

АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

Кафедра «Энергетика»

Вступительный экзамен
в докторантуру по группе образовательных программ
«D099 – Энергетика и электротехника»



УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС АО «АЛТ Университет»

М. Жармагамбетова

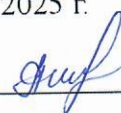
от «30» 2025 года (протокол № 10)

Тематика Эссе

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Особенности развития электроэнергетики в Республике Казахстан	Қазақстан Республикасында электр энергетикасын дамыту ерекшеліктері	Features of the Development of Electric Power Industry in the Republic of Kazakhstan
2	Как Вы оцениваете перспективы развития инновационной деятельности в электроэнергетике	Электр энергетикасындағы инновациялық қызметті дамыту перспективаларын қалай бағалайсыз	How Do You Assess the Prospects for the Development of Innovation in the Electric Power Sector?
3	Автоматизированные комплексные установки для проведения испытаний изоляции электрооборудования	Электр жабдығының оқшаулауына сынақ жүргізуге арналған автоматтандырылған кешенді қондырғылар	Automated Integrated Installations for Testing Electrical Equipment Insulation
4	Перспективы развития возобновляемых источников энергии в Казахстане	Қазақстанда жанартылатын энергия көздерін дамыту перспективалары	Prospects for the Development of Renewable Energy Sources in Kazakhstan
5	Комплексные автоматизированные системы мониторинга и диагностики электрооборудования	Электр жабдықтарының мониторингі мен диагностикасының кешенді автоматтандырылған жүйелері	Integrated Automated Systems for Monitoring and Diagnostics of Electrical Equipment
6	Особенности проектирования цифровых подстанций в условиях РК	ҚР жағдайында цифрлық қосалқы станцияларды жобалау ерекшеліктері	Features of Designing Digital Substations under the Conditions of the Republic of Kazakhstan

7	Актуальность и перспективы внедрения цифровых технологий в области электроэнергетики	Электр энергетикасы саласында цифрлық технологияны енгізудің өзектілігі мен перспективалары	Relevance and Prospects of Digital Technology Implementation in the Electric Power Sector
8	Актуальность внедрения автоматизированных систем для улучшения показателей качества электрической энергии	Электр энергиясы сапасының көрсеткіштерін жақсарту үшін автоматтандырылған жүйелерді енгізудің өзектілігі	Relevance of Implementing Automated Systems to Improve Power Quality Indicators
9	Моделирование и управление режимами работы распределительных сетей с активным участием потребителей (Prosumers) и развитием технологий Smart Grid.	Тұтынушылардың белсенді қатысуымен тарату желісінің жұмыс режимдерін модельдеу және басқару, Smart Grid технологияларын дамыту.	Modeling and management of distribution network operating modes with active participation of consumers (Prosumers) and development of Smart Grid technologies.
10	Исследование методов повышения пропускной способности существующих линий электропередачи с применением технологий FACTS и систем мониторинга в реальном времени.	FACTS технологиялары мен нақты уақыттағы мониторинг жүйелерін пайдалана отырып, қолданыстағы электр жеткізу желілерінің өткізу қабілетін арттыру әдістерін зерттеу.	Research of methods for increasing the capacity of existing power transmission lines using FACTS technologies and real-time monitoring systems.

Тематика Эссе обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «Энергетика», протокол №8 от «16» апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой «Энергетика»  А. Егзекова

Программа вступительного экзамена рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Энергетика и цифровые технологии», протокол № 5 от «25» апреля 2025 г.

Председатель СИ «ЭЦТ»  А. Тойгожинова