



IQAA

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

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

АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ

**5B072300 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА,
6M072300 - ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА,
6D072300- ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

г.Нур-Султан – 2019 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

Сыргалиев Ержан Омирханович
Руководитель экспертной группы
Советник ЧУ «Nazarbayev University Research and Innovation System»,
кандидат физико-математических наук.



Середович Владимир Адольфович
Международный эксперт
Профессор кафедры инженерной геодезии, директор центра лазерного сканирования Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (СИБСТРИН), кандидат технических наук, доцент.



Токтарбайұлы Олзат
Национальный эксперт
Научный сотрудник ЧУ “NLA”, Лаборатория преобразования материалов и прикладной физики, Nazarbayev University, доктор PhD



Болатұлы Дидар
Представитель работодателей
Главный специалист ГУ Управление земельных отношений ВКО



Хангелді Айдана Шегебайқызы
Представитель студентов
Магистр 1-го обучения специальности:6M011000 – Физика
Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова

КООРДИНАТОР НАОКО

Имашева Багдат Сакеновна - главный координатор отдела аккредитации вузов и НИИ.
Доктор биологических наук, профессор.

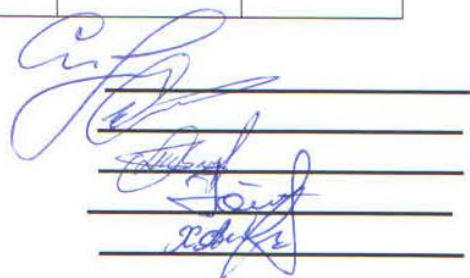
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Сулова Дарья Сергеевна – старший научный сотрудник кандидат филологических наук

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 5В072300-Техническая физика в РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева 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> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<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	+			

**Сыргалиев Ержан Омирханович
Середович Владимир Адольфович
Токтарбайұлы Олзат
Болатұлы Дидар
Хангелді Айдана Шегебайқызы**

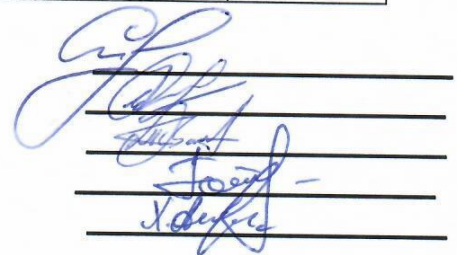


Дата аудита 20-21 мая 2019 г.

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 6М072300-Техническая физика в РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева 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> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<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	+			

**Сыргалиев Ержан Омирханович
Середович Владимир Адольфович
Токтарбайұлы Олзат
Болатұлы Дидар
Хангелді Айдана Шегебайқызы**

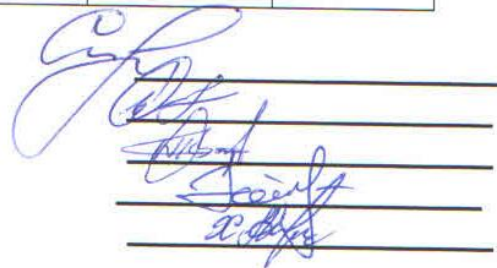


Дата аудита 20-21 мая 2019 г.

**Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому
состоянию дел образовательной программы 6D072300-
Техническая физика в РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский
государственный технический университет имени Д. Серикбаева
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> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<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	+			

**Сыргалиев Ержан Омирханович
Середович Владимир Адольфович
Токтарбайұлы Олзат
Болатұлы Дидар
Хангелді Айдана Шегебайқызы**



Дата аудита 20-21 мая 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение.....	7
Основные характеристики вуза.....	7

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
Введение.....	9
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	10
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	12
<i>Стандарт 3</i>	
Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	14
<i>Стандарт 4</i>	
Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация.....	18
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав.....	20
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка студентов.....	23
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности.....	26

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	29
-------------------------	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита.....	31
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	34
<i>Приложение 3</i>	
Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе.....	42

ГЛАВА 1

КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Даулета Серикбаева», далее ВКГТУ им. Д. Серикбаева состоялся 20-21 мая 2019 г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по специализированной аккредитации на 3-х языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки, список участников интервью, список баз практик и другие документы были представлены членам экспертной группы до начала работы в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Отчет по самооценке университета по аккредитуемым программам содержит достаточный объем информации, представленный в соответствии со стандартами специализированной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного, воспитательного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов с обучающимися и сотрудниками на их рабочих местах. Экспертами был проведен осмотр структурных подразделений, учебно-лабораторных комплексов, филиалов кафедр, баз практик, библиотеки, и др.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации образовательных программ на кафедрах, с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики вуза

В университете ведется обучение по 81 образовательной программе по трем уровням: бакалавриат, магистратура и докторантура PhD. Приоритетным направлением деятельности университета является подготовка высококвалифицированных и востребованных специалистов металлургического, машиностроительного, архитектурно-строительного, информационно-коммуникационного профилей. В университете 46 образовательных программ аккредитованы зарубежными и национальными агентствами, 13 образовательных программ аккредитованы ASIIN e.V. (Германия), 7 из них имеют сертификаты EUR-ACE.

Университет получил 3 звезды QS (Великобритания) в рамках международной рейтинговой системы «QS Stars». Согласно заключению QS



университет демонстрирует сильные результаты в студенческих индикаторах, где занимает 242 место в мире, восьмое место в выбранной группе конкурентов.

Среди значимых достижений ВКГТУ – позиции в глобальных академических рейтингах:

1. Рейтинг вузов QS ЕЕСА (Развивающаяся Европа и Центральная Азия) 2018/19 г. – 161-170 позиция.

2. Webometrics – 7938 позиция в мировом рейтинге, 14 – среди вузов Казахстана.

3. Рейтинг «4 International Colleges & Universities» 2018 г. – 6525 позиция в мировом рейтинге, 16 – среди 108 вузов Казахстана.

В вузе сформирована научно-инновационная инфраструктура, объединяющая Центр опережающего развития Veritas, в составе трех научных подразделений: лаборатория аналитических исследований, НПК «Металлургия», НПК «Прототипирование и обработка материалов», лаборатория “Мультифизическое моделирование сложных процессов” <https://www.ektu.kz/divisions/cnir/veritas.aspx>, учебно-производственный центр Futurum, в составе нескольких специализированных лабораторий и летнего экспедиционного кампуса “Простор”.

В университете имеется 6 факультетов, включая Foundation, 3 школы, включая International technology postgraduate school Oskemen (ITPS ОК).

Университет поддерживает тесные связи с предприятиями и профессиональными учреждениями с целью сближения своих курсов с нуждами работодателей.

Местонахождение юридического лица:

Юридический адрес: Республика Казахстан, 070004,

г. Усть-Каменогорск, ул. Протозанова А.К, 69

Телефон: (87232) 267409

Факс: (87232) 267409

E-mail: kanc_ekstu@mail.ru

Веб-страница: <https://www.ektu.kz/ektukz.aspx>

Год создания: 05 августа 1958 год

Форма собственности: РГП на ПХВ

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Внешний аудит образовательной программы 5B072300 - Техническая физика, 6M072300 - Техническая физика, 6D072300- Техническая физика проводился 20 и 21 мая 2019 года.

Предварительно экспертная группа ознакомилась с результатами отчета по самооценке в рамках специализированной аккредитации образовательных программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры специальности “Техническая физика” подготовленной рабочей группой факультета “Энергетика” ВКГУ. Подготовка специалистов по образовательным программам специальностей «5B072300 - Техническая физика», «6M072300 - Техническая физика» и «6D072300 - Техническая физика» велась на кафедре «Техническая физика и материаловедение». Цели ОП «5B072300 - Техническая физика», «6M072300 -Техническая физика» и «6D072300 -Техническая физика» сформулированы с учетом требований и запросов потенциальных потребителей, и исходя из оценки востребованности образовательной программы, которая определяется интересами потенциальных работодателей, абитуриентов, потенциалом вуза, требованиями государства и общества в целом. В вузе сформирована научно-инновационная инфраструктура, объединяющая Центр опережающего развития Veritas, в составе трех научных подразделений: лаборатория аналитических исследований, НПК «Металлургия», НПК «Прототипирование и обработка материалов», лаборатория “Мультифизическое моделирование сложных процессов”, учебно-производственный центр Futurum, в составе нескольких специализированных лабораторий и летнего экспедиционного кампуса “Простор”.

В целях получения объективной информации по оценке ОП специальности «Техническая физика» по трем уровням бакалавриата, магистратуры и докторантуры члены внешней экспертной группы использовали такие методы как наблюдение, встречи и беседы с ректором, проректорами, интервьюирование сотрудников различных структурных подразделений, профессорско-преподавательского состава, студентов, выпускников и работодателей. Во время визуального осмотра члены внешней экспертной группы ознакомились с состоянием материально-технической базы специальности, посетили базы практики, факультет «Энергетики», экзамены 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. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Доказательства и анализ:

Восточно-Казахстанский государственный технический университет имени Д. Серикбаева имеет четко сформулированную миссию.

Миссия вуза - предоставлять высококачественное, продвинутое, многоуровневое образование для всех обучающихся и готовить их к карьере в качестве будущих инженеров и предпринимателей для работы в глобальной среде.

В соответствии с миссией ВКГТУ, образовательная программа по направлению «Техническая физика» ориентирована на бакалавров физики и технологий, имеющих междисциплинарный характер, к производственно-технологической деятельности; обладающих инновационным мышлением; владеющих передовыми ресурсоэффективными технологиями в современной промышленной индустрии, особенно в аддитивной технологии и нанотехнологии Восточно-Казахстанской области; способных интегрироваться в условия промышленного бизнеса для решения социально значимых задач национального и регионального отраслевого рынка.

Миссия ОП «Техническая физика» обеспечивает высококачественное, продвинутое, многоуровневое образование, готовит обучающихся в качестве инженеров, преподавателей, для работы в данной сфере. заключается в подготовке конкурентоспособных кадров с высшим образованием посредством предоставления качественных образовательных услуг на основе интеграции науки, образования и производства в современных условиях индустриально-инновационного развития Республики Казахстан.

Цели и задачи образовательной программы «Техническая физика» по трем уровням гармонизированы с миссией вуза. Показаны пути достижения стратегической цели данной образовательной программы.

Стратегия развития образовательных программы “5B072300 – Техническая физика” на 2019-2022 годы разрабатывалась с учетом его миссии, целей и задач. Также имеется утвержденный план работы факультета “Энергетика” на каждый учебный год.

Материально-технический и кадровый потенциал обеспечения реализации ОП «Техническая физика» по трем уровням позволяет использовать в процессе обучения, выполнения учебно-исследовательских работ и практик, обучающихся новейшее оборудование ВКГТУ, предприятий Восточно-Казахстанской области и Республики Казахстан.

Образовательной программой предусмотрена возможность углубленного изучения обучающимися одного из иностранных языков, что обеспечивает высокий уровень общекультурных и профессиональных компетенций выпускников и их конкурентоспособность на рынке труда.

Основными потребителями программы и заинтересованными сторонами являются:

- магистранты, ориентированные на профессиональную деятельность в научно-технической сфере;
- работодатели – АО «УМЗ», АО «Казцинк», АО «Востокмашзавод», «ВНИИцветмет», ТОО "Kazakhstan Solar Silicon", ТОО «Техно Аналит», Лаборатория инженерного профиля "Иргетас" ВКГТУ, РГП НЯЦ РК Курчатов;
- вузы, ведущие подготовку специалистов.

Развитие ОП «Техническая физика» осуществляется в соответствии со Стратегическим планом развития ВКГТУ на 2018-2021 гг.

Образовательная программа по направлению «Техническая физика» ориентирована на подготовку докторов PhD, имеющих междисциплинарный характер, к производственно-технологической деятельности; обладающих инновационным мышлением; владеющих передовыми ресурсоэффективными технологиями в современной промышленной индустрии, особенно в аддитивной технологии и нанотехнологии Восточно-Казахстанской области; способных интегрироваться в условия промышленного бизнеса для решения социально значимых задач национального и регионального отраслевого рынка.

Как показало интервьюирование выпускников и работодателей членами экспертной группы, внешние заинтересованные стороны принимают участие в реализации политики обеспечения качества программ.

В 2015 году на факультетах был создан Совет работодателей по кластерам образовательных программ.

В ВКГТУ функционирует Программа «Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана», в рамках которой зарубежные доктора наук и доктора PhD ведут занятия по наиболее востребованным и актуальным дисциплинам ОП.

В результате мониторинга удовлетворенности обучающихся и работодателей установлено, что существующие цели аккредитуемой ОП «Техническая физика» сохраняют свою актуальность.

Университет имеет опубликованную Политику университета, которая состоит из 12 структурных политик (утверждена приказом ректора ВКГТУ им. Д. Серикбаева № 149 от 4 мая 2017 г.). Политика в области качества рассматривается на заседании Координационного совета по системе менеджмента качества, затем утверждается ректором университета.

Политика в области качества периодически пересматривается на основании: Международного стандарта ISO-9001:2015 г.; Программы стратегического развития университета на 2018-2021 годы; стандартов и директив ESG; текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей образовательной услуги и других заинтересованных сторон.

Диверсификация образовательных программ по точечной подготовке специалистов ведется со всеми крупными предприятиями региона. В университете создан Центр маркетинга и форсайта, одной из задач которого является проведение маркетинговых исследований по востребованности



образовательных программ. Практикуется проведение аудита образовательных программ.

Проведение интервью с ППС, сотрудниками, студентами свидетельствует о том, что они в целом знают миссию, главную цель миссии – подготовку высококвалифицированных специалистов, способных обеспечить решение задач индустриально-инновационного развития РК.

Положительная практика:

1. В ВКГТУ ведется диверсификация ОП по точечной подготовке специалистов со всеми крупными предприятиями региона.

2. Функционирование фронт-офиса, нацеленного на создание в университете атмосферы и территории, свободных от различных форм коррупционных проявлений, путем координации всех направлений деятельности антикоррупционных структур.

Области для улучшения:

Увеличить количество кредитов по направлению технической физики по образовательной программе (ОП) бакалавриата.

Уровень соответствия: по стандарту 1 - полное соответствие по трем уровням (бакалавриат, магистратура и докторантура).

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства и анализ:

ВКГТУ руководствуется Положением «Проектирование модульной образовательной программы», в котором подробно описаны правила разработки и утверждения ОП.

На сайте вуза имеется полная информация об ОП «5B072300 - Техническая физика», «6M072300 - Техническая физика», «6D072300-Техническая физика» и присваиваемой академической степени по ее завершению. Ознакомление с образовательной программой доступно по логину и паролю студента.

В разработке ОП «Техническая физика» по трем уровням бакалавриата, магистратуры и докторантуры участвуют обучающиеся и работодатели, выражая свое мнение путем анкетирования.

В инструкции «Порядок пересчета кредитов по типу ECTS в ВКГТУ им. Д.Серикбаева» (И ВКГТУ 702.04-V-2018) дается суммарная трудоемкость учебной работы типу ECTS.

В Университете создан Ресурсный центр по инклюзивному образованию ВКГТУ, руководствующийся Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 1 июня 2015 года № 348 «Об утверждении

Концептуальных подходов к развитию инклюзивного образования в Республике Казахстан», Законом Республики Казахстан от 11 июля 2002 года N 343 «О социальной и медико-педагогической коррекционной поддержке детей с ограниченными возможностями».

Разработан План организации психолого-педагогического сопровождения инклюзивного образования в ВКГТУ им. Д. Серикбаева на 2016-2020 гг.

При разработке образовательных программ используется технология модульного обучения: модули формируются из блоков дисциплин, направленных на формирование определенных компетенций (общенаучных, специальных).

Каждый из циклов дисциплин состоит из обязательного и элективного компонентов в пропорциях, установленных ГОС ВО, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.08.12 № 1080.

Магистранты, докторанты данной ОП на 1-м и 2-м курсах проходят научную стажировку за рубежом: в Польше (г. Вроцлав), в Германии (г. Магдебург), на Украине (г. Сума), участвуют на научных семинарах. Но вузом не практикуется совместные международные образовательные программы на уровне магистратуры и докторантуры.

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

В ВКГТУ им. Д. Серикбаева действует «Порядок перезачета кредитов по типу ECTS в ВКГТУ им. Д. Серикбаева», который направлен на создание условий, обеспечивающих реализацию академической мобильности обучающихся и признания образовательных программ (всех уровней и форм высшего и послевузовского образования) в европейском образовательном пространстве в соответствии с нормативными положениями и актами.

Перечень и содержание учебного плана по предметам обязательного компонента соответствует типовому учебному плану (ТУПу) специальности 5В072300 Техническая физика, типовым учебным программам дисциплин. Рабочий учебный план разрабатывается на каждый учебный год, отдельно по формам обучения (очной, заочной), срокам (полным и сокращенным), языкам обучения (казахский, русский).

В ВКГТУ реализуются образовательные программы с применением дистанционных образовательных технологий («Организация процесса обучения с применением дистанционных образовательных технологий» от 07.03.2018г.).

В рамках направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием в вузе самостоятельно разрабатываются различные модульные образовательные программы в соответствии с Национальной рамкой квалификаций, профессиональными стандартами и согласованные с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификаций, с действующим Государственным общеобязательным стандартом высшего и



послевузовского образования и Классификатором направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием.

Пересмотр и обновление образовательных программ происходит один раз в конце учебного года и утверждаются на следующий учебный год. Основанием для пересмотра ОП могут быть тренды в развитии экономики страны и высшего образования, потребности предприятий и в целом рынка труда. При этом используются данные опросов обучающихся. Ежегодно выпускники дважды проходят анкетирование: в ноябре-декабре “Университет глазами выпускников”, в мае-июне “Оценка образовательной программы”. Также в личных кабинетах, обучающихся есть постоянно действующая вкладка “Оценка ОП”. Результаты опросов используются при обновлении программ.

К руководству подразделениями привлечены квалифицированные сотрудники.

Положительное экспертное заключение начальника научного центра АО «УМЗ» Русина Ю.Г. на ОП «Техническая физика».

Замечания:

Отсутствие совместных международных образовательных программ на уровне магистратуры и докторантуры.

Области для улучшения:

1. Усилить долю цифровых технологий при реализации ОП.
2. К разработке ОП привлекать внешних и внутренних стейкхолдеров, магистрантов и докторантов.
3. Адаптировать образовательные программы под обновленные профессиональные стандарты.
4. Рекомендуется создать коллегиальные органы в виде куррикулум-комитета и индустриального комитета ОП для согласования регулярного мониторинга программы.

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие (5B072300 Техническая физика).

Уровень соответствия по стандарту 2 – значительное соответствие (6M072300–Техническая физика, 6D072300–Техническая физика).

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Доказательства и анализ:

Студенты являются главными потребителями ОП, поэтому при её разработке акцент делается на развитие общих и специальных компетенций, моделирование таких качеств как самостоятельность, инициативность,

самоуважение, творческий подход к решению профессиональных задач, ориентация на обучение в течение всей жизни.

Содержание, объем и логика построения индивидуальной образовательной траектории обучающегося основывается на грамотно составленной модульно-образовательной программе специальности с учетом уровня образовательного цикла.

Индивидуальная образовательная траектория обучающегося определяется путем регистрации на элективные дисциплины. Элективные дисциплины – учебные дисциплины, входящие в компонент по выбору в рамках установленных кредитов и определяемые университетом самостоятельно при составлении КЭД.

Подготовка докторантов в ВКГТУ основана на самостоятельном планировании обучающимися ОП, выборе индивидуальной траектории обучения, мотивации повышения уровня самообразования.

В Университете действует система электронной записи студентов на элективные курсы, а также электронная система регистрации выбора студентов и формирования ИУП.

Основным регулирующим документом, определяющим конкретное содержание осуществления подготовки бакалавров по направлению «Техническая физика», является Модульная образовательная программа (МОП) специальности. ОП ориентирована на профессиональный социальный заказ посредством формирования особых компетенций (общих и специальных), связанных с необходимыми видами научно-исследовательской и практической деятельности, скорректированных с учетом требований работодателей.

На факультете энергетики ведутся собственные исследования в области методики преподавания учебных дисциплин ОП. В целях студентоцентрированного обучения на ОП «Техническая физика» по трем уровням используются различные методики и технологии обучения, учитывающие разнообразие форм усвоения информации. В образовательный процесс внедрены следующие активные и инновационные методы обучения: метод анализа конкретных ситуаций; метод дискуссии; обучение в сотрудничестве, лекция-беседа, лекция-визуализация, лекция-диспут.

Важным для реализации ОП является академическая мобильность. Внешняя и внутренняя академическая мобильность описана в документированной процедуре «Академическая мобильность в ВКГТУ им. Д. Серикбаева» (от 14.02.2019г.). Всем обучающимся ОП «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).

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

На кафедре функционируют студенческий кружок «Физик» под руководством старшего преподавателя Нуркеновой Б.Д., недельная нагрузка которого 2 часа. В данной группе 9 человек.

В вузе функционируют 37 точек доступа Wi-Fi со скоростью подключения 5Мб/с, обеспечивающие выход к корпоративной сети и в Интернет. К услугам Обучающихся – полнотекстовые базы данных: «Параграф», «Патенты РК», Информационно-поисковая система «Derek-Info. Строительство», программа «Sana», информационно-поисковая система "Zerde-Info", а также доступ к удаленным полнотекстовым ресурсам других библиотек и организаций.

Ежегодно в апреле месяце в ВУЗе проводится Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых ВКГТУ им. Д. Серикбаева «Творчество молодых – инновационному развитию Казахстана». Обучающиеся ОП «Техническая физика» ежегодно участвуют также в научно-исследовательских работах, научных проектах.

ОП «Техническая физика» содержит дисциплины, проведение которых требует наличия программного обеспечения. На сегодняшний день обеспеченность образовательной программы ИТ-технологиями составляет 36%.

С целью реализации студентоцентрированного обучения и преподавания руководство ОП «Техническая физика» по трем уровням обеспечивает своевременное информирование обучающихся об используемых критериях и процедурах оценивания результатов обучения (ДП «Рубежный контроль знаний, обучающихся» от 14.02.2019 г.), об экзаменах (ДП «Итоговый контроль и оценка знаний, обучающихся» от 14.01.2019 г., ДП «Итоговая аттестация обучающихся» от 18.01.2019г.).

В рамках студентоцентрированного обучения и преподавания используются четкие критерии и объективные последовательные процедуры оценки успеваемости. Еженедельное обязательное заполнение преподавателями журналов успеваемости и посещаемости является материалом для мониторинга усвоения знаний обучающимися.

На кафедрах, факультетах и школах систематически проводится анализ результатов текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Итоговый контроль успеваемости и рубежная аттестация обучающихся по ОП бакалавриата и магистратуры осуществляется в соответствии с документированными процедурами по ДП ВКГТУ 807 «Рубежный контроль знаний обучающихся» и ДП ВКГТУ 808 «Итоговый контроль и оценка знаний студентов».

В рамках внутреннего мониторинга качества образовательной программы используются результаты анализа данных, полученных по следующим видам анкет и опросных листов: 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.

Формами обратной связи также является блог ректора, расположенный на сайте университета, а также встречи с деканами, руководством университета. Также на сайте созданы персональные страницы ППС с указанием читаемых дисциплин с целью создания условий для прозрачности информации, рассмотрения жалоб.

На данный момент входящая академическая мобильность реализуется в Университете только путем приглашения лекторов по специальным программам МОН РК.

Разработаны документы, обеспечивающие политику, предназначенную для обучающихся (процедура сдачи экзаменов, правила пересдачи дисциплин, рабочие программы, силлабусы и др.)

На факультете «Энергетика» большое внимание уделяется содержанию и формированию направленности дипломных работ, которые связаны с актуальными потребностями региона, заявками работодателей и носят прикладной характер.

В своем стремлении стать одним из престижных университетов страны ВКГТУ привержен к сотрудничеству с иностранными ППС и видит интернационализацию одним из своих приоритетов, но отсутствуют международные сертификаты (IELTS или TOEFL) у ППС ведущие занятия на английском языке.

Положительная практика:

1. Внедрение и совершенствование системы информационного и технического сопровождения учебной деятельности.

Замечания:

Отсутствуют международные сертификаты (IELTS или TOEFL) у ППС ведущих занятия на английском языке.

Области для улучшения:

1. Активизировать внешнюю академическую мобильность обучающихся.

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие (5B072300 Техническая физика).

Уровень соответствия по стандарту 3 – значительное соответствие (6M072300–Техническая физика, 6D072300–Техническая физика).

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация

Доказательства и анализ:

В ВКГТУ имени Д. Серикбаева ведется системная профориентационная работа; функционирует отдел профориентационной работы, организующий и проводящий мероприятия такие как осуществление проектов «Каникулы с пользой», «День ТЕХНИЧЕСКОГО», «Профориентационный десант ВКГТУ в районы ВКО», мобильные агитационные группы «Стенд-моб», а также организация и осуществление взаимодействия с образовательными учреждениями среднего и технического и профессионального образования г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области.

Все мероприятия освещаются на сайте ВКГТУ им.Д.Серикбаева. Организована рассылка информационных писем по школам и колледжам.

Факультетом «Энергетика» осуществляется связь с выпускниками ОП «Техническая физика», которые участвуют в днях открытых дверей, ведут популяризацию специальности среди выпускников школ.

Руководством ОП «Техническая физика» проводится комплексная работа по сопровождению, поддержке и обеспечению прогресса академической успеваемости обучающихся.

В университете утверждена «Маркетинговая политика» (приказ №149 от 14.05.2017 г.), с помощью которой формируется качественный контингент обучающихся, обеспечивается продвижение образовательных программ, бренда вуза, формирование эффективного имиджа университета.

При поступлении в докторантуру ОП «6M072300 Техническая физика» обучающиеся сдают иностранный язык в виде тестов, аудирования (на профессиональном уровне), набрав балл для прохождения в следующий тур. В программу вступительного экзамена включены дисциплины «Молекулярная физика и термодинамика», «Атомная физика и спектроскопия», «Физика конденсированного состояния», которые размещены на сайте Университета.

Прием обучающихся в университет осуществляется в соответствии с Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования. В университете утверждено Положение «Правила приема на обучение в ВКГТУ им. Д. Серикбаева на образовательные программы высшего образования в 2019 г.» (14.02.2019).

Ежегодно в университете со стороны МОН РК проводится внешняя оценка учебных достижений, обучающихся (ВОУД) выпускных курсов. Выпускники вуза демонстрируют хороший уровень знаний. По результатам ВОУД средний балл вуза ежегодно выше среднего балла по РК.

Сопровождение иностранных обучающихся обеспечивается Департаментом международного сотрудничества и интернационализации.

Адаптацию обучающихся из других вузов Казахстана обеспечивают деканаты, офис регистратора, кафедры. Обучающиеся, приехавшие на практику, курируют кафедры и центр карьеры.

Факультетом энергетики оказывается академическая поддержка обучающимся, не справляющимся с академическими требованиями, в виде дополнительного консультирования, проведения дополнительных занятий. У всех преподавателей в расписании предусмотрена СРОП.

Электронная база контингента обучающихся по образовательным программам и по уровням образования формируется в подсистеме образовательного портала DALES: Methodists/Мониторинг учебного процесса.

Оценка удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников проводится путем проведения онлайн-анкетирования “Опрос работодателей” и в целом работодатели довольны качеством выпускников бакалавриата, магистратуры и докторантуры специальности «Техническая физика».

В вузе признается предшествующее обучение: как высшее, так профессионально-техническое. Данные абитуриенты могут получить высшее образование по сокращенной программе (3 года, 2 года).

Университет имеет партнеров по совместной подготовке специалистов (двудипломное образование) и согласованное признание учебных планов ОП.

Университет взаимодействует с национальными и зарубежными агентствами по обеспечению качества, в частности, посредством процедуры аккредитации и рейтингов (QS EESA, HAOKO, HAAP, ASIIN, PPA).

На данный момент по ОП «Техническая физика» обучаются 73 бакалавры, 3 магистранта и 16 докторантов.

Факультет «Энергетика» проводит анкетирование магистрантов и выпускников на предмет удовлетворенности качеством подготовки и востребованности выпускников на предприятиях.

Высокая востребованность выпускников ОП «Техническая физика» на рынке труда. Отзывы работодателей свидетельствуют о качестве подготовки в вузе специалистов по ОП «Техническая физика», способности ими применять общие и специальные знания, навыки и изученные методы в профессиональной деятельности, умении планировать и т.д.

Участие представителей предприятия в образовательном процессе – привлечение представителей работодателя – практиков для преподавания отдельных курсов и дисциплин.

Области для улучшения:

Активизировать работу по привлечению иностранных граждан из Средней Азии по программам бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

Уровень соответствия по стандарту 4 - полное соответствие по трем уровням (бакалавриат, магистратура и докторантура).

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Доказательства и анализ:

В ВКГТУ большое внимание уделяется кадровой политике, разработан ряд документов: Положение о подборе и адаптации персонала (от 26.10.2018 г.), Положение о системе поощрения сотрудников (от 30.12.2016г.), Положение о кадровом резерве университете (утв. приказом № 202-П от 17.05.2018г.), Положение о конкурсной комиссии на замещении должностей ППС и научных работников (от 21.11.2018г.). Университетом подписано Рамочное соглашение по закреплению принципов меритократии в кадровой политике.

Со всеми документами по кадровой процедуре можно ознакомиться на портале ВКГТУ.

Ресурсное обеспечение ОП 6М072300 Техническая физика формируется на основе лицензионных требований и требований к условиям реализации образовательных программ магистратуры, определяемых ГОСО по направлению подготовки «Техническая физика» с учетом нормативных документов МОН РК.

Сведения о профессорско-преподавательском составе факультета «Энергетика» размещены на сайте университета в разделе «Факультет Энергетики» «Состав кафедры». Эти сведения содержат анкетные данные, сведения о читаемых дисциплинах, научных интересах преподавателя, повышении квалификации, контактные данные.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной ОП, составляет 70%.

Общее количество ППС, осуществляющих подготовку обучающихся по ОП 6М072300 Техническая физика» составляет 14 человек, в том числе:

- по циклу ООД - 8 человек. С учеными степенями и званиями – 9 человек (64%).

- по циклу ПД и СД - 14 человек. С учеными степенями и званиями – 14 чел. (100 %).

- ведущие занятия, имеющие степень магистра 6 человек.

Из них базовое образование по профилю ОП имеют 14 человек.

По совместительству работают 2 преподавателя с производства, также 3 преподавателя имеют более чем 10 летний стаж производственной деятельности. Итого доля ППС с производства составляет 13%.

ППС ОП «6М072300 Техническая физика» участвуют в проектах, семинарах, конференциях, стажировках.

Факультет имеет филиалы на предприятиях ТОО «Техно Аналит», РГП НЯЦ РК Курчатова, что позволяет выполнять дипломные и курсовые проекты по заявке предприятий и внедрять результаты НИР на практике, проводить

учебные занятия на производстве, что, несомненно, способствует повышению качества подготовки специалистов.

В 2015 году получен патент «Установка электролитно-плазменной обработки» № 29978, дата публикации заявки: 15.06.2015, авторы Рахадиллов Б.К., Скаков М.К., Зарва Д.Б.

В 2016 учебном году получен патент «Способ химико-термической обработки металлов и сплавов» № 31238 дата публикации заявки: 19.05.2016, авторы Скаков М.К., Ерболатова Г.У., Рахадиллов Б.К., Бектасова Г.С., Жапарова М.С.

На факультете осуществляется системный анализ и мониторинг деятельности ППС, постоянная оценка компетентности ППС и эффективности преподавания.

Планирование учебной работы ППС кафедры осуществляется заведующим кафедрой в пределах учебной нагрузки кафедры и выделенного штата. Распределение учебной нагрузки по преподавателям проводится с учетом их квалификации. Общий объем нагрузки штатного преподавателя, работающего на полную ставку, с учетом выполнения им учебной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической, воспитательной, повышение квалификации и других видов работ в пределах шестичасового рабочего дня составляет 650 часов в учебный год, по табелированию 1986 часов времени.

Администрация вуза систематически оценивает компетентность преподавателей: проведение конкурса на замещение научно-педагогических должностей, внедрение системы КРІ (Key Performance Indicators). Оценка эффективности и качества преподавания отслеживается также путем ежегодно проводимых в университете опросов: «Преподаватель глазами коллег», «Преподаватель глазами Обучающихся». Результаты этих анкетирований используются руководством кафедр для оценки компетентности ППС по ОП.

Средний балл в 2014-2015 учебном году ППС образовательной программы составил 4,45. В 2014-2015 учебном году была проведено анкетирование «Анкеты обратной связи по дисциплине», средний балл образовательной программы составил 4,88.

ППС кафедры «Техническая физика» поддерживают связь со следующими зарубежными вузами: АлтГТУ им. Ползунова (г. Барнаул, РФ), Юргинским технологическим институтом (г. Юрга, РФ), Национальным исследовательским Томским Политехническим университетом (г. Томск, Россия) и дальнего зарубежья Институтом материаловедения и соединительных технологий Университета им. Отто-фон-Гуэрике (ФРГ, г. Магдебург).

ППС в рамках ОП «6М072300 Техническая физика» получают дополнительные бонусы за вклад в области науки по бюджетной программе «Развитие науки»:

1. Доктор физико-математических наук, профессор - Плотников С.В. участвует в проекте финансируемый МОН РК на 2017-2020 гг. «Разработка технологии производства изделий медицинского назначения из тантала и ниобия» в качестве руководителя.

2. Доктор PhD, доцент факультета, доцент - Уазырханова Г.К. участвует в проекте финансируемый МОН РК «Получение субмикроструктурных алюминиевых сплавов с высокими физико-механическими свойствами методом интенсивной пластической деформации» (№67-209-15) в качестве руководителя.

3. Доктор физико-математических наук, профессор – Ердыбаева Н.К. участвует в проекте финансируемый МОН РК «Разработка технологии получения тонких пленок специального назначения при воздействии мощных импульсных пучков ионов и электронов» в качестве руководителя.

4. Доктор физико-математических наук, профессор - Плотников С.В. участвует в программно-целевом бюджетном финансировании (ПЦФ) МОН РК «Модернизация технологии производства конденсаторных высокоемких танталовых порошков» в качестве руководителя.

Нефинансируемые инициативные кафедральные темы:

- Исследование структурно-фазового состояния многослойных сварных соединений совместно с университетом им. Отто-фон-Гуэрике, г.Магдебург, Германия (руководитель д.ф.-м.н. Скаков М.К.).

- Исследование структурно-фазового состава и механизмов деформационного упрочнения стали Гадфильда совместно с Томским архитектурно-строительным университетом (руководитель д.ф.-м.н. Скаков М.К., д.ф.-м.н. Козлов Э.В.).

Во всех вышеперечисленных темах НИР принимают участие обучающиеся PhD, магистранты и студенты старших курсов

За последние 5 лет следует отметить активность публикаций ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях. Количество опубликованных статей и тезисов за рассматриваемый период: в 2014-2015 учебном году опубликовано 41 статьи и тезиса, в том числе в зарубежных изданиях 20, в 2015-2016 учебном году опубликовано 43 статьи и тезиса, в том числе в зарубежных изданиях 26, в 2016-2017 учебном году опубликовано 49 статьи и тезиса, в том числе в зарубежных изданиях 35, в 2017-2018 учебном году опубликовано 50 статьи и тезиса, в том числе в зарубежных изданиях 32, в 2018-2019 учебном году 15, все в зарубежных изданиях.

В целом, за период 2014-2019гг. опубликовано 198 статей и тезисов, в том числе в зарубежных изданиях 128. Кроме того, преподаватели кафедры ежегодно принимают участие в проведении Республиканских студенческих конференций. За 5 лет в сборниках материалов конференций опубликовано 51 тезисов.

В Университете разработано «Положение о применении инновационных технологий в образовательной деятельности ВКГТУ им. Д.



Серикбаева” (от 22.05.2017г.). ППС ОП “Техническая физика” используют инновационные образовательные технологии и современные методы преподавания.

Исходя из того, что ППС кафедры «Техническая физика» поддерживают связь с зарубежными вузами, желательное повышение уровня прохождения стажировок преподавателями в названных и других зарубежных вузах.

Для чтения лекций докторантам и ведение занятий приглашаются их руководители и высококвалифицированные специалисты из ведущих организаций.

По ОП «6M072300 Техническая физика» были приглашены следующие зарубежные ученые: профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета, д.т.н., Градобоев Александра Васильевич (РФ); доктор инженерии, профессор Института материаловедения и соединительных технологий Университета им. Отто-фон-Гуэрике Шеффлер Микаэл (ФРГ); профессор, д.т.н. Вроцлавского Университета Технологий Виелеба Войтек (Wieleba Wojciech Kazimierz (г. Вроцлав, Польша); профессор, д.ф.-м.н. Люблинского технического университета (г. Люблин, Польша) Погребняк А.Д.

Положительная практика:

- 1.Наличие единой базы данных о ППС и образовательного портала.
- 2.Высокий уровень НИР по данной ОП «Техническая физика»

Замечания:

Низкий процент преподавателей, практикующих повышение квалификации в зарубежных странах.

Области для улучшения:

- 1.Составить план повышения квалификации преподавателей в зарубежных странах.

Уровень соответствия по стандарту 5– полное соответствие (5B072300 Техническая физика).

Уровень соответствия по стандарту 5 – значительное соответствие (6M072300–Техническая физика, 6D072300–Техническая физика).

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Доказательства и анализ:

С января 2018 года в университете функционирует Центр обслуживания студентов. ЦОС оказывает сервисные услуги обучающимся по принципу одного окна. Обучающиеся получают своевременное и

качественное оказание услуг, информационную поддержку, в том числе в режиме on-line в рамках “Smart-Университета”. За этот период было более 4200 обращений, 88% - это справки об обучении (по месту требования и в ГЦВП). 80% всех обращений было в режиме online через личные кабинеты обучающихся.

Университет располагает библиотекой с 5-ю читальными залами различного назначения. Общий фонд литературы более 1 млн. экз.

В 2017 г. получена лицензия на создание медицинского центра, произведена его модернизация. 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 проживания студентов университет располагает тремя студенческими общежитиями на 1153 койко-мест. Общежития полностью обеспечены новой мебелью. Созданы социальные помещения: интернет – кафе, комнаты отдыха и самоподготовки, компьютерные и читальные залы в общежитиях, обеспечение общежитий стабильными Wi-Fi зонами.

Для организации общественного питания студентов университет располагает 2-я столовыми.

Функционирует Комитет по делам молодежи, который содействует формированию личности студента, развитию его внутреннего потенциала, участию студентов в работе студенческого самоуправления (на студенческих собраниях).

В университете функционирует Совет кураторов – структурное подразделение Департамента по социальному и гражданскому развитию университета, организованное в целях совершенствования воспитательного процесса. В структуру Совета кураторов входят председатель Совета, заместители деканов факультетов; старшие кураторы факультетов; председатель комитета по делам молодежи. Данный совет в своей работе руководствуется Положением о Совете кураторов от 09.10.2018г.

В университете внедряется единая практико-ориентированная платформа подготовки кадров. Сформированы соответствующие уровни лабораторной базы: учебные лаборатории при кафедрах для обучения базовым компетенциям по предметам, учебно-производственный центр “Futurum” для проведения исследований междисциплинарного характера по заказам компаний с участием магистрантов, докторантов, Центр опережающего развития “Veritas” для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований.

ОП Техническая физика располагает 1 методическим кабинетом для магистрантов и докторантов (Г-1-306) и тремя специализированными лабораториями:

Лаборатория механики, молекулярной физики и электричества (Г-1-302);

Лаборатория физики полупроводников и полупроводниковых приборов (Г-1-304А);

Лаборатория колебаний, оптики и атомной физики (Г-1-310).

Электронный каталог расположен на сайте университета и дает доступ к учебникам, научным трудам, в том числе и к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов. Электронный каталог библиотеки содержит более 184 тысяч библиографических записей. Электронная библиотека призвана обеспечивать каждого обучающегося необходимыми учебными материалами в режиме on-line.

В вузе созданы Wi-Fi зоны, обеспечивающие доступ к корпоративной сети и сети Интернет. Создана единая система библиотечного и информационного обслуживания.

Обучающиеся ОП «Техническая физика» бакалавриата, магистратуры и докторантуры имеют доступ к современным библиотечным (в том числе электронно-библиотечным) и информационно-образовательным ресурсам, в том числе, для выполнения самостоятельной учебной и исследовательской работы.

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 60 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", а также доступ к удаленным полнотекстовым ресурсам других библиотек и организаций.

Библиотечно-библиографические процессы осуществляется на базе автоматизированной библиотечной системы «Ирбис64».

В университете имеются современные компьютерные классы: 16 компьютерных классов, с выходом к корпоративным ресурсам и в сеть интернет. Имеется 37 Wi-Fi точек доступа, со скоростью доступа 5 МБ/с на каждое подключение. Все компьютерное оборудование регулярно проходит техническое обслуживание и при необходимости проводится модернизация оборудования.

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.

Университет поддерживает обучающихся, имеющих затруднения в учебе через деятельность учебно-консультационного центра “Интеграл”, научно-практического центра по переводу и межкультурной коммуникации, научно-практический центр «Руханият».

Значительная доля средств вуза направлена на укрепление материально-технической базы, но в целом, недостаточно динамично развивается материально – техническая база и лабораторное оборудование не обновляется своевременно.

Положительная практика:

Эффективное функционирование центра обслуживания студентов, где оказывает сервисные услуги обучающимся по принципу одного окна.

Центр опережающего развития “Veritas” для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований.

Замечания:

Несвоевременное обновление материально-технической базы ОП “Техническая физика” по трем уровням образования.

Области для улучшения:

Усилить долю цифровых технологий при реализации ОП.

Уровень соответствия по стандарту 6 - значительное соответствие по трем уровням (бакалавриат, магистратура и докторантура.

Стандарт 7. Информирование общественности

Доказательства и анализ:

Университет своевременно актуализирует публикуемую информацию о реализуемой ОП, преподавании, обучении, оценочных процедурах, проходных баллах, учебных возможностях, предоставляемых студентам, об ожидаемых результатах обучения, присваиваемой академической степени/квалификации, а также информацию о возможностях трудоустройства выпускников.

Основным средством информирования общественности (будущих студентов, их родителей, обучающихся, выпускников и работодателей) является официальный вебсайт Университета – <https://www.ektu.kz/>, аккаунты в социальных сетях: в Контакте, Youtube, Facebook, Инстаграмм.

Для подачи информации во внутреннюю среду активно используется корпоративный медийный ресурс – университетская газета «За знание». В Университете имеются и другие способы распространения информации: печатная продукция, выставки, акции и флэшмобы. Определены средства массовой информации для публикации – это республиканские и областные газеты, телевизионные каналы. Все публикации носят информационный, имиджевый, разъяснительный характер (<http://khabar.kz/ru/news/obshchestvo/item/101696-gornodobyvayushchuyu-promyshlennost-vko-zhdet-masshtabnaya-tsifrovizatsiya>, <http://24.kz/m/ru/news/vypuski-novostej/item/218254-vypusk-novostej-22-00-ot-26-01-2018>, <http://rudnyi-altai.kz/10397-gamma-frukt-ili-s-motygoy-na-dachu.html>, <https://altaynews.kz/archives/76543>, <https://dknews.kz/in-the-newspaper/70971-s-uchetom-opyta-gpiir.html>).

В Положении «Корпоративная компьютерная сеть ВКГТУ им. Д.Серикбаева» описывается порядок обмена служебной информацией вуза, правила безопасности в сети, говорится о злоупотреблениях в сети. В документированной процедуре «Защита электронных информационных ресурсов» (ДП ВКГТУ 601-III-2018) регламентируется порядок установки, хранения и использования электронных информационных ресурсов, порядок доступа к электронным информационным ресурсам, меры безопасности и т.д.

Меры информационной безопасности в Университете обеспечивают доверие стейкхолдеров, потребителей информации.

Вся информация по условиям приёма абитуриентов размещается во вкладке «Абитуриент» (<https://www.ektu.kz/enrollee.aspx>). Правила и условия обучения Обучающихся, проведения различных видов экзаменов, зачетов, методов и критериев выставления оценки публикуются в справочнике-путеводителе (https://www.do.ektu.kz/doektu/media/42805/guide%202018-19_ru.pdf), а также во вкладке образовательного портала “Экзаменационная сессия” (<https://www.do.ektu.kz/doektu/exsession.aspx?lang=ru>).

Информация о календаре учебного процесса, включая экзамены и каникулы размещается на образовательном портале во вкладке «Обучающемуся» (<https://www.do.ektu.kz/doektu/Default.aspx?lang=ru>).

Руководство ОП «Техническая физика» постоянно осуществляет мониторинг и анализ доступности и полезности опубликованной информации о реализуемой ОП для всех стейкхолдеров. Сведения о трудоустройстве и востребованности выпускников объективны и актуальны. ВКГТУ первый вуз, который стал получать информацию от Государственного центра по выплате пенсий (ГЦВП) о трудоустройстве выпускников с 2015 года. Предоставление данных от (ГЦВП) позволяет оценить востребованность кадров для региона и проводить постоянный мониторинг. Опыт работы ВКГТУ переняли другие вузы Республики Казахстан. Перед публикацией любой информации в любом средстве коммуникации осуществляется проверка ее на достоверность.

В дальнейшем ОП «Техническая физика» видит свою работу в поиске новых путей улучшения качества подготовки специалистов, путем формирования у студентов глубоких профессиональных знаний, стремления к самостоятельной работе, овладения современными методами и средствами геодезических, кадастровых и землеустроительных работ. Для реализации поставленных целей первостепенными задачами являются: совершенствование подготовки высококвалифицированных интеллектуальных выпускников, будущих специалистов, востребованных на рынке труда; участие в конкурсах на грантовое финансирование; дальнейшее сотрудничество с ведущими вузами и предприятиями; ведение занятий на трех языках.

Информация о службах поддержки обучающихся, в том числе об общежитиях (<https://www.ektu.kz/dormitory/>), офисе регистратора (<https://www.ektu.kz/divisions/academdep/officeregistration.aspx>), ЦОС (<https://www.ektu.kz/centerstudentservice2.aspx>) и других подразделениях, которые направлены на создание условий для обучения, также имеется на сайте на соответствующих страницах. Информация о клубах располагается на странице <https://www.ektu.kz/rukhanizhangyru.aspx> во вкладке “Клубы”.

Свободный доступ обучающихся на блог ректора ВКГТУ по академическим вопросам качеству подготовки и вопросам связанных с возможными нарушениями этики взаимоотношений ППС и обучающихся.

Области для улучшения:

На сайте университета гармонизировать информацию на трех языках.

Уровень соответствия по стандарту 7- полное соответствие по трем уровням (бакалавриат, магистратура и докторантура).

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

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

Области для улучшения:

Увеличить количество кредитов по направлению технической физики по образовательной программе (ОП) бакалавриата.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие (5B072300 – Техническая физика), значительное соответствие (6M072300 – Техническая физика, 6D072300 – Техническая физика).

Замечания:

Отсутствие совместных международных образовательных программ на уровне магистратуры и докторантуры.

Области для улучшения:

1. Усилить долю цифровых технологий при реализации ОП.
2. К разработке ОП привлекать внешних и внутренних стейкхолдеров, магистрантов и докторантов.
3. Адаптировать образовательные программы под обновленные профессиональные стандарты.
4. Рекомендуется создать коллегиальные органы в виде курикулум-комитета и индустриального комитета ОП для согласования регулярного мониторинга программы

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка - полное соответствие (5B072300 – Техническая физика), значительное соответствие (6M072300 – Техническая физика, 6D072300 – Техническая физика).

Замечания:

Отсутствуют международные сертификаты (IELTS или TOEFL) у ППС ведущие занятия на английском языке.

Области для улучшения:

Активизировать внешнюю академическую мобильность обучающихся.

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

Области для улучшения:

Активизировать работу по привлечению иностранных граждан из Средней Азии по программам бакалавриата, магистратуры и докторантуры.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав - полное соответствие (5B072300 – Техническая физика), значительное соответствие (6M072300 – Техническая физика, 6D072300 – Техническая физика).

Замечания:

Низкий процент преподавателей, практикующих повышение квалификации в зарубежных странах.

Области для улучшения:

Составить план повышения квалификации преподавателей в зарубежных странах.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов - значительное соответствие.

Замечания:

Несвоевременное обновление материально-технической базы ОП “Техническая физика” по трем уровням образования.

Области для улучшения:

Усилить долю цифровых технологий при реализации ОП.

Стандарт 7. Информирование общественности -полное соответствие.

Области для улучшения:

На сайте университета гармонизировать информацию на трех языках.

Приложение 1

ПРОГРАММА

внешнего аудита экспертной группы НАОКО в Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева по специализированной (программной) аккредитации

	Мероприятие	Участники	Время	Место
1	Заезд членов ЭГ <i>19 мая 2019 г.</i>	Члены ЭГ	В течение дня	Гостиница «Бейбарс»
<i>День 1: 20 мая 2019 г.</i>				
2	Завтрак	Члены ЭГ	07.30-08.00	Гостиница «Бейбарс»
3	Трансфер из гостиницы в ВКГТУ	Члены ЭГ, водитель	08:15-8.45	
4	Размещение экспертов в рабочем кабинете. Вводное совещание	Р, ЭГ, К	08:45-9:30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
5	Встреча с ректором университета	Р, ЭГ, К ректор	9:30-10:00	Кабинет первого президента
6	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	10.00-10.10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
7	Встреча с проректорами	Р, ЭГ, К, проректоры	10:10-11:00	Кабинет первого президента
8	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	11:00-11:10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
9	Встреча с административно-управленческим персоналом	Р, ЭГ, К, АУП (согласно списку 5)	11:10-12:00	Г-1-101
10	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:00-12:10	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
11	Встреча с деканами, заведующими кафедрами, руководителями ОП	Р, ЭГ, К, деканы, зав. кафедрами, руководители ОП (согласно спискам 4 и 6)	12:10- 12:50	Г-1-101
12	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, Г-

				1-139
11	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Купольный зал
12	Визуальный осмотр материально-технической базы	Р, ЭГ, К, Декан, зав. кафедрами, руководители ОП	14.00-15.00	Согласно маршруту 1
13	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	15.00-15.15	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
14	Встреча со студентами бакалавриата (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, студенты	15.00 -15:40	Г-1-101
15	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	15:40-15:50	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
16	Встреча с магистрантами, докторантами (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, Магистранты, докторанты	15:50-16:30	Г-1-101
17	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	16:30-16:40	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
18	Встреча с ППС (фокус-группы)	Р, ЭГ, К, ППС	16.40-17.20	Г-1-101
19	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	17.20-17.30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
20	Встреча с выпускниками	Р, ЭГ, К, выпускники	17:30-18:10	Г-1-101
21	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	18.10-18.20	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
22	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	18.20-19.00	Г-1-101
23	Обмен мнениями Планирование работы на следующий день	Р, ЭГ, К	19.00-19.30	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
24	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К, водитель	19:30-19:45	
25	Ужин	Члены ЭГ	20.00	Гостиница «Бейбарс»
<i>День 2: 21 мая 2019 г.</i>				
1	Завтрак	Члены ЭГ	08.00-08.30	Гостиница

				«Бейбарс»
2	Трансфер до баз практики и филиалов кафедр	Р, ЭГ, К, водитель	8:30-9:00	
3	Посещение баз практики и филиалов	Р, ЭГ, К, Зав. кафедрами, руководители ОП	9:00-10:50	Базы практики согласно маршруту 2
4	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	10-50-11.00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
5	Посещение экзаменов по расписанию	Р, ЭГ, К	11.00-12.50	Главный корпус
6	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
7	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Купольный зал
8	Работа с документами кафедр	Р, ЭГ, К	14:00-16:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
9	Работа ЭГ, разработка рекомендаций	Р, ЭГ, К	16:00-17:00	Кабинет для работы экспертов, Г-1-139
10	Встреча с руководством за закрытыми дверями, представление рекомендаций	Р, ЭГ, К Ректор, проректоры, деканы, зав. кафедрами	17:00-18:00	207 адм. корпус
11	Ужин	Р, ЭГ, К	18:00-19:00	Адм. корпус
12	Трансфер	Р, ЭГ, К, водитель	19:00-19:30	Гостиница «Бейбарс»
	Отъезд экспертов <i>22 мая по расписанию</i>	Члены ЭГ, Водитель		

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; ППС – профессорско-преподавательский состав; АУП – административно-управленческий персонал.

УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ

Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации

	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Сулова Дарья Сергеевна	канд. филол. наук, старший научный сотрудник

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность, ученая степень, звание
1	Шаймарданов Жасулан Кудайбергенович	Ректор, доктор биологических наук, профессор
2	Рахметуллина Сауле Жадыгеровна	первый проректор, канд. техн. наук
3	Конурбаева Жадыра Тусупкановна	проректор по учебной и методической работе, канд. экон. наук
4	Гавриленко Олег Дмитриевич	проректор по научной работе и инновациям, канд. геол.-минерал. наук

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Дузкенева Найля Акатаевна	начальник управления, по внешней оценке, и менеджменту качества
2	Тажобаева Гаухар Баранбаевна	начальник управления по академической деятельности
3	Егорова Елена Анатольевна	начальник офис регистратора
4	Шерегада Зинаида Владимировна	начальник отдела организации и мониторинга учебного процесса
5	Окасов Дастан Ержанович	начальник управления научно-исследовательской работы и инновационной деятельности
6	Даниярова Каламкас Манашевна	отдел развития международной деятельности
7	Денисова Наталья Федоровна	директор департамента информационных технологий
8	Зуев Виталий Николаевич	начальник управления сопровождения и информационных технологий
9	Краснобаева Нелли Леонидовна	директор департамента по социальному и гражданскому развитию
10	Лифарева Нонна Анатольевна	директор института переподготовки и профессионального развития
11	Акимжанова Гаухар Кумаркановна	руководитель библиотеки
12	Всяких Наталья Викторовна	главный бухгалтер
13	Усенова Гульнара Мухтаровна	начальник отдела кадров
14	Ниязбекқызы Альвира	начальник отдела по подбору и развитию персонала

15	Сайполлаұлы Карим	директор центра карьеры
----	-------------------	-------------------------

Деканы факультетов

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Тунгушбаева Зухра Кыдыргазиновна	канд. техн. наук, декан факультета наук о земле, с 2002 г.
2	Акаев Айбек Муратбекович	PhD, декан факультета энергетики, с 2017 г.

Заведующие кафедрами

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Амралинова Бакытжан Базарбековна	PhD, заведующая кафедрой «Геология и горное дело», с 2002г.
2	Идришева Жанат Кабылбековна	Кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды», с 2018 г.
3	Рахымбердина Маржан Есенбековна	доктор PhD, зав. кафедрой Геодезия, землеустройство и кадастр, с 2002 г.
4	Ерболатова Гульнара Уалхановна	PhD старший преподаватель факультета Энергетика, с. 2002г.

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Абдугалиева Гульжан Юсупкановна	Профессор	доктор технических наук доцент ВАК
2	Нуршайыкова Гульнур Тлеубергенкызы	Доцент	кандидат технических наук
3	Абдрашева Замира Жомартовна	Преподаватель	Магистр технических наук
4	Рагданова Алтынай Айбековна	Преподаватель	Магистр технических наук
5	Акылбаева Асель Темирбаевна	Старший преподаватель	Магистр технических наук
6	Молдабаева Гульжаз Сейткановна	преподаватель	магистр физики и технологий
7	Нуркенова Барчагуль Долдашевна	старший преподаватель	нет
8	Тажибаева Гаухар Боранбаевна	старший преподаватель	магистр физики
9	Азаматова Жанерке Кыдырбековна	Доцент	К.т.н., доцент

10	Бондарева Тамара Григорьевна	Ст.преподав.	К.б.н.
11	Букунова Альмира Шошановна	Ст.преподав	К.мед.н.
12	Васильева Ольга Юрьевна	Ст.преподав.	-
13	Кайсина Макпал Исатаевна	Ст.преподав	-
14	Юрлов Валерий Леонидович	Ст.преподав	-
15	Перемитина Светлана Васильевна	Ст.преподав	-
16	Толыкбаева Бинур Маратовна	Преподаватель	-
17	Оралбекова Айнур Оралбеккызы	Старший преподаватель	Магистр техники и технологий
18	Гусаренко Юлия Дмитриевна	Старший преподаватель	Магистр техники и технологий
19	Окасова Анар Даулетбековна	Старший преподаватель	Магистр наук
20	Медведева Елена Валерьевна	Преподаватель	Магистр наук
21	Касымов Даурен Куттыбаевич	Преподаватель	Магистр наук
22	Мамышева Асель Мухтаркановна	Преподаватель	Магистр наук
23	Шапошник Сергей Николаевич	Профессор	доктор технических наук доцент ВАК
24	Зимановская Наталья Александровна	Старший преподаватель	Доктор PhD
25	Тунгушбаева Зухра Кыдыргазиновна	Декан ФНОЗ	кандидат технических наук
26	Фролова Вячеславовна Ольга	Старший преподаватель	Доктор PhD
27	Жунусов Марат Айтказыевич	Старший преподаватель	Магистр технических наук
28	Ерболатова Гульнара Уалхановна	старший преподаватель	доктор PhD
29	Табиева Еркінбеккызы Еркежан	преподаватель	магистр физики
30	Даумова Гульжан Камалбеккызы	Доцент	К.т.н., доцент
31	Жаманбаева Манира Крыкбаевна	Доцент	К.х.н., доцент
32	Бахтин Евгений Александрович	Ст.преподав.	К.т.н.
33	Петрова Ольга Анатольевна	Ст.преподав.	К.т.н.
34	Рахымбердина Маржан Есенбековна	Старший преподаватель	Доктор PhD
35	Тогузова Маржан Мельсовна	Старший преподаватель	Доктор PhD

36	Апшикур Байтак	Доцент	К.т.н.
37	Тен Владимир Самбович	Доцент	К.с-х.н.
38	Максимов Владимир Алексеевич	Профессор	Д.т.н
39	Веригин Александр Александрович	доцент	к.ф.-м.н.
40	Плотников Сергей Викторович	профессор	д.ф.-м.н.
41	Уазырханова Гулжаз Кенесханкызы	заместитель декана факультета	доктор PhD

Студенты

№	Ф. И. О.
1	Дәулетқайрова Надира Дарханқызы
2	Жолаушынова Айгерім Мұхтарқызы
3	Амандық Нұрғиса Ергешұлы
4	Мелатқанова Балжан Саулетқызы
5	Мырзабеков Данияр Бақытжанұлы
6	Мұқатаев Ғалым Жанатбекұлы
7	Советов Айдан Асқарұлы
8	Бекенбай Ерасыл Ерланұлы
9	Сағындықов Ерасыл Жұлдызұлы
10	Саматаева Диана Асқатовна
11	Ченчик Александр Юрьевич
12	Черепанов Станислав Валерьевич
13	Генцельман Эдуард Викторович
14	Липский Денис Дмитриевич
15	Котельникова Александра Константиновна
16	Тилеке Ердос
17	Отаров Ерасыл Серыкпекұлы
18	Магазов Нуртилеу Мағзумбекович
19	Әлімқұл Айбек Набиұлы
20	Джакишев Алмаз Ажибекович
21	Серғазы Айгерім Серғазықызы
22	Абдуллахан Ғазиз Сәйділлаханұлы
23	Құттыбай Эльвира Турсынбекқызы
24	Мұрат Құралай Мұратқызы
25	Манакова Айгерим Сериковна
26	Кеңесханова Айым Талғарқызы
27	Каиргазина Айгуль Сакеновна
28	Рамазанова Молдир Сайлаубековна
29	Дәлелханов Жандос Бауыржанұлы
30	Елалысов БекжанЕрланұлы
31	Слямбеков Нұртілеу Жұмағалиұлы
32	Төлеуханова Сабина Төлеуханқызы
33	Белеуханова Жамиля Кайратовна
34	Рункова Анастасия Юрьевна
35	Сидорова Анастасия Владимировна

36	Скребцова Яна Дмитриевна
37	Адылханов Темірлан Серікұлы
38	Бұқанова Аружан Жұварқанқызы
39	Қамбарова Әмина Жомартқызы
40	Тұрсынғазы Әлия Ерланқызы
41	Тұрысбеков Диас Қанатұлы
42	Исханова Рашида Рақымқожақызы
43	Сайларбек Назерке Сайларбекқызы
44	Айтанов Адай Айдарұлы
45	Абраимов Ілияс Нұрланұлы
46	Асылханов Максат Советкельдинович
47	Баянжанов Ахат Дулатович
48	Валиулина Гулдана Серикжановна
49	Зайцев Иван Геннадьевич
50	Касенов Амирлан Амиргазыевич
51	Мертаев Алмас Сейітжанұлы
52	Оразов Сабыржан Ринатұлы
53	Оспанов Серікжан Сатыбалдыұлы
54	Оспанова Сауле Сағындыкумаровна
55	Рымғалиев Серикбол Уатқанұлы
56	Совет Қайрат Есенгелдіұлы
57	Догадкин Дмитрий Сергеевич
58	Руденко Сергей Олегович
59	Саяков Алишер Кайратович
60	Айдарбекова Назерке Батырбекқызы
61	Амиренова Эльвира Берикханқызы
62	Мугайленова Меруерт Бериковна
63	Нұрланбек Заңғар Нұрланбекұлы
64	Бухряков Денис Владимирович
65	Жүнісбеков Жақсылық Тұрашұлы
66	Казезбек Айкерім Бауыржанқызы
67	Утин Сергей Сергеевич
68	Тлеубаева Ардак Ғалиқызы
69	Жолдаспек Гүлназ Раиымқызы
70	Кеңесбеков Айдар Бақытбекұлы
71	Табиева Еркежан Еркінбекқызы
72	Баймолданова Лазат Сарқытбекқызы
73	Сакенова Римма Ерболатқызы
74	Клиновицкая Ирина Алексеевна

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность
1	Капезов Талгат Кыйлымжанович	Главный специалист по контрактам на недропользование Управление горного производства ТОО «КАЗЦИНК»
2	Выходцев Виктор Леонидович	К.т.н., Главный специалист – горняк управления горного производства ТОО «Казцинк», кандидат технических наук.
3	Ананин Александр Иванович	К.т.н., Зам. директора РГП НЦ КП МС РК «ВНИИ цветмет».
4	Веригин Александр	ТОО «ТехноАналит», генеральный директор

	Александрович	
5	Скаков Мажын Канапинович	РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан», г.Курчатов, заместитель генерального директора
6	Русин Юрий Григорьевич	АО «УМЗ», начальник научного центра
7	Нургалиев Талгат Капашевич	«Азиатская эколого-аудиторская компания» Генеральный директор
8	Абаков Раджан Сергеевич	Руководитель управления по ведению и сопровождению информационных систем филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ВКО
9	Сысоев Вадим Владимирович	Директор ТОО «Алтай Геосервис»
11	Орынбеков Талгат Орынбекович	Руководитель отдела контроля горно-металлургической отрасли ГУ «Управление государственной инспекции труда ВКО»
12	Выходцев Виктор Леонидович	К.т.н., Главный специалист – горняк управления горного производства ТОО «Казцинк», кандидат технических наук.
13	Ананин Александр Иванович	К.т.н., Зам. директора РГП НЦ КП МС РК «ВНИИ цветмет».
14	Мустафин А.К.	Зам. начальника ГУ и служба пожаротушения и АСР ДЧС ВКО КЧС МВД РК
15	Абаков Раджан Сергеевич	Руководитель управления по ведению и сопровождению информационных систем филиала НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по ВКО
16	Болатұлы Дидар	Главный специалист ГУ Управление земельных отношений ВКО
17	Соловьёв Владимир Васильевич	Директор ТОО «Жер Проект»

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы
5B070700 Горное дело			
1	Тулганбаева Айнур Макулбековна	5B070700-Горное дело, 2011 6M070700-2013	Главный геотехник ТОО «Востокцветмет»
2	Уалиханов Ерасыл Куанышбекұлы	5B070700-Горное дело, 2014 г.	Горный-инженер- планировщик Управления развития Риддерского региона
3	Окасов Даурен Толегазинович	190340-Горное дело 2004 25.22.00-Горное дело 2005	К.т.н., начальник отдела подземных горных работ Евразийской группы (ERG)
5B072300 Техническая физика			
4	Клиновицкая Ирина Алексеевна	5B072300-Техническая физика, 2012г.	ТОО «Kazakhstan Solar Silicon», инженер-технолог,
5	Сейсебаева Райхан Өмірбекқызы	5B072300 - Техническая физика	РГП на ПХВ ВКГТУ им.Д. Серикбаева МОН РК,

		2018гг.	
6	Руденко Сергей Олегович	5В072300 - Техническая физика 2018гг.	РГП на ПХВ ВКГТУ им.Д. Серикбаева МОН РК,
5В073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды			
7	Карменова Арай Талгаткызы	5В073100-БЖДиЗОС (2009г.)	Эколог службы охраны труда и окружающей среды ТОО «PetroRetail» по ВКО г.Усть-Каменогорск
8	Далелканова Аяулым Калеловна	170240-Эргономика и охрана труда (2007г.)	Старший инженер Центрального пункта пожарной связи Центрального оперативного управления силами и средствами Службы пожаротушения и Аварийно-спасательных работ ДЧС ВКО КЧС МВД РК г.Усть-Каменогорск
5В090700 Кадастр			
9	Байсеитов Алишер Маратович	Кадастр, 2017г.	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области, эксперт-почвовед
10	Батырханов Досхан Талғатұлы	Кадастр, 2014г.	Управление по контролю за использованием и охраной земель ВКО, государственный инспектор - главный специалист отдела государственного контроля за использованием и охраной земель
11	Абдулгазиев Куаныш Бакытханович	Кадастр, 2011г.	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области, главный эксперт-почвовед
6М070700 Горное дело			
12	Яцук Владимир Алексеевич	5В070700-Горное дело 2009 6М070700-Горное дело 2017	Директор СП «Вектор»
13	Аканов Ырысбек Кулдерханович	5В070700-Горное дело, 2014 г. 6М070700-2016 г.	Маркшейдер Долинного рудника РГОК ТОО «Казцинк»
14	Куйдина Анна Сергеевна	050700-Горное дело 2007 6N0707-Горное дело 2009	Научный сотрудник отдела проектирования и освоения рудных месторождений «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
6М072300 Техническая физика			

15	Клиновицкая Ирина Алексеевна	5B072300-Техническая физика, 2012г.	ТОО «Kazakhstan Solar Silicon», инженер-технолог,
16	Алтаев Ернар Алтайұлы	6M060400 – Физика 2014гг.	АО "УСТЬ-КАМЕНОГОРСКИЙ ТИТАНО-МАГНИЕВЫЙ КОМБИНАТ"
17	Ботабаева Гульжанат Бактыгалиевна	6M060400 – Физика 2014гг.	РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, мастер П/о кафедры физики
6M073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды			
18	Қайратұлы Бекжан	5B073100-БЖДиЗОС (2013г) 6M070900-ММТ-1,5БЖ (2018)	Главный технический руководитель по охране труда и ЧС ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод» г.Усть-Каменогорск
19	Литвинов Вадим Викторович	5B073100-БЖДиЗОС (2004г) 6M070900-ММТ-1,5БЖ (2018г)	Директор Проектно-экологического бюро. г.Усть-Каменогорск
6M090700 Кадастр			
20	Даулетбаева Зарина Дауреновна	Кадастр, 2013	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области, Заместитель руководителя Управления земельного кадастра
21	Отунчинова Айнаш Сайранкановна	Кадастр, 2017	Главный специалист отдела учёта и мониторинга использования земель, ГУ Управления земельных отношений ВКО
22	Хамитов Есен Ермекханович	Кадастр, 2013	Геодезист 1 категории, ТОО Консалтинг Констракшен Инжиниринг Офшор (ССЕР)
6D072300 Техническая физика			
23	Баятанова Ляйла Болаткановна	6D072300 - Техническая физика 2014гг.	РГП на ПХВ ВКГУ им.Д. Серикбаева МОН РК, преподаватель кафедры "Техническая физика"
24	Ерболатова Гульнара Уалхановна	6D072300 - Техническая физика 2015гг.	РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, старший преподаватель
25	Рахадиллов Бауыржан Корабаевич	6D072300 - Техническая физика 2014гг.	РГП на ПХВ ВКГУ им.С. Аманжолова МОН РК, доцент кафедры физики и технологий

**СПИСОК ДОКУМЕНТОВ,
РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ**

1. Стратегия развития образовательных программы “5В072300 – Техническая физика” на 2019-2022 годы.
2. План развития образовательной программы.
3. План работы факультета “Энергетика” на 2018-2019 учебный год.