



Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Кызылординский университет имени Коркыт Ата

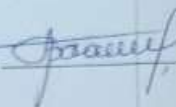
Утверждаю
Председатель комитета по академическому
качеству

Абжалелов Б.Б.
2023г.



Перспективный план развития образовательной программы
ТМ07155 Электроэнергетика (Возобновляемая энергетика) на 2023-2027 годы

Кызылорда, 2023

Утверждено на заседании Академического совета качества по инженерно-технологическому направлению
Протокол № 5 « 17 » 01 2023г.

Председатель  Б.Б. Абжалелов

Рассмотрено на заседании ОП «Электроэнергетика, техносферная безопасность и экология»

Протокол № 5 « 14 » 01 2023г.

Руководитель ОП  Г.К. Сыдыкова

Основание для разработки учебного плана образовательной программы:
Стратегический план развития Кызылординского университета имени Коркыт Ата на 2023-2027 гг.

1. Паспорт перспективного плана образовательной программы
на 2023/2027 годы

1	Основание для разработки плана развития образовательной программы	Совершенствование и эффективная реализация образовательных программ ОП является основой для разработки плана развития образовательной программы "Электроэнергетика" (Возобновляемая энергетика). Стратегия и тактика плана развития образовательной программы разработаны в соответствии с образовательной политикой Республики Казахстан, основной целью которой является подготовка высококвалифицированных кадров, удовлетворяющих потребности государства и заинтересованных лиц.
2	Разработчики плана развития образовательной программы	Руководитель ОП «Электроэнергетика, техносферная безопасность и экология» ассоциированный профессор, к.т.н. Сыдыкова Г.К., специалисты с производства
3	Сроки выполнения плана развития ОП	2023-2027 гг.
4	Объем и виды финансирования	Привлеченные бюджетные средства
5	Ожидаемые конечные результаты при исполнении плана развития ОП	Наличие эффективных авторских разработок (программ, учебных пособий, методических) и деятельности по их распространению; Эффективная реализация образовательных программ, обеспечивающих непрерывное образование магистрантов: - магистратура-докторантура; - исполнение академической мобильности обучающихся; - качественное высшее образование; - В крупных производственных организациях, предприятиях АПК, национальных научно-исследовательских получение практического опыта, включая практическую подготовку и дуальное обучение в центрах и научных лабораториях.

2. Аналитическое обоснование ОП

2.1 Характеристика образовательной программы

Цель образовательной программы	обеспечение базовой подготовки по проектным и исследовательским услугам, обеспечение базовой подготовки по сервисным и эксплуатационным услугам на объектах электроэнергетики, высококвалифицированные специалисты, обладающие глубокими научными и педагогическими знаниями, умеющие формулировать и решать научные и научно-практические задачи, занимающиеся производством и распределением электроэнергии подготовка специалистов
Карта направления подготовки кадров по образовательной программе	
Код и вид отрасли ОП	07 - Инженерные, обработка и строительные отрасли
Код классификации и направления обучения	071 - Инженерия и инженерное дело
Название образовательной программы	7M07155-Электроэнергетика (Возобновляемая энергетика)
Характеристика квалификации выпускника	
Получаемая степень по магистратуре	Магистр технических наук по ОП 7M07155-Электроэнергетика (Возобновляемая энергетика)
Профессиональное направление	Область профессиональной деятельности, к которой относится область науки и техники, включающая совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии в соответствии с группой образовательных программ. А также организации высшего и послевузовского образования, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации.
Объекты профессиональной деятельности выпускника	<ul style="list-style-type: none">• Электрические станции и подстанции• Электрические сети и системы• Электроснабжение систем городов, производственных предприятий и агропроизводственных комплексов• Организации проектирования и научных исследований в отрасли энергетики• Институты проектирования и научных исследований объектах электроэнергетики• Электротехнические лаборатории, комплексы измерения• Релейная защита и автоматика систем электроэнергетики• Комплексы и электрические станции на основе электростанции, электростанции и комплексы на основе возобновляемых источников энергии• системы электроснабжения, города, промышленные предприятия, сельское хозяйство• электротехнические лаборатории, измерительные комплексы

Виды профессиональной деятельности

- проектные и технологические
- проектирование и изыскание;
- расчет и проектирование;
- организационные и управленческие
- производственные и технологические;
- проектные и технологические; * организационные и управленческие.
- ремонт и техническое обслуживание;
- образование;
- организационные и управленческие;
- инновационный,
- расчет и проектирование;
- педагогическая.

3. Основными задачами программы являются: образовательные программы разрабатываются в соответствии с Национальной рамкой квалификаций, Европейской рамкой квалификаций, согласовываются и обсуждаются с представителями производственных, научных центров. Образовательные программы разработаны на основе модульной системы изучения дисциплин, теоретической подготовки в объеме 120 кредитов на магистратуру.

№	Наименование обязанностей	Срок развития	Период развития
1	Создание условий для получения полноценного, качественного профессионального образования	Весь период обучения	Предоставление образовательных услуг для развития профессиональных навыков
2	Формирование основных профессиональных компетенций будущих специалистов электроэнергетики	Весь период обучения	Получение профессиональных компетенций в области энергетики
3	Создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности обучающегося на всех этапах проведения эксперимента	Весь период обучения	Проведение поисково-исследовательских и экспериментальных работ на различных предприятиях, на которых заключены договоры
4	Умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию	Весь период обучения	Анализ и обработка полученных результатов в условиях ОП
5	Советы работодателей и ученых НИИ в выборе актуальных и практически значимых тем магистерских диссертаций	Завершение обучения в магистратуре и начало обучения в докторантуре	Рекомендации работодателей, заинтересованных лиц и консультации руководителей магистерских диссертаций.

4. Мероприятия по снижению воздействия угроз для ОП: при реализации образовательных программ по снижению рисков применяются следующие мероприятия:

№ р/н	Ықтимал тәуекелдердің атауы	Оларды жою жөніндегі іс-шаралар
1	Недостаточная обеспеченность новой учебно-методической литературой по профессиональным дисциплинам	Ежегодное издание научной и учебно-методической литературы учеными и профессорско-преподавательским составом ДООУ в соответствии с рабочим учебным планом обучающихся и планирование получения
2	Традиционный способ проведения занятий	Внедрение и совершенствование инновационных технологий обучения в учебный процесс
3	Устаревшие учебные аудитории и лаборатории	Создание современной специализированной аудитории и научно-исследовательской лаборатории
4	Омоложение педагогических и научных кадров	Подготовка высококвалифицированных научных кадров через магистратуру и докторантуру (PhD) на уровне современных требований
5	Низкая академическая мобильность ППС	Обучение английскому языку и приглашение на работу ППС, владеющих английским языком.

5. Перечень мероприятий плана развития ОП:

№	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные лица	Ожидаемые результаты	Обеспечение ресурсами
1	Актуализация содержания ОП с учетом современных тенденций и требований уполномоченного органа, рынка образовательных услуг и реального сектора промышленности и национальной экономики при подготовке специалистов различного уровня	2023-2027	Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У.	Обновление содержания отдельных дисциплин и общей учебной программы	Материалы встреч с представителями профессиональных организаций и ассоциаций
2	Улучшение процессов оценки результатов обучения, доступа к ним	2023-2027	Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У. Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т.	Критерии и оценка достижения результатов обучения	Утверждены приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года №152. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. В Министерстве юстиции Республики Казахстан 2011 зарегистрирован 27 мая года №6976. Система менеджмента качества Стандарт организации. Контроль знаний и проведение итоговой аттестации

3	Разработка новой учебно-методической литературы для магистратуры на государственном, русском и английском языках	2023-2027	ППС ОП	Изданная учебно-методическая литература	Система менеджмента качества Положение о проверке письменных работ на предмет заимствования
4	Развитие технологий дистанционного обучения на различных платформах	2023-2027	ППС ОП	Электронные курсы по дисциплинам кафедры	Электронная платформа MOODLE
5	Привлечение отечественных и зарубежных ученых, представителей производства для проведения занятий, мастер-классов, а также на разработку учебных планов, каталогов элективных дисциплин, образовательных программ	2023-2027	ППС ОП	Открытые лекции и мастер - классы. Обновленное содержание учебных планов, каталогов элективных дисциплин.	Материалы встреч с представителями профессиональных организаций и ассоциаций
6	Сотрудничество с ведущими зарубежными и отечественными производственными предприятиями, научными и проектными организациями с целью развития компетенций обучающихся, организация учебного процесса с элементами дуального обучения	2023-2027	Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У.	Договор на практику, элементы дуального обучения	Порядок организации и проведения подготовки методических указаний к практике для магистрантов

7	Повышение квалификации, переподготовка, получение научных (академических) степеней и званий ППС за счет защиты квалификационных работ в научных и проектных организациях, учреждениях образования, реальном секторе промышленности и национальной экономике на базе очных и дистанционных форм обучения	2023-2027	ППС ОП	Новые знания и навыки ППС для использования в научной и образовательной деятельности	Курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, конкурсы, гранты, обучение в магистратуре и докторантуре
8	Увеличение доли ППС, владеющих английским языком	2023-2027	ППС ОП	Разработка УМК на английском языке, распространение многоязычных групп	Курсы английского языка
9	Создание исследовательской и творческой среды для качественного повышения публикационной активности магистрантов, докторантов и преподавателей в рейтинговых отечественных и зарубежных изданиях, индексируемых КИНЦ, РИНЦ, Web of Science, Scopus	2023-2027	ППС ОП	Статьи в журналах Web of Science или Scopus с квартилем 35 и выше	Конференции, форумы, конкурсы и гранты

10	Академическая мобильность и стажировки студентов, магистрантов, докторантов и преподавателей в ведущих научных, образовательных и производственных организациях	2023-2027	ППС ОП, обучающиеся	Сроком не менее 2-х недель стажировки	Мобильные программы
11	Участие магистрантов, докторантов и преподавателей в научных, образовательных и творческих конкурсах республиканского и международного уровня	2023-2027	ППС ОП, обучающиеся	Призовые места на международных, республиканских и городских мероприятиях	Конференции, форумы, конкурсы и гранты
12	Оснащение учебных и научных лабораторий современным оборудованием, аккредитация и лицензирование центров, лабораторий	2023-2027	ППС ОП	Оборудованные лаборатории и центры	Спонсорская помощь, гранты и договора

Руководитель ОП «Электроэнергетика, техносферная безопасность и экология»



Г.К.Сыдыкова