

НАО Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова
Кафедра автоматизации производственных процессов

ПРОГРАММА

вступительного экзамена в докторантуру по образовательной программе
8D07103 «Электроэнергетика»

Караганда 2023

**1. Перечень дисциплин вступительного экзамена
по образовательной программе 8D07103 «Электроэнергетика»**

№ пп	Наименование дисциплин в рамках рабочего учебного плана ОП 7M07107 «Электроэнергетика». 7M07101 «Автоматизация и управление»	Количество кредитов в РУП 7M07107/ Кол-во во- просов	Рекомен- дуемая литерату- ра
1	Модуль 1 «Современные проблемы электроэнергетики» Дисциплины: 1.«Научно-технические проблемы электроэнергетики энергетических систем»; 2.«Энергосберегающие технологии в электроэнергетике и автоматизации»; 3.«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии».	5/5/5 38	Вопросы 1-11: [1,...4]; Вопросы 12- 30: 5,...,8]; Вопросы 31- 40: [9,...,22];
2	Модуль 2 «Научно-технические проблемы энергетики». Дисциплины: 1. «Теория эксперимента»; 2. «Системы управления электроприводами»; 3. «Моделирование электроприводов».	5/5/5 43	Вопросы 1-50: [23,...,31]
3	Модуль 3 «Программирование промышленных контроллеров». Дисциплины: 1.«Программирование промышленных контроллеров». Модуль 3 «Проектирование систем электроприводов». Дисциплины: 1.«Современные теории, методы и средства создания систем автоматизации и управления»; 2.«Автоматизация электротехнических комплексов горно-металлургического производства»;	5/5/5 48	Вопросы 1-30: [32, 33, 34] Вопросы 31-42: [1,35,,39] Вопросы 43-50: [1,6, 27, 32,36,39, 42]

Рассмотрено на заседании кафедры АПП

Протокол №19 от «23» мая 2023г.

Зав. кафедрой АПП _____ Югай В.В.