

АО «Академия логистика и транспорта»

Кафедра «Энергетика»

Вступительный экзамен
в докторантуру по группам образовательных программ
«D099 - Энергетика и электротехника»

УТВЕРЖДАЮ
Президент Ученого Совета
С.Н. Мирғалиева
протокол № 14 от 19.08.2022 г.



Тематика эссе для поступления в докторантуру по группе образовательных программ: «D099 - Энергетика и электротехника»

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Қазақстан Республикасында электр энергетикасын дамыту ерекшеліктері	Особенности развития электроэнергетики в Республике Казахстан	Features of the development of the electric power industry in the Republic of Kazakhstan
2	Электр энергетикасындағы инновациялық қызметті дамыту перспективалары	Перспективы развития инновационной деятельности в электроэнергетике	Prospects for the development of innovative activities in the electric power industry
3	Электр энергиясын генерациялау объектілерінде цифрлық қос жүйелерді қолдану	Применение цифровых двойников систем на объектах генерации электрической энергии	Application of digital twins of systems at electric power generation facilities
4	Қазақстанда жаңартылатын энергия көздерін дамыту перспективалары	Перспективы развития возобновляемых источников энергии в Казахстане	Prospects for the development of renewable energy sources in Kazakhstan
5	Электр жабдықтарының мониторингі мен диагностикасының кешенді автоматтандырылған жүйелері	Комплексные автоматизированные системы мониторинга и диагностики электрооборудования	Integrated automated systems for monitoring and diagnostics of electrical equipment
6	ҚР жағдайында цифрлық қосалқы станцияларды жобалау ерекшеліктері	Особенности проектирования цифровых подстанций в условиях РК	Design features of digital substations in the conditions of the Republic of Kazakhstan

7	Өндірістің технологиялық кешенінде жиілік реттелетін жетектерді қолдану арқылы энергия үнемдеу	Энергосбережение с применением частотно-регулируемых приводов в технологическом комплексе производства	Energy saving with the use of frequency-controlled drives in the technological complex of production
8	Резервті тез әрекет ететін автоматты енгізу	Быстродействующий автоматический ввод резерва	High-speed automatic reserve input
9	Электр жабдығының окшаулауына сынақ жүргізуге арналған автоматтандырылған кешенді қондырғылар	Автоматизированные комплексные установки для проведения испытаний изоляции электрооборудования	Automated complex installations for testing the insulation of electrical equipment
10	ҚР АЭС салудың экоэнергетикалық мақсаттылығы	Экоэнергетическая целесообразность строительство АЭС в РК	Eco-energy expediency construction of nuclear power plants in the Republic of Kazakhstan

Тематика эссе вступительного экзамена обсуждены на заседании кафедры «Энергетика», протокол № 10 от «22» 06 2022 г.

Заведующий кафедрой «Энергетика» _____ **К.Калиева**

Тематика эссе вступительного экзамена рассмотрены и рекомендованы на заседании Совета института «Автоматизация и телекоммуникации», протокол № 10 от «23» 06 2022г.

Председатель СИ «АиТ» _____ **А. Тойгожинова**