TORAIGHYROV UNIVERSITY

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

кафедра «Физика, математика и приборостроение»
за 2025–2026 учебный год

Содержание цели	Критерии достижения цели
Функционирование корпоративных основ управления кафедры «Физика, математика и приборостроение»	- 11 преподавателей кафедры прошли курсы повышения квалификации «Инструменты AI (искусственного интеллекта) в образовании и науке» в объёме 72 часов; - 4 преподавателя кафедры прошли курсы повышения квалификации «Методы и приёмы работы с обучающимися с особыми образовательными потребностями» в объёме 72 часов; - 4 преподавателя кафедры прошли курсы повышения квалификации «Academic Leadership Institute: Artificial Intelligence and Sustainable University Transformation» в объёме 80 часов. - 1 преподаватель кафедры награждён Благодарностью Министра науки и высшего образования Республики Казахстан за значительный вклад в развитие образования и науки, добросовестный труд и профессиональную деятельность.
Обеспечение высокого качества предоставляемых образовательных услуг в соответствии с лучшими практиками университетов	1. Образовательные программы кафедры аккредитованы агентством «Казахстанская ассоциация современного (элитного) образования (KAZSEE)»: - 6B05301 «Физика» – с 25.12.2023 по 25.12.2028; - 6B05401 «Математика» – с 26.12.2023 по 25.12.2028; - 6B05402 «Механика» – с 26.12.2023 по 25.12.2028. 2. Образовательные программы кафедры аккредитованы агентством «Центрально-Азиатская ассоциация по аккредитации образования (CAAAE)»: - 7M07105 «Приборостроение» – с 12.06.2024 по 11.06.2029; - 6B071112 «Приборостроение» – с 12.06.2024 по 11.06.2029; - 7M05301 «Физика» – с 12.06.2024 по 11.06.2029; - 7M05401 «Математика» – с 12.06.2024 по 11.06.2029. 3. Образовательная программа кафедры аккредитована агентством «Независимое агентство

Содержание цели	Критерии достижения цели
	по аккредитации и экспертизе качества образования (ARQA)»: - 6B05303 «Техническая физика» – с 24.06.2026 по 23.06.2031.
Обеспечение высокого качества методического сопровождения учебного процесса	Дисциплины кафедры на 100% укомплектованы электронными учебно-методическими комплексами.
Функционирование образовательного процесса через научно-исследовательскую деятельность ППС	- журнал «Вестник Торайгыров университета. Серия: Физика, математика и компьютерные науки» (приоритетное направление «Теоретическая и экспериментальная физика») включён в Перечень изданий, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК. - под руководством PhD, профессора Жумабекова А. Ж. успешно завершён научно-исследовательский проект, реализованный в рамках грантового финансирования молодых учёных на 2023–2025 годы по ИРН AP19576361 «Исследование влияния плазмонного эффекта в нанокомпозитных материалах ультрафиолетового детектора». Результаты научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры: - 10 публикаций в научных журналах, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК; - 3 публикации в научных журналах, входящих в международную базу данных Web of Science; - 3 публикации в международных научных журналах, индексируемых в Scopus; - 3 свидетельства о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.
Функционирование образовательного процесса через научно-исследовательскую деятельность студентов	- студенты первого курса кафедры прошли обучение на образовательной платформе Huawei; - студенты второго, третьего и четвёртого курсов, а также магистранты прошли обучение на образовательной платформе Coursera. - все студенты и магистранты кафедры успешно завершили первый этап программы AI-Sana. По итогам первого этапа 129 обучающихся были отобраны для участия во втором этапе; - студенты ОП 6B05304 «Физика» и 6B07112 «Приборостроение» приняли участие в научно-исследовательских конкурсах и олимпиаде, по результатам которых заняли призовые места: 1. Республиканский научно-исследовательский конкурс: - Айтмұрат Аружан, Жолбарыс Дарига – диплом III степени; - Аубакирова Жания, Рахаева Айсана, Қаиржан Жібек — диплом I степени. 2. XVIII Республиканская предметная олимпиада среди студентов группы образовательных программ B054 «Физика»: - Абекова Надежда – диплом II степени. 3. Студентке 3-го курса ОП 6B05303 «Техническая физика» Мейрам Адемау Арманқызы присуждена именная стипендия имени Ж. Ержанова.

Содержание цели	Критерии достижения цели
Формирование контингента обучающихся по образовательным программам	Трудоустройство выпускников по образовательным программам кафедры: - 6В05301 «Физика» – 100%, - 7М05301 «Физика» – 100%; - 6В05401 «Математика» – 100%, - 7М05401 «Математика» – 100%; - 6В071112 «Приборостроение» – 75%, - 7М071112 «Приборостроение» – 100%; - 6В05402 «Механика» – 100%.

Заведующий кафедрой «Физика, математика и приборостроение» **А. Б. Искакова**

Согласовано:
Член Правления по академическим вопросам – проректор **Р. Ж. Нургожин**