Все это способствует информированности руководства вуза, которое гибко и своевременно реагирует на запросы студентов.

**Уровень соответствия по стандарту 1 – полное соответствие**

**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией**

***Доказательства и анализ:***

В Университете разработана и утверждена процедура (П НАО ВКТУ 030-I-2022 «Проектирование образовательной программы»), в которой описана процедура разработки и утверждения образовательной программы.

Образовательная программа 6B05301 Техническая физика разработана с учётом Дублинских дескрипторов и Европейской рамки квалификаций, в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта высшего образования, Классификатором направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, а также Академической политикой университета и доступны для всех заинтересованных сторон на сайте <https://www.ektu.kz/>, во вкладке «Образование».

Образовательная программа 6B05301 Техническая физика структурируется по принципу модульного обучения. Каждый модуль ОП ориентирован на достижение определенного результата обучения, то есть компетентности. Объем модуля составляет не менее 5 кредитов ECTS и состоит из комбинации двух или более дисциплин или одного и более дисциплин других видов учебной работы (профессиональная практика, дипломная работа). Общая трудоемкость образовательной программы составляет 240 кредитов.

Все учебные дисциплины образовательной программы 6B05301 – Техническая физика тесно взаимосвязаны между собой. При формировании модульной образовательной программы содержание обучения структурируется в логически завершённые модульные блоки, формирующие определенную группу универсальных и профессиональных компетенций.

На сайте вуза имеется полная информация об ОП 6B05301 Техническая физика и присваиваемой академической степени по ее завершению. Ознакомление с образовательной программой доступно по логину и паролю студента.

В практике вуза пересмотр и обновление образовательных программ происходит один раз в конце учебного года при этом основанием для пересмотра целей и перечня дисциплин являются тренды в развитии экономики страны и высшего образования, потребности предприятий и, в целом, рынка труда.

Для организации и планирования учебного процесса по кредитной технологии обучения в ВКТУ разработан ряд нормативных документов. Для перевода кредитов, используемых в РК, в ECTS установлены переводные коэффициенты в соответствии с правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152).

С целью контроля качества разработки ОП, программа проходит внутреннюю и внешнюю процедуру оценки качества. Внутренняя оценка качества ОП осуществляется на основании внутренних стандартов обеспечения качества. В рамках внутренней системы обеспечения качества образовательной программы разрабатывается план развития ОП инструментальной мониторинга, оценки и пересмотра ОП в ходе ее реализации.

Внешняя оценка качества ОП осуществляется работодателями, общественностью и академической средой. Экспертиза ОП осуществляется внешними экспертами (работодатели и т.д.).

Уровень включенности работодателей и студентов образовательной программы 6В05301 Техническая физика в разработку образовательной программы достаточно высокий. По предложениям работодателей при разработке ОП были включены следующие дисциплины: «Оборудование и технологии редкометальной промышленности», «Компьютерное моделирование физических процессов в пакете Matlab», «Алгоритмизация и языки программирования (Python)».

В Международной школе инженерии имеются учебные документы ОП: академический календарь, рабочий учебный план, силлабусы, КЭД, контрольно-измерительные материалы для аудиторной работы, материалы для СРО, материалы для контроля знаний; материалы для работы на практиках и др.

Рабочий учебный план разрабатывается на каждый учебный год. Индивидуальные учебные планы студентов (ИУП) формируются на весь период обучения с внесением корректировки при необходимости с помощью эдвайзера на основании учебного плана и каталога элективных дисциплин. Членам экспертной комиссии были представлены необходимая документация, выборочно были просмотрены ИУПы некоторых студентов.

В ходе интервью со студентами и работодателями было выявлено, что в разработке ОП 6В05301 Техническая физика участвуют студенты и работодатели, выражая свое мнение путем анкетирования.

Виды практик также предусмотрены и указаны в образовательной программе: учебная, производственная, преддипломная, которые распределены по курсам обучения, перечень договоров с базами практик по образовательной программе включен в ОП.

Для прохождения практики заключены договоры со следующими промышленными предприятиями: ТОО «Техноаналит», АО «Ульбинский металлургический завод», ТОО «Plasmascience», РГП на ПХВ «Национальный ядерный центр Республики Казахстан».

Международная школа инженерии имеет свои филиалы на производстве: ТОО «Евротехсервис К», ТОО «Астана-Агропартнер», ТОО «КазЦинк».

Эксперты отмечают, что образовательная программа проходит обязательную процедуру согласования с мнением работодателей для оптимизации учебного процесса и разработана в полном соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования.

## **Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие**

### **Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

#### ***Доказательства и анализ:***

В Университете успешно осуществляется основной принцип

студентоцентрированного обучения.

Студентоцентрированное обучение и преподавание в ВКТУ и, соответственно, по ОП 6В05301 Техническая физика достигается: предоставлением гибких учебных программ, когда студенты выбирают из предложенных дисциплин те, которые им более необходимы в дальнейшем в будущей профессиональной деятельности на основе самостоятельного составления ИУП. Интересы обучающихся также учитываются при формировании их личной траектории обучения.

Образовательная программа ОП 6В05301 Техническая физика предусматривает две траектории обучения. Организация учебного процесса по образовательным траекториям базируется на реализации принципа ориентации ОП на личные потребности обучающегося. Свобода выбора дисциплин реализуется через предоставление обучающемуся каталога элективных дисциплин (КЭД) составленного с учетом требований работодателей и содержащего полный перечень дисциплин с указанием целей изучения, краткого содержания и ожидаемых результатов.

Документы, разъясняющие основную политику вуза, доступны для студентов. Студенты обеспечены Справочником-путеводителем ([Путеводитель 2023-2024уч.г ru.pdf](#)).

В ВКТУ сформирована цифровая экосистема вуза с единой точкой доступа для всех пользователей, которая обеспечивает доступ к персонифицированным цифровым сервисам, мобильным приложениям (Личный кабинет сотрудника и студента).

В ВКТУ сформирована цифровая экосистема вуза с единой точкой доступа для всех пользователей, которая обеспечивает доступ к персонифицированным цифровым сервисам, мобильным приложениям (Личный кабинет сотрудника и студента).

В ВКТУ постоянно ведется работа по внедрению, развитию и укреплению: высоко результативных педагогических практик, непрерывного профессионального роста ЦТ; новых цифровых инструментов, информационных источников и сервисов; мобильного обучения; позиции университетов в социальных сетях с образовательным и информационным контентом.

Например, применение методов искусственного интеллекта, виртуальной реальности в учебном процессе; применение цифровых тренажеров, не привязанных к одному рабочему месту, что расширяет круг изучаемых технологий; внедрение технологий «геймификации»; мобильное обучение; переход к интерактивным видам взаимодействия, т.е. возможность самостоятельно получать знания и породить собственное инновационное знание, тем самым формировать новые компетенции, которые носят название четыре «К»: креативность, критическое мышление, коммуникация, кооперация; использование массовых образовательных учебных курсов (МООС). В НАО «ВКТУ» создан Центр образовательных технологий и формируется открытая МОСС площадка.

ВКТУ обладает уникальным Центром физики, где проводятся все лабораторные работы студентов инженерных специальностей. Расписание занятости лаборатории, методические указания к лабораторным работам можно узнать пройдя по вкладке EKTU-LAB, расположенной на образовательном портале.

Контроль и координирование организации учебного процесса осуществляется деканами школ, а также Управлением по академической деятельности. Все IT-сервисы университета реализованы по принципу «одного окна». У каждого обучающегося есть мобильная версия приложения «Личный кабинет студента». Обучающемуся доступно в мобильной версии карточка обучающегося, расписание, зачетная книжка, оплату за обучение, объявления, допуск к сессии, новости ВКТУ, журнал посещаемости и успеваемости и т.д. Каждый обучающийся может скачать приложение в бесплатном интернет-маркете (APP Store, Google Play). Здесь же доступны учебно-методические комплексы дисциплин, которые тоже можно скачать.

При проведении внешнего аудита комиссия убедилась, что образовательная программа реализуется с помощью кредитной технологии, используется балльно-рейтинговая система оценки знаний. Все методы преподавания и виды контроля учебных достижений студентов отражены в ОП и в курсах дисциплин. Реализуемая модульная образовательная программа имеет ряд преимуществ: структура модуля является гибкой, используется системный подход к построению курса и определению его содержания, что дает обучающимся возможность определять свои формы обучения, принимать собственные решения в построении индивидуального маршрута обучения, а также способствует повышению ответственности за собственное обучение.

Центр физики Международной школы инженерии создает максимально благоприятные условия для освоения дисциплин специальности. С этой целью разрабатываются: рабочие программы; контрольно-измерительные материалы для аудиторной работы; материалы для СРО; материалы для контроля знаний; материалы для работы на практиках.

В ВКТУ действует система внутреннего мониторинга качества знаний студентов. Качество знаний студентов оценивается по результатам текущего, рубежного, итогового контроля. Вопросы обеспечения контроля успеваемости обучающихся рассматриваются на заседаниях школы. Экзамены проводятся в виде тестов, в устной и письменной форме. Формы экзамена устанавливаются в зависимости от специфики дисциплины.

Важным для реализации ОП является академическая мобильность. Внешняя и внутренняя академическая мобильность описана в документированной процедуре «Академическая мобильность в ВКТУ» (ДП НАО «ВКТУ» 023 Академическая мобильность от 27.03.2023 г.). Всем обучающимся ОП 6В05301 – Техническая физика предоставляются равные возможности и доступ к участию в программах мобильности: Управление по интернационализации и международному сотрудничеству знакомит обучающихся с возможными программами, объявляет конкурс на отбор

кандидатур на участие в программе «Академическая мобильность», проводит открытый отбор претендентов (уровень владения английским языком).

Студенты ОП 6В05301 – Техническая физика активно участвуют в научных конкурсах различных уровней, от университетского конкурса «StartUp» до международных конкурсов.

В университете работает студенческая профсоюзная организация, которая оказывает социальную помощь и защиту обучающимся, оказавшимся в сложных жизненных ситуациях (П НАО «ВКТУ» 060 Положение о комитете по делам молодежи от 26.02.2021 г.).

В университете работает студенческая профсоюзная организация, которая оказывает социальную помощь и защиту обучающимся, оказавшимся в сложных жизненных ситуациях.

В рамках внутреннего мониторинга качества образовательной программы используются результаты анализа данных, полученных по следующим видам анкет и опросов: анкета оценки образовательной программы, анкета обратной связи по дисциплине, анализ качества проведения учебных занятий, опросы «Преподаватель глазами обучающихся», «Преподаватель глазами коллег», «Университет глазами выпускников», «Опрос работодателей», «Анкетирование первокурсников» и др. Анализ отдельных видов опросов и анкет позволяет оценить сформированность компетенций выпускников по результатам освоения образовательной.

В ходе интервью руководство вуза показало свою осведомленность о результатах анкетирования.

Отмечен высокий уровень удовлетворенности студентами результатами обучения. Как показали результаты интервью с руководителями структурных подразделений университета и студентами им оказывается всесторонняя поддержка. Реализация студентоцентрированного обучения и преподавания, которые были изучены в ходе внешнего аудита, доступны студентам.

### ***Положительная практика:***

Наличие собственных разработок в создании электронной образовательной платформы, функционирование которой поддерживается на высоком техническом уровне. Система способна интегрировать все ключевые элементы деятельности вуза, в том числе инструменты обучения, информирования, оценивания обучающихся.

### ***Замечания:***

- Недостаточное участие обучающихся в программах внутренней и внешней (входящей и исходящей) академической мобильности.

### ***Области для улучшения:***

- Усилить работу по привлечению обучающихся для участия в программах внутренней и внешней академической мобильности;

- активизировать работу по привлечению студентов к участию в конкурсах научных проектов.

### **Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие**

#### **Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация**

##### ***Доказательства и анализ:***

В рамках образовательной деятельности ВКТУ использует внутренние регламенты от стадии приема до выпуска обучающихся: Правила приема обучающихся на образовательные программы высшего и послевузовского образования НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева», Академическая политика, Кодекс академической честности студентов и других документов, размещенных на официальном сайте (<https://www.ektu.kz/?lang=ru>).

Прием студентов в университет производится в соответствии с правилами приема в ВКТУ. Информация о правилах и условиях приема в бакалавриат доступна на сайте ВКТУ во вкладке «Поступление».

Прием осуществляется по заявлениям граждан на конкурсной основе в соответствии с баллами сертификата, утвержденного образца, выданного по результатам единого национального тестирования (ЕНТ) или комплексного тестирования, проводимого по технологиям, разработанным Национальным центром тестирования МНВО РК.

Поступающие должны обладать знаниями в объеме средней школы (гимназия, лицей), подтвержденными на конкурсных вступительных экзаменах.

На ОП 6В05301 Техническая физика принимаются лица, имеющие общее среднее (среднее общее), техническое и профессиональное (среднее профессиональное, после среднее), высшее (высшее профессиональное) образование.

Право на получение иностранцами бесплатного высшего образования на конкурсной основе в соответствии с государственным образовательным заказом определяется международными договорами Республики Казахстан. Прием иностранных граждан осуществляется в виде собеседования, проводимого приемными комиссиями высших учебных заведений.

В Университете ведется системная профориентационная работа. Проводятся следующие мероприятия: Дни открытых дверей, проект «Каникулы с пользой», мобильные агитационные группы «Стенд-моб» и проект «Профориентационный десант ВКТУ в районы ВКО, проект «День Технического» и др.

Для учащихся учреждений среднего общего и профессионального образования ежегодно в Университете проводится олимпиада «Лидер «Жас талап - KZ»», победители которого становятся обладателями гранта ректора ВКТУ имени Д. Серикбаева.

В целях адаптации первокурсников проводятся мероприятия в период ориентационной первой учебной недели. В рамках данной недели проводятся встречи с Ректором, деканом школы, руководителями ОП, эдвайзерами, службами поддержки студентов (ЦОС, Офис регистратора, Центр карьеры, компьютерные классы, медицинский центр, библиотека, общежитие, столовая и др.).

Для первокурсников проводится ориентационная неделя с целью ознакомления с учебно-методической документацией, после получения Логина и Пароля проходит ознакомление с Образовательным порталом и вкладкой «Меню обучающегося». Студентам-первокурсникам раздаются справочники-путеводители.

В Университете реализованы все принципы студентоцентрированного преподавания, в частности, индивидуализация траектории обучения, выбор дисциплин и преподавателей; прозрачность и объективность контроля знаний; разнообразие технологий обучения; доступность учебных материалов, академическая свобода; обучение ведется на казахском и русском языках.

Срок обучения в бакалавриате определяется объемом освоенных академических кредитов. При освоении установленного объема академических кредитов и достижении ожидаемых результатов обучения для получения степени бакалавра, образовательная программа высшего образования считается полностью освоенной.

В университете в достаточной мере имеются службы поддержки студентов: ЦОС, центр карьеры, общежитие, столовая, медицинский центр, спортивный зал, компьютерные классы, библиотека, кабинет психолога и др.

Перевод, восстановление осуществляется в строгом соответствии с Правилами перевода и восстановления обучающихся. Обучающиеся могут переводиться или восстанавливаться на любую образовательную программу независимо от сроков отчисления при восстановлении, за исключением отчисления за невыполнение договорных обязательств по оплате.

Результаты оценки оказывают значительное влияние на будущую карьеру студентов. За основу анализа качества образовательных услуг в ВКТУ принимаются достижения обучающихся, выражающиеся в показателях успеваемости. В процессе обучения обучающиеся проходят текущий, рубежный, итоговый контроль.

Мониторинг информации по успеваемости студентов осуществляется по итогам промежуточной аттестации (экзаменационных сессии) 2 раза в год, итоговой аттестации 1 раз в год, и результаты обсуждаются на заседании Ученого совета.

Основным критерием завершенности обучения по программам бакалавриата является освоение обучающимся не менее 240 академических кредитов за весь период обучения, включая все виды учебной деятельности студента.



Обучающемуся, прошедшему итоговую аттестацию и подтвердившему освоение соответствующей образовательной программы высшего образования, решением АК присуждается степень Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6В05301 – Техническая физика», в соответствии с лицензией и выдается диплом с приложением (Diploma Supplement) на трех языках.

Университет поддерживает связи с выпускниками путем создания сообществ выпускников, для поддержания обратной связи с выпускниками разных лет используются социальные сети (vk.com, facebook.com, instagram.com, twitter.com).

Руководство и ППС Международной школы инженерии работают с предприятиями региона и РК с целью дальнейшего трудоустройства выпускников. Ежегодно составляется сборник резюме лучших выпускников. По запросам работодателей производится рекомендация кандидатур выпускников в соответствии с предъявляемыми ими требованиями. Работа ведется не только по дальнейшему трудоустройству выпускников, но и по отслеживанию карьерного роста, поддержания связей с выпускниками прошлых лет (Клуб выпускников SDI <https://alumni-ektu.tilda.ws/>).

Внешняя экспертная группа отмечает высокий уровень трудоустройства выпускников. В 2023 году по результатам НПП Атамекен ОП «Техническая физика» заняла 1 место по трудоустройству выпускников - 100%. ([https://atameken.kz/ru/university\\_ratings](https://atameken.kz/ru/university_ratings)).

Для поддержания корпоративного духа выпускников создана Ассоциация выпускников «Алтын бесік».

## **Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие**

### **Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**

#### ***Доказательства и анализ:***

Кадровая политика ВКТУ осуществляется в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними нормативными документами (П НАО «ВКТУ» 079 Положение о подборе и адаптации персонала от 01.03.2021 г., П НАО «ВКТУ» 078 Положение об аттестации сотрудников АУП, УВП и ОП от 25.02.2021 г., П НАО «ВКТУ» 082 Положение о системе поощрения сотрудников от 06.02.2023 г., П НАО «ВКТУ» 056 Положение о кадровом резерве от 10.02.2021 г., П НАО «ВКТУ» 128 Положение о проведении аттестации научно-педагогических работников от 13.02.2023 г.). Все документы размещены в открытом доступе на сайте университета.

В ВКТУ реализуется проект «Капитал будущего» (<https://www.ektu.kz/projects/links/kapital-budushchego.aspx>) с целью разработки и внедрения целенаправленной кадровой политики, сориентированной на повышение качества исследовательского, профессорско-преподавательского и управленческого состава путем

реализации программ профессионального роста, стимулирования научной эффективности, обновления кадрового состава через привлечение молодых исследователей и ученых, имеющих опыт работы в ведущих казахстанских и зарубежных университетах и научных центрах.

Профессорско-преподавательский состав формируется в соответствии с квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности и профилю образовательных программ. Средний возраст штатных ППС аккредитуемой ОП составляет 47 лет.

В университете прием на работу ППС осуществляется путем конкурсного отбора претендентов на должность профессорско-преподавательского состава с последующим заключением трудового договора.

Деятельность преподавателей имеет плановой характер, что обеспечивает необходимый баланс учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и организационно-воспитательной работы. Рабочая нагрузка преподавателей отражается в индивидуальном плане преподавателя, который включает перечень мероприятий, сроки и отчет о выполнении. Индивидуальный план преподавателя рассматривается на заседании Международной школы инженерии и утверждается начальником управления по академической деятельности.

При распределении учебной нагрузки учитывается квалификация ППС, прохождение повышения квалификации, деятельность в профессиональной среде. Педагогическая нагрузка преподавателя рассчитывается как в часах, так и в кредитах. ППС проводит лекционные и практические занятия согласно индивидуальной учебной нагрузке. Учебно-методическая работа состоит из подготовки к лекционным, практическим и лабораторным занятиям, СРСР; руководства практиками; УМКД; внедрения в учебный процесс инновационных технологий преподавания и др. В научно-исследовательскую деятельность входят: написание и подготовка к изданию учебников, учебных пособий, монографий, научных статей, докладов; рецензирование учебников, учебных пособий, научных статей, докладов и т.п. В университете также применяется практика привлечения к учебному процессу специалистов-практиков.

С целью повышения мотивации руководством Университета применяется практика материального и морального стимулирования преподавателей и сотрудников за достигнутые ими успехи в педагогической, научно-исследовательской и общественной деятельности.

ППС образовательной программы 6В05301 Техническая физика в 2023-2024 году составляет 18 человек. Доля ППС с учеными степенями и званиями составляет 60%.

Ежегодно в университете разрабатывается план повышения квалификации ППС, основной целью которого является развитие профессиональных и общих компетенций преподавателей с учетом потребности рынка труда. За отчетный период 11 преподавателей ОП 6В05301 - Техническая физика прошли курс повышения квалификации.

Также преподаватели Ескермесов Д., Табиева Е.Е., Арингожина З.Е. прошли научную стажировку по программе «Болашак» в University of Lincoln (Великобритания).

Профессорско-преподавательский состав Международной школы инженерии выполняет НИР как обязательную составляющую своей деятельности, в основное рабочее время в соответствии с индивидуальным планом работы. Анализ степени участия ППС и тематики проводимых НИР, НПД в Школе за 2019-2023 годы показывает, что в целом профессорско-преподавательский состав активно занимается научно-исследовательской деятельностью.

В 2022 г. был выигран проект ГФ МОН РК на тему «Разработка технологии нанесения бактерицидных покрытий медицинских имплантов на основе Ti-Cu-Ta и Ti-Cu-Nb методом магнетронного напыления». Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Плотников С.В.

В 2023 г. был выигран проект АО «Фонд Науки» на тему «Производство строительных материалов из отходов промышленности». Научный руководитель: PhD., асс. профессор Баятанова Л.Б.

В 2023 г. был выигран проект ГФ МОН РК на тему «Производство строительных материалов из отходов промышленности». Научный руководитель: PhD., асс. профессор Уазырханова Г.

В целом, за отчетный период было опубликовано 51 статей в базе данных Scopus и Web of Science.

По дисциплинам аккредитуемой ОП 6B05301 Техническая физика за 5 лет было привлечено к преподаванию и оказанию консультативных услуг 2 приглашенных зарубежных преподавателей: П. Ковалевский (Вроцлавский технологический университет, Польша), Щур Дмитро (Национальная Академия статистики, учета и аудита, Украина).

Кроме того, внутренние и внешние стейкхолдеры привлекаются к постоянному мониторингу, периодической оценки и актуализации образовательных программ.

Для повышения качества преподавания и обеспечения тесной взаимосвязи с производством к учебному процессу привлекаются специалисты, обладающие опытом работы в соответствующих отраслях: Сакенова Р., Имажанова К. и др.

**Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие**

## **Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов**

### ***Доказательства и анализ:***

Знакомство с документацией (самоотчет ОП 6B05301 Техническая физика), интервью и визуальный осмотр ВКТУ позволили комиссии получить положительный вывод о состоянии учебных ресурсов и поддержке студентов.

В ходе визуального осмотра хотелось отметить наличие и функционирование различных служб, обслуживающих студентов, преподавателей. Университет располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практической подготовки и научно-исследовательской работы обучающихся.

Материально-техническая база университета включает в себя учебно-лабораторные корпуса, 3 студенческих общежития, летний экспедиционный кампус «Простор» на Бухтарминском водохранилище, а также ряд вспомогательных помещений.

Оснащённость материально-технической базы позволяет вести учебный процесс на уровне, соответствующем требованиям государственных стандартов. Для поддержки студентов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей в университете функционируют все необходимые службы: Центр обслуживания студентов, Офис - регистратора, Международная школа инженерии (деканат, ППС, эдвайзеры), Медицинский пункт, библиотека, Департамент научно-исследовательской деятельности, Управлением по международному сотрудничеству (все вопросы организации внешней академической мобильности), Департамент по социальной и молодежной политике, Совет кураторов, Комитет по делам молодежи психологическая служба и др.

В распоряжении обучающихся имеется спортивная база университета, включающая спортивные и тренажерные залы; библиотека с 5-ю читальными залами различного назначения на 425 посадочных мест. Общий фонд литературы более 1 млн. экз. Медицинский пункт ВКТУ включает в себя кабинет терапевтического приёма и процедурный кабинет. Функционирует психологическая служба. Университет укомплектован современной компьютерной и множительной техникой.

Для проживания обучающихся университет располагает тремя студенческими общежитиями на 1385 койко-мест, которые полностью обеспечены новой мебелью. Созданы социальные помещения: интернет – кафе, комнаты отдыха и самоподготовки, компьютерные и читальные залы, обеспеченные стабильной Wi Fi связью.

Для организации общественного питания обучающихся и сотрудников университет располагает 2-я столовыми.

Общий фонд учебной, учебно-методической литературы в библиотеке ВУЗа составляет 1 007 355 экземпляров.

Анализ показывает, что обеспеченность учебно-методической литературой дисциплин учебного плана ОП Техническая физика соответствует установленному нормативу. Ежегодно обновляется учебная литература на бумажных и электронных носителях.

В вузе сформирована научно-инновационная инфраструктура, объединяющая Центр превосходства «VERITAS», ориентированный на разработку новых видов продукции для производства на ведущих промышленных предприятиях Восточно-Казахстанской области и Центр компетенций «Smart engineering», созданный для развития технологий смарт-

инжиниринга и импорт замещения в отрасли машиностроения и горно-металлургического комплекса. В ВКТУ открыта инновационная «Мастерская Лу Бань», которая уже сегодня может готовить квалифицированных специалистов в области инженерной практики, транспортной техники и технологий, а также к работе с более экологичными электромобилями.

Международная школа инженерии обладает достаточной материально-технической базой для успешной реализации ОП.

В аудиторный фонд Международной школы инженерии входят Центр физики. В центре физики функционируют 5 учебных лабораторий - «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная и ядерная физика», лекционных аудиторий нет и 1 лаборатория с элементами научных исследований «Моделирование сложных физических процессов»

Университет имеет собственный персонифицированный интерактивный ресурс. Программно-аппаратный комплекс «Цифровой университет» представляет собой интеграцию нескольких мощных подсистем: Dales (образовательный портал, собственная разработка), 1С-Кадры и 1С-Бухгалтерия, система электронного документооборота (СЭД, Directum), PerCo (система доступа). Основой комплекса «Цифровой университет» является Образовательный портал «Dales of knowledges». Основная задача образовательного портала связана с поддержкой высокотехнологичного учебного процесса и дополнена функциями оперативного и стратегического планирования всех процессов университета.

Все IT-сервисы университета реализованы по принципу «одного окна».

Для развития ОП 6В05301 Техническая физика формируется единая практико-ориентированная платформа подготовки кадров, переведен в цифровой формат весь процесс обучения (S-Portal), где обучающимся доступны все сервисы, осуществляется контроль присутствия обучающихся и ППС на занятиях с использованием технологии «NFC», EM-Marine.

Активно обучающиеся используют Личный кабинет с авторизованным ходом в систему. Разработано мобильное приложение для студентов, которое позволяет при авторизации обучающегося получить доступ к следующим данным: карточка обучающегося, расписание преподавателя, расписание сессии, расписание семестра, зачетная книжка, оплату за обучение, объявления, допуск к сессии, новости ВКТУ, журнал посещаемости и успеваемости.

В университете разработана политика в области инфраструктуры, нацеленная на формирование социально-дружественной среды для обучения и работы. Университет располагает современной образовательной, научно-инновационной, спортивной, социальной и информационно-коммуникационной инфраструктурой, которая обслуживает потребности обучающихся и сотрудников

Для реализации миссии, целей и задач образовательной программы «Техническая физика» имеются достаточные информационно-коммуникационные и библиотечные ресурсы.

***Положительная практика:***

Высокий уровень материально-технической базы университета, полное обеспечение местами в общежитиях иногородних студентов, устойчивое интернет-соединение на всей территории вуза, забота о физическом здоровье обучающихся и ППС.

***Области для улучшения***

- Рекомендуется продолжить работу по улучшению и обновлению материально-технической базы современным оборудованием.

**Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие**

**Стандарт 7. Информирование общественности**

***Доказательства и анализ:***

В ВКТУ обеспечены открытость и информирование общественности о своей деятельности, это является одним из главных аспектов обеспечения гарантии качества образования.

Универсальным инструментом информирования является сайт университета <https://www.ektu.kz/>

Сайт КСТУ состоит из следующих частей: НОВОСТИ, УНИВЕРСИТЕТ, ПОСТУПЛЕНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ИННОВАЦИИ, КЛУБ ВЫПУСКНИКОВ SDI, там предложена информация о деятельности университета, образовательных программах, ППС и др.

Полная информация об ОП 6В05301 Техническая физика опубликована на сайте университета во вкладке «Образование» и доступна всем внешним и внутренним потребителям образовательной программы по ссылке [https://www.ektu.kz/departments/sc\\_mecheng/eduproglis/undergraduate/technical\\_physics.aspx](https://www.ektu.kz/departments/sc_mecheng/eduproglis/undergraduate/technical_physics.aspx)

Информация об ОП 6В05301 Техническая физика включает цель ОП, квалификационную характеристику выпускника, карту компетенции специалиста, модульный учебный план.

Следуя принципам открытости и доступности для общественности, университет открыто размещает полную и достоверную информацию о всех уровнях образования в ВКТУ (<https://www.ektu.kz/enrollee.aspx>). В ДП НАО «ВКТУ» 022 Информационный сайт (от 23.11.2022 г., <https://cloud.mail.ru/public/QwFf/UY3sygs3n>) помимо общих требований к контенту, излагаются правила функционирования интерактивных приложений, управление новостным блоком, политика безопасности информационного сайта.

Вся информация о НАО «ВКТУ» публикуется во вкладках «Новости ВКТУ» (<https://www.ektu.kz/newsevents.aspx>) и «СМИ о нас» (<https://www.ektu.kz/PressCenter/MassMedia.aspx?lang=ru>).

Во вкладке «Университет» размещены персональные страницы преподавателей <https://www.ektu.kz/pps.aspx>, партнеры <https://www.ektu.kz/partner.aspx> и почетные выпускники ВКТУ <https://www.ektu.kz/abouttheuniversity/honorarygraduates.aspx>.

Во вкладке «Трудоустройство» на странице «Образование» на сайте вуза <https://www.ektu.kz/> размещены сборники вакансий и резюме выпускников <https://www.ektu.kz/employment.aspx>.

Блог ректора обеспечивает эффективную обратную связь руководства вуза с обращающимися субъектами: обучающимися и их родителями, сотрудниками, профессорско-преподавательским составом, работодателями, представителями общественности, при этом, также связь поддерживается и через электронную почту ректора.

***Положительная практика:***

1. Высокий уровень использования разнообразных информационных и СМИ каналов наряду с собственным разработанным образовательным порталом.
2. Открытость и доступность отчетной информации о деятельности вуза.

**Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие**

## **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 – полное соответствие**

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

**Замечания:**

- Недостаточное участие обучающихся в программах внутренней и внешней (входящей и исходящей) академической мобильности.

**Области для улучшения:**

- Усилить работу по привлечению обучающихся для участия в программах внутренней и внешней академической мобильности;

- активизировать работу по привлечению студентов к участию в конкурсах научных проектов.

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

**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие**

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

**Области для улучшения:**

- Рекомендуется продолжить работу по улучшению и обновлению материально-технической базы современным оборудованием.

**Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие**



## ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НАОКО (IQAA)  
 Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева  
 15 апреля – 16 апреля 2024 года

<i>Уақыты Время</i>	<i>Іс-шара Мероприятие</i>	<i>Қатысушылар Участники</i>	<i>Өту орны Место</i>
<i>14 апреля, 2024 г.</i>			
<i>В течение дня</i>	Прибытие членов группы. Заселение в гостиницу	<i>Члены ВЭГ</i>	<i>Отель</i>
<i>1-день: 15 апреля, 2024 г.</i>			
8:30	Приезд в университет	<i>Р-, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
09:00-10:00	Брифинг, обсуждение организационных вопросов	<i>Р-, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
10:00-10:45	Интервью с Председателем Правления-Ректором	<i>Р, ЭГ, К, Член Правления-Проректор по академическим вопросам –И.о. ректора - Машекенова Асия Хасеновна, к. т. н.</i>	<b>Аудитория Г-1-101</b>
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
11:00-11:45	Интервью с проректорами	<i>Р, ЭГ, К, 1. Член Правления-Первый проректор - Сапарходжаев Нурбек Пажарбекович, ассоц. профессор, PhD</i>	<b>Аудитория Г-1-101</b>
11:45-12:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
12:00-12:45	Интервью с руководителями структурных подразделений	<i>Р, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-101</b>
12:45-13:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
13:00-14:00	Обед	<i>Р, ЭГ, К</i>	<i>Кафе</i>

14:00-14:45	Интервью с деканами и руководителями образовательных программ по направлениям аккредитуемых программ		Аудитория Г-1-101
14:45-15:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
15:00-15:45	Интервью с ППС кафедр по направлениям аккредитуемых образовательных программ	<i>Р, ЭГ, К, ППС:</i>	Аудитория Г-1-101
15:45-16:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Б, ЭТ, К</i>  <i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
16:00-16:45	Интервью с работодателями	<i>Р, ЭГ, К,</i> <i>Работодатели</i>	Аудитория Г-1-101 Список работодателей (приложение 4)
16:45-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
17:00-19:00	Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям аккредитуемых образовательных программ	<i>Р, ЭГ, К,</i> <i>руководители образовательных программ</i>	Базы ОП (Приложение 1)
<b>2-день: 16 апреля, 2024 г.</b>			
8:45	Приезд в университет	<i>Б, ЭТ, К</i>  <i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
09:00-09:45	Интервью с обучающимися (бакалавры, магистранты, докторанты)	<i>Р, ЭГ, К</i> <i>Обучающиеся</i>	Аудитория Г-1-101 (Приложение 4)
09:45-10:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
10:00-10:45	Интервью с выпускниками	<i>Р, ЭГ, К,</i> <i>выпускники</i>	Аудитория Г-1-101 (5-косымша)  Аудитория Г-1-101 (приложение 5)
10:45-11:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы	<i>Р, ЭГ, К</i>	Аудитория Г-1-139
11:00-13:00	Посещение баз практик и учебных занятий	<i>Р, ЭГ, К, ППС,</i> <i>ответственные за базы практик</i>	Базы практик (приложение 2) Расписание учебных занятий (приложение 3)
13:00-14:00	Обед	<i>Р, ЭГ, К</i>	

			Кафе
14:00-15:00	Приглашение руководителей образовательных программ по запросу экспертов	<i>Р, ЭГ, К, руководители образовательных программ</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
15:00-16:00	Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемым образовательным программам. Приглашение отдельных представителей университета и структурных подразделений по запросу экспертов.	<i>Р, ЭГ, РСП, руководители образовательных программ</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
16:00-17:00	Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита.	<i>Р, ЭГ, К</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
17:00-17:30	Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита	<i>Р, ЭГ, К, Руководство</i>	<b>Аудитория Г-1-139</b>
По графику	Отъезд экспертов	<i>Р, ЭГ, К</i>	

**Обозначения:** Руководитель ЭГ – Р; Экспертная группа – ЭГ;  
**Координатор** – К, **Ответственное лицо за внешний аудит от вуза** – ОЛВ, **Руководители структурных подразделений** – РСП.

**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ**

**по программной аккредитации Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева**

**Ответственный за проведение специализированной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1.	Аноп Дарья Камильевна	Начальник управления стратегии развития и обеспечения качества, ассоциированный профессор, к. т. н.

**Руководство  
Ректор**

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1.	Машекенова Асия Хасеновна	Член Правления-Проректор по академическим вопросам - И.о. ректора

**Проректора**

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1.	Сапарходжаев Нурбек Пажарбекович	Член Правления-Первый проректор, ассоциированный профессор, доктор PhD
2.	Конурбаева Жадыра Тусупкановна	Член Правления- проректор по науке и инновациям, ассоциированный профессор, к.э.н

**Руководители структурных подразделений**

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Байгереев Самат Рахимгалиевич	Директор управления по академической деятельности, доктор PhD
2.	Денисова Оксана Касымовна	Начальник офиса сопровождения научно-исследовательских проектов (SoP office), ассоц. профессор, к.э.н.
3.	Толыбаева Гаухар Манатовна	Главный специалист научно-исследовательской деятельности – доктор PhD, ассоц. профессор
4.	Бухатанова Зухра Бердыбековна	Проект-менеджер отдела организации и мониторинга учебного процесса
5.	Жайжатырова Меруерт Сабыровна	И. о. начальника офис-регистратора

6.	Трофименко Светлана Александровна	Директор центра карьеры
7.	Муслиманова Гульнар Ерсаиновна	Руководитель приемной комиссии, к. т. н.
8.	Ержебаева Айнур Каиргазиновна	Начальник управления по международному сотрудничеству
9.	Даниярова Карлыгаш Манашевна	Начальник отдела по подбору и развитию персонала
10.	Жанабаева Гульнара Нургасовна	Директор Департамента по социальной и молодежной политике
11.	Всяких Наталья Викторовна	Главный бухгалтер
12.	Аноп Дарья Камильевна	Начальник управления стратегии развития и обеспечения качества, к.т.н., ассоц. профессор
13.	Мельник Дарья Евгеньевна	И.о. начальника центра систем менеджмента
14.	Касымова Карлыгаш Канатовна	Руководитель центра информационной политики и медиакоммуникации (Медиа центр)
15.	Едигенов Улан Булатович	И. о. начальника управления по развитию инфраструктуры
16.	Дроздова Ольга Николаевна	Руководитель библиотеки
17.	Зуев Виталий Николаевич	Начальник управления сопровождения и информационных технологий

#### **Декан и руководители направлений образовательных программ**

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1.	Рахметуллина Женисгуль Толеухановна	Декан Международной школы инженерии, к. ф.-м. н.
2.	Арингожина Зарина Ержановна	Руководитель ОП 6В05301 - Техническая физика
3.	Баятанова Ляйла Болаткановна	Руководитель ОП 7М05301/8D05301 - Техническая физика

#### **Профессорско-преподавательский состав**

№	ФИО	Степень	Должность
1.	Ерболатова Гульнара	PhD	ассоциированный профессор

	Уалхановна		
2.	Молдабаева Гульжаз Сейткановна	магистр	старший преподаватель
3.	Ескермесов Дидар Кайратович	PhD	ассоциированный профессор
4.	Кожаметов Ернат Абилхайырович	PhD	старший преподаватель

### Обучающиеся (Бакалавры/магистранты)

№	ОП	Ф. И. О.	Курс, (GPA)
1.	8D05301 - Техническая физика	Сағымбекова Эльфира Сағымбекқызы	1 курс, 3,91 8D05301
2.	7M05301 - Техническая физика	Кусайнов Арыстанбек Ерланович	2 курс, 3,61
3.		Батанов Еламан Ермекұлы	1 курс
4.	6B05301 - Техническая физика	Қалиасқарова Мөлдір Төлеуханқызы	3 курс, 3,90
5.		Оразқанова Ардақты Амангельдықызы	3 курс, 3,96
6.		Измайлов Леонид Николаевич	3 курс, 3,06
7.		Перевалов Тимофей Дмитриевич	3 курс, 3,89
8.	6B05301 - Техническая физика	Мухаметхан Мәди Ришатұлы	2 курс, 3,72
9.		Каирбаева Лимара Санатовна	2 курс, 3,79

### Выпускники

№	ОП	Ф. И. О.	Место работы, должность
1.	7M05301 -	Әнуарбекова Шырай Дидарқызы	ВКТУ им.Д.Серикбаева, преподаватель центра физики

2.	Техническая физика	Қамбаров Еділжан Ержанұлы	Назарбаев Интеллектуальная школа учитель-модератор физики (онлайн)
3.		Догадкин Дмитрий Сергеевич	Инженер-исследователь Центр компетенций «Smart engineering» (ТФ-7М05301)
4.	6B05301 - Техническая физика	Райсов Нұрмаханбет Саятұлы	Инженер НИЦ «Инженерия поверхности и трибология» ВКУ имени Сарсена Аманжолова
5.		Генцельман Эдуард Викторович	Техник-физик «ТОО Техноаналит»
6.	8D05301 - Техническая физика	Төлеуханова Жанерке Төлеуханқызы	Кгп на пхв «ВКО Многопрофильный Центр Онкологии и Хирургии» Медицинский физик
7.		Табиева Еркежан Еркінбекқызы	Ведущий научный сотрудник Центр превосходства VERITAS
8.		Сағидұғұмар Амангелді Нұрмұханбетұлы	Научный сотрудник Центр превосходства VERITAS

### Представители работодателей

№	ОП	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Техническая физика	Кылышканов Манарбек Калымович	Начальник научного центра АО «УМЗ»
2		Баяндинова Молдир Болеухановна	Научный сотрудник ТОО «PlasmaScience»
3		Ержанқызы Алтынай	Научный сотрудник, ТОО «Институт композиционных материалов»
4		Веригин Александр Александрович	Директор ТОО «Техноаналит»
5		Андыбаева Гаухар Маратовна	Кгп на пхв «ВКО Многопрофильный Центр Онкологии и Хирургии» Медицинский физик

## **СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. План развития образовательной программы
2. Образовательная программа
3. Каталог элективных дисциплин
4. Выписка из протокола с работодателями по разработке ОП
5. Выписка из протокола по разработке и согласованию каталога элективных дисциплин с работодателями
6. Индивидуальный план ППС
7. Индивидуальный план студента
8. Копии договоров с базами практик
9. Силлабусы по дисциплинам: *Механика, Молекулярная физика, механика, Электричество и магнетизм*
10. Положение об антиплагиате
11. Положение об антикоррупционной политике
12. Правила приема на обучение
13. Положение об организации и проведении профессиональной практики