



**IQAA**

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

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

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
8D05301 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**

---

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.

**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА  
ПО САМООЦЕНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D05301  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ПО  
КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	Несоответствие
<i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества и академическая честность	+			
<i>Стандарт 2</i> Содержание образовательной программы	+			
<i>Стандарт 3</i> Качество профессорско-преподавательского состава (ППС)	+			
<i>Стандарт 4</i> Качество научно-исследовательской работы	+			
<i>Стандарт 5</i> Эффективность системы поддержки докторантов	+			
<i>Стандарт 6</i> Ресурсы	+			
<i>Стандарт 7</i> Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности	+			

**СОДЕРЖАНИЕ****ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

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

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

Соответствие стандартам программной аккредитации	
Введение.....	8
<i>Стандарт 1</i>	
Политика в области обеспечения качества и академическая честность .....	8
<i>Стандарт 2</i>	
Содержание образовательной программы .....	11
<i>Стандарт 3</i>	
Качество профессорско-преподавательского состава .....	13
<i>Стандарт 4</i>	
Качество исследовательской работы .....	15
<i>Стандарт 5</i>	
Эффективность системы поддержки докторантов .....	17
<i>Стандарт 6</i>	
Ресурсы .....	19
<i>Стандарт 7</i>	
Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности .....	21

**ГЛАВА 3**

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	26
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	31
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	37

## **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, магистрантами, докторантами, 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 с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим и материально-техническим обеспечением.

## **Основные характеристики вуза**

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета. Серикбаева – исследовательский технический университет – центр опережающего инженерного образования и высокотехнологичных исследований. ВКТУ создан постановлением Совета Министров СССР от 5 августа № 866 и постановлением Совета Министров Казахской ССР от 30 августа № 765.

ВКТУ по форме собственности является Некоммерческим акционерным обществом. Имеет лицензию на образовательную деятельность № KZ50LAA00018507 от 29.07.2020.

Руководитель университета – Рахметуллина Сауле Жадыгеровна, председатель правления-ректор, кандидат технических наук, ассоциированный профессор, MBA.

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 smart-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 8D05301 Техническая физика Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева проводился с 15 по 16 апреля 2024 г.

ВКТУ осуществляет деятельность по ОП 8D05301 Техническая физика на основании государственной лицензии №KZ50LAA00018507 от 29.07.2020, выданной Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК.

Цели 8D05301 – Техническая физика направлены на реализацию миссии Университета и реализуются в соответствии с миссией, видением, стратегическим планом и внутренними нормативными документами, регламентирующими академический процесс.

Подготовку магистров по ОП 8D05301 Техническая физика осуществляет Международная школа инженерии.

Интервью с проректорами, руководителями структурных подразделений, ППС, магистрантами, докторантами, выпускниками 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 программной аккредитации*****Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества 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 8D05301 Техническая физика реализуется на всех уровнях ВКТУ (ректората, школ и др. подразделений) для развития и поддержания культуры качества.

Подготовка докторов философии (PhD) по ОП 8D05301 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 магистранты, докторанты подтвердили факты проверок работ на плагиат.

Постоянный мониторинг и периодическая оценка аккредитуемой ОП 8D05301 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 8D05301 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, магистрантами, докторантами и работодателями выяснилось, что по поддержанию академической честности и академической свободы, защите от любого вида нетерпимости и дискриминации в отношении студентов, магистрантов, докторантов, преподавателей и сотрудников в университете системно применяются меры.

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

### ***Положительная практика:***

1. Университет в 2023 году получил Сертификат системы менеджмента качества в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2015 и имеет политику гарантии качества образования, основанные на Европейских стандартах и документированные процедуры по системе менеджмента качества, которые определяют требуемый уровень качества предоставляемых образовательных услуг и обеспечивают трансфер научных исследований в образовательный процесс.

2. Университет имеет положительную динамику улучшения мест в различных рейтингах, таких как UniRank, Scimago Institutions Rankings, Webometrics Ranking of World Universities, QS Stars.

3. Отмечается высокая степень цифровизации в системе обучения и электронной системы документооборота.

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

#### **Стандарт 2. Содержание образовательной программы**

##### *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 8D05301 – 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 8D05301 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 180 кредитов.

Учебная нагрузка включает всю учебную деятельность докторанта – лекции, семинары, групповые занятия, групповые упражнения, практическую и лабораторную работу, студийные занятия, практику на производстве, научную или профессиональную стажировку, научно – исследовательскую работу (экспериментально – исследовательскую работу), написание и защиту докторской диссертации, самостоятельную работу, в том числе под руководством научного руководителя.

ОП 8D05301 Техническая физика содержит:

- 1) теоретическое обучение, включающее изучение базовых и профилирующих дисциплин;
- 2) педагогическую / профессиональную практику;
- 3) научно-исследовательскую/экспериментально-исследовательскую работу;
- 4) выполнение и защиту докторской диссертации;
- 5) промежуточную и итоговую аттестации.

Все учебные дисциплины образовательной программы 8D05301 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.

ОП 8D05301 Техническая физика предполагает фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку и углубленное изучение дисциплин по соответствующим направлениям наук для системы послевузовского образования и научной сферы.

В рамках студентоцентрированного обучения и преподавания используются четкие критерии и объективные последовательные процедуры оценки успеваемости, соответствующие установленным правилам и направленные на достижение планируемых результатов обучения и целей ОП 8D05301 Техническая физика.

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.

Цели ОП 8D05301 Техническая физика сформулированы, исходя из оценки востребованности образовательных программ, которые определяются интересом потенциальных работодателей, потенциала вуза, требований государства и общества в целом.

Цели ОП 8D05301 Техническая физика и результаты обучения разработаны в соответствии с Национальной рамкой квалификаций, приоритетами и потребностями рынка труда региона,

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.

Экспертиза ОП осуществляется внешними экспертами (работодатели и т.д.).

Уровень включенности работодателей и докторантов образовательной программы ОП 8D05301 Техническая физика в разработку образовательной программы достаточно высокий.

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 докторантов (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 докторантов.

В ходе интервью со докторантами и работодателями было выявлено, что в разработке ОП «Техническая физика» участвуют докторанты и работодатели, выражая свое мнение путем анкетирования.

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.

#### ***Положительная практика:***

1. Активно ведутся агитационные работы среди абитуриентов, студентов и магистрантов для их привлечения на обучение по образовательной программе «Техническая физика».

2. Университет на регулярной основе финансирует зарубежные стажировки профессорско-преподавательского состава и докторантов для совершенствования образовательной программы и преподавательского процесса.

3. Расширяется круг казахстанских и иностранных ВУЗов, научных центров и промышленных партнеров для поддержки и улучшения содержания программы «Техническая физика» для целевого образования.

#### ***Области для улучшения:***

Рекомендуется усилить внимание ко все более востребованному направлению. «Медицинская физика» путем увеличения часов по данной тематике или организацией новой программы в связи с высоким интересом в Республике Казахстан к направлению «Ядерная медицина».

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

#### **Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава**

##### ***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 42 лет.

В соответствии с профилем данной ОП 8D05301 – Техническая физика к преподаванию привлекаются педагогические кадры Центра физики Международной школы инженерии.

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 8D05301 – Техническая физика за 5 лет было привлечено к преподаванию и оказанию консультативных услуг 1 Приглашенный зарубежный приглашенный преподаватель из Вроцлавского университета Науки и технологии, а также по внешней академической мобильности профессор из НАО «Восточно-Казахстанского университета имени С. Аманжолова» см. Таблицы 3.4, 3.5.

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

***Положительная практика:***

1. Имеется положительный опыт по социальной поддержке молодых ученых и преподавателей для привлечения качественных кадров.

2. В университете действует система надбавок, начисляемых по результатам показателей за учебно-методическую, научно-исследовательскую, организационно-воспитательную работу, а также за выполнение КРІ и руководство НИР, получивших призовые места на конкурсах.

***Области для улучшения:***

- Активизировать публикационную активность ППС ОП в индексируемых журналах (Scopus, Web of Science).

**Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие**

**Стандарт 4. Качество исследовательской работы**

***Доказательства и анализ:***

Университетом создаются условия для проведения докторантами научно-исследовательской работы в рамках диссертационной работы в соответствии с законодательством РК и международными требованиями (Зальцбургские принципы). Соответствие содержания диссертационной работы докторанта законодательству РК и международным требованиям.

Тематика диссертационных работ докторантов отражает как научные направления ОП «Техническая физика», так и сферу интересов самого научного руководителя, соответствуют требованиям Закона Республики Казахстан «Об образовании», «О науке», нормативных актов МНВО РК.

За научно-техническую деятельность в университете отвечает Департамент научно-исследовательской деятельности – структурное подразделение университета, целью которой является обеспечение лидерской позиции в науке среди технических вузов страны по доле публикаций и научных результатов в приоритетных областях научно-технологического развития мировой экономики.

В университете функционирует Научно-технический совет НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева» (далее НТС), который является коллегиальным органом управления научно-технической, научно-организационной и исследовательской деятельностью в университете и действует по принципам гласности и равноправия членов. НТС в своей деятельности руководствуется Законами Республики Казахстан «О науке», «Об образовании», «Об инновационной деятельности», Уставом университета, нормативными документами Министерства образования и

науки Республики Казахстан, приказами ректора и решениями Ученого Совета. Положение об НТС размещено на сайте университета (<https://www.ektu.kz/files/cnir/ScientificAndTechnicalCouncil/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%9D%D0%A2%D0%A1.pdf>).

Научно-исследовательская работа докторанта осуществляется на основе индивидуального плана работы (ИПР). Научные консультанты и темы докторских диссертаций утверждаются приказом Председателя Правления - ректора ВКТУ на основании решения Ученого совета университета. По данной ОП привлечены ученые из дальнего и ближнего зарубежья для совместной подготовки докторантов PhD. Отечественные и зарубежные научные руководители проводят разные совместные научные работы и мероприятия: круглые столы по актуальным вопросам физики в образовании, совместные проекты.

Тема докторской диссертации каждого докторанта определяется в течение первого семестра и утверждается приказом Председателя Правления – ректора на основании решения Ученого совета университета. Докторанты могут вносить изменения в название темы докторской диссертации в течение первого года обучения. В конце каждого учебного года докторанты отчитываются о выполнении НИР на заседании Ученого совета.

Докторанты имеют возможность в соответствии с профилем подготовки выполнять экспериментальную часть работы в НАО «ВКТУ». Для этого в начале учебного года составляется план-график проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, лабораторно-аналитических исследований, в том числе на базе Центра превосходства «VERITAS».

Объем научно-исследовательской работы докторанта составляет 123 академических кредита в общем объеме ОП 8D05301 Техническая физика.

В рамках НИРД индивидуальным планом работы докторанта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств предусматривается обязательное прохождение стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности, в том числе за рубежом.

В университете функционирует диссертационный совет по направлению подготовки: D090 Физика: 8D05301, 6D072300 Техническая физика. Типовое положение о диссертационном совете, его состав, объявления о защите и отчеты о работе за предыдущие годы размещены на сайте университета (<https://www.ektu.kz/research/dissertationcouncil/d090.aspx>).

В постоянный состав диссертационного совета по защите докторских диссертаций на присуждение ученой степени доктора философии (PhD) по направлению подготовки: D090 Физика: 8D05301, 6D072300 Техническая физика входят два штатных сотрудника университета и два представителя других организаций.

Диссертационный совет проводит защиту диссертации, представленной докторантом в форме диссертационной работы или серии статей,

опубликованных докторантом согласно требованиям пункта 5-1 Правил присуждения степеней, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 127.

В 2023 году утверждены темы диссертационных работ двух докторантов 1-го курса и назначены их первые и зарубежные научные консультанты.

В 2022 учебном году получен один патент «Способ обработки поверхности листа и устройство для его осуществления» № 35830 дата публикации заявки: 09.09.2022.

### ***Положительная практика:***

1. В 2023 году защищены 6 диссертаций на соискание ученой степени доктор философии (PhD), что является значительным показателем эффективности научно-исследовательской работы университета по данной программе.

2. Тесное сотрудничество с крупными индустриальными партнерами и их географическое расположение вблизи университета позволяет проводить экспериментальную апробацию и внедрение разработанных технологий по тематикам ОП «Техническая физика».

### ***Области для улучшения:***

- Повышение патентоспособности разрабатываемых технологий и получение на них документов на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) (патенты, ноу-хау и др.);

- повышение коммерциализации РИД (результаты интеллектуальной деятельности), путем их передачи индустриальным партнерам.

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

## **Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов**

### ***Доказательства и анализ:***

Университет оказывает полноценную поддержку докторантов на всех стадиях обучения в рамках образовательной программы. В университете внедряется единая практико-ориентированная платформа подготовки кадров. Сформированы соответствующие уровни лабораторной базы: учебные лаборатории при кафедрах для обучения базовым компетенциям по предметам, центр опережающего развития «Veritas» для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований. ОП Техническая физика располагает 1 методическим кабинетом для магистрантов и докторантов и тремя специализированными лабораториями

Университет располагает библиотекой с 5-ю читальными залами различного назначения. Общий фонд литературы более 1 млн. экз. В структуру библиотеки входят 6 читальных залов, отдел абонемента и 7

специализированных отделов. Студенты, преподаватели и научные работники имеют возможность пользоваться необходимой учебной, научной, художественной и справочной литературой, получать квалифицированные консультации при написании рефератов, курсовых, дипломных и научных работ. Компьютерный парк библиотеки включает десятки компьютеров, подключенных к сети Интернет, фонд мультимедиа, сканеры, принтеры, видеодвойка, копировальные аппараты. К услугам пользователей – полнотекстовые базы данных: «Параграф», «Патенты РК», Информационно-поисковая система «Derek-Info. Строительство», программа «Sana», информационно-поисковая система "Zerde-Info" и другие, а также доступ к удаленным полнотекстовым ресурсам других библиотек и организаций.

Сайт и образовательный портал университета являются единой системой информационного обеспечения обучающихся и ППС. Полная информация об ОП дается на странице кафедры, а также в соответствующих разделах сайта и подсистемах портала. На территории университета и общежитий имеется доступ к Wi-Fi. Все IT-сервисы университета реализованы по принципу “одного окна”. У каждого магистранта есть мобильная версия приложения “Личный кабинет”. Доступно в мобильной версии расписание, успеваемость, все новости университета, информация о переносе занятий 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. У ППС и обучающихся есть доступ к электронным журналам и базам данных.

В структуре университета имеется медицинский центр. Медицинский центр включает в себя 6 кабинетов: кабинет терапевтического приёма, кабинет доврачебного приёма и процедурный кабинет, массажный кабинет, физиокабинет, регистратура. В распоряжении студентов имеется спортивная база университета, включающая 6 спортивных и тренажерных залов. Для организации общественного питания студентов университет располагает 2-я столовыми.

Для реализации права обучающихся с ограниченными возможностями здоровья на получение образования в соответствии с познавательными возможностями и способностями, их социализация, адаптация и интеграция в общество университет предоставляет все условия для поддержки студентов с особыми потребностями, через формы дистанционного обучения, а также условий, предусмотренных П НАО «ВКТУ» 136 Положением о мерах социальной поддержки обучающихся (от 22.06.2022 г., <https://cloud.mail.ru/public/bEn4/McnDv2ydg>).

Университет обеспечивает оказание материальной помощи нуждающимся: льготы, стипендии, гранты, целевую материальную помощь.

Обучающиеся принимают участие в оценке качества реализации образовательных программ. Механизмами их участия являются представительство обучающихся в коллегиальных органах управления и мониторинга, анкетирование, социологические опросы, отзывы выпускников о качестве полученных образовательных услуг

## Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

### **Положительная практика:**

1. Высокий уровень цифровизации, материальных ресурсов и социальных возможностей для реализации потенциала научных работников.

### **Области для улучшения:**

- Повышение системы стимулирования докторантов (материальные и другие формы поощрения) при опубликовании работ в высокорейтинговых мировых изданиях, получении РИД;

- стимулирование для молодых кадров, с целью сохранения перспективных выпускников внутри ВКТУ после окончания их обучения для образовательного и научного процессов.

## Стандарт 6. Ресурсы

### **Доказательства и анализ:**

Знакомство с документацией (самоотчет ОП 8D05301 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 докторантов, 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 докторантов 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, Департамент по социальной и молодежной политике, Совет кураторов, Комитет по делам молодежи психологическая служба и др.

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 8D05301 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.

### ***Области для улучшения:***

- Продолжить работу по обновлению материально-технической базы по всем аккредитуемым программам.

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

## **Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и информирование общественности**

### **Доказательства и анализ:**

Требования к уровню подготовки докторанта определяются на основе Дублинских дескрипторов третьего уровня высшего образования (докторантура) и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения.

Результаты обучения формулируются как на уровне всей ОП 8D05301 - Техническая физика, так и на уровне отдельных модулей или учебной дисциплины. Дескрипторы третьего уровня в рамках Всеобъемлющей рамки квалификаций Европейского пространства высшего образования (РК-ЕПВО) отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающегося

Учебные достижения докторантов оцениваются с использованием различных форм контроля и аттестации, определяемых в соответствии с документированными процедурами.

Докторанту, освоившему полный курс теоретического обучения образовательной программы докторантуры, но не выполнившему НИРД (ЭИРД), предоставляется возможность повторно освоить академические кредиты НИРД (ЭИРД) и защитить диссертацию в последующие годы на платной основе.

Докторанту, освоившему полный курс теоретического обучения образовательной программы докторантуры, выполнившему НИРД (ЭИРД), но не защитившему докторскую диссертацию, результаты обучения и академические кредиты присваиваются и предоставляется возможность защитить диссертацию в течение двух лет после выпуска на бесплатной основе, а в последующие годы на платной основе в объеме не менее 4 академических кредитов. При этом по истечению 3 лет после выпуска докторант допускается к защите только после повторного утверждения научного обоснования диссертационного исследования на платной основе.

По работе диссертационного совета ВКТУ им. Д.Серикбаева по направлению подготовки: D090 – Физика, 8D05301–6D072300 Техническая физика есть полная актуальная информация, в т.ч.:

- типовое положение о диссертационном совете (Приказ МОН РК от 31 марта 2011 года №126 с изм. и доп. по состоянию на 28.09.2018 г.) с изменениями, внесенными приказом и.о. Министра науки и высшего образования РК от 09.01.2023 №7;

- положение о Диссертационном совете НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева»;

- постоянный состав диссертационного совета;

- аккредитация;

- объявления о защите докторских диссертаций (PhD);

- отчеты о работе диссертационного совета ВКТУ им Д. Серикбаева за 2022-2023 годы;

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 7M05301-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 8D05301 Техническая физика 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.

**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 и академическая честность – полное соответствие**

**Стандарт 2. Содержание образовательной программы – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

Рекомендуется усилить внимание ко все более востребованному направлению. «Медицинская физика» путем увеличения часов по данной тематике или организацией новой программы в связи с высоким интересом в Республике Казахстан к направлению «Ядерная медицина».

**Стандарт 3. Качество профессорско-преподавательского состава – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

Активизировать публикационную активность ППС ОП в индексируемых журналах (Scopus, Web of Science).

**Стандарт 4. Качество исследовательской работы – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

- Повышение патентоспособности разрабатываемых технологий и получение на них документов на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) (патенты, ноу-хау и др.);

- повышение коммерциализации РИД, путем их передачи индустриальным партнерам.

**Стандарт 5. Эффективность системы поддержки докторантов – полное соответствие**

**Области для улучшения:**

- Повышение системы стимулирования докторантов (материальные и другие формы поощрения) при опубликовании работ в высокорейтинговых мировых изданиях, получении РИД;

- стимулирование для молодых кадров, с целью сохранения перспективных выпускников внутри ВКТУ после окончания их обучения для образовательного и научного процессов.



## **Стандарт 6. Ресурсы – полное соответствие**

### ***Области для улучшения:***

- Продолжить работу по обновлению материально-технической базы по всем аккредитуемым программам.

**Стандарт 7. Эффективность результатов обучения по программе и 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 Уалхановна	PhD	ассоциированный профессор
2.	Молдабаева Гульжаз Сейткановна	магистр	старший преподаватель
3.	Ескермесов Дидар Кайратович	PhD	ассоциированный профессор
4.	Кожаметов Ернат Абилхайырович	PhD	старший преподаватель

### Обучающиеся

№	ОП	Ф. И. О.	Курс, (GPA)
1.	8D05301 - Техническая физика	Сағымбекова Эльфира Сағымбекқызы	1 курс, 3,91 8D05301
2.	7М05301 - Техническая	Кусайнов Арыстанбек Ерланович	2 курс, 3,61

3.	физика	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.		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 - Техническая физика	Әнуарбекова Шырай Дидарқызы	ВКТУ им.Д.Серикбаева, преподаватель центра физики
2.		Қамбаров Еділжан Ержанұлы	Назарбаев Интеллектуальная школа учитель-модератор физики (онлайн)
3.		Догадкин Дмитрий Сергеевич	Инженер-исследователь Центр компетенций «Smart engineering» (ТФ- 7M05301)
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.		Сағидуғұмар 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 докторанта
8. Положение об антиплагиате
9. Положение об антикоррупционной политике
10. Правила приема на обучение
11. Положение об организации и проведении профессиональной практики
12. Диссертационные работы докторантов