

"БЕКНЕТМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Окуу иштери боюнча проректор /
Проректор по учебной работе /
Vice-rector for academic affairs

Элеманова Р.Ш.
Elemanova R.Sh.
202__ ж. / г. / у.

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ /
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН /
WORKING CURRICULUM

Бакалавр даярдоо / Подготовка бакалавра / Working bachelor's study curriculum

БАҢЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR 640200 Электроэнергетика жана электротехника / Electric power and electrical engineering	
АДЫСТИК / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электроэнергетика станций / Power stations (1.1 - тиркеме / Прил. 1.1 / Annex 1.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ; 1.2 - тиркеме / Прил. 1.2 / Annex 1.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Электр энергетикалык системдер жана тармактар / Электроэнергетические системы и сети / Electric power systems and networks (2.1 - тиркеме / Прил. 2.1 / Annex 2.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ; 2.2 - тиркеме / Прил. 2.2 / Annex 2.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Электр энергетикалык системдерди релелик коргоо жана автоматташтыруу / Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем / Relay protection and automation of electric power systems (3.1 - тиркеме / Прил. 3.1 / Annex 3.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ)	
Электр менен жалбуу (тармактар боюнча) / Электрооборудование (по отраслям) / Power supply (by industry) (4.1 - тиркеме / Прил. 4.1 / Annex 4.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ; 4.2 - тиркеме / Прил. 4.2 / Annex 4.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Электр энергетикала энергияны үнөмдөө / Энергосбережение в электроэнергетике / Energy saving in power industry (5.1 - тиркеме / Прил. 5.1 / Annex 5.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ; 5.2 - тиркеме / Прил. 5.2 / Annex 5.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Энергиянын альтернативалык булактары / Альтернативные источники энергии / Alternative energy sources (6.1 - тиркеме / Прил. 6.1 / Annex 6.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ) тиркеме / Прил. 7.2 / Annex 7.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Электр энергетикадагы менеджмент / Менеджмент в электроэнергетике / Energy Management (8.1 - тиркеме / Прил. 8.1 / Annex 8.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ) тиркеме / Прил. 9.1 / Annex 9.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ; 9.2 - тиркеме / Прил. 9.2 / Annex 9.2 - БПББИ/ИСОП/ПЕР)	
Электр энергетикасындагы санариптик автоматташтыруу системалары / Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике / Digital automation systems in the electric power industry (10.1 - тиркеме / Прил. 10.1 / Annex 10.1 - ЭФ/ЭФ/ЕЭ)	

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE:	Бакалавр / Бакалавр / Bachelor
ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МОНОТУ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY:	4 жыл / 4 года / 4 years
ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY:	Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу планынын натыйжесин жана минималдуу үнөмдү -
4 жыл / Минимальная срок действия учебного
плана - 4 года / The minimum of the curriculum is 4
years

2022-23-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2022-23 учу года
For the recruitment of the 2022-23 academic year

[illegible]

2025 ж.п.у.

Дисциплина / Код / Discipline / Code	Кафедра / Department	Жалпы эмгек кеземи / Общ. период / Total labor intensity	Сапардагы иштин көлөмү / Объем работы в часах / Amount of work in hours	Общ. академ. нагрузка / Академическая нагрузка			1-й год обучения / 1st year of study			2-й год обучения / 2nd year of study			3-й год обучения / 3rd year of study			4-й год обучения / 4th year of study			Семестр / Сессия / Semester																	
				Бардык / Всего / Total	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories	Практика / Практика / Practice	1 сем. / 1st sem.	2 сем. / 2nd sem.	3 сем. / 3rd sem.	4 сем. / 4th sem.	5 сем. / 5th sem.	6 сем. / 6th sem.	7 сем. / 7th sem.	8 сем. / 8th sem.	Итого / Итого / Total	Отчет по семестру / Отчет по сессии / Report																			
								Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories	Практика / Практика / Practice	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories	Практика / Практика / Practice	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories			Практика / Практика / Practice	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories	Практика / Практика / Practice															
ГУМАНИТАРНЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																				
ВАРИАТИВНУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																			2	60	32	16	16	28												
ЖОЖун компонент / Вузовский компонент / University component																			2	60																
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																																				
B1.1 B1	Инженердик пайдалык / Основы предпринимательства / Fundamentals of Entrepreneurship	2		32	16	16																														
B1.1 B2	Экономика / Экономика / Economy	2		32	16	16																														
B1.1 B3	Коммуникациялык технологиялар / Психология коммуникации / Psychology of communication	2		32	16	16																														
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИИЙ-НАУКУУ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																			10	300	192	128	32	32	108											
ВАРИАТИВНУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																			5																	
ЖОЖун компонент / Вузовский компонент / University component																			5																	
B1.2 B1	Дискреттик математика жана математикалык логика / Дискретная математика и математическая логика / Discrete mathematics and mathematical logic	5	150	64	32	32	86																													
B1.2 B2	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses	5																																		
B1.2 B3	Жаңыланган интегралдык математика / Современная интегральная математика / Modern integral mathematics	5	150	64	32	32	86																													
B1.2 B4	Профессионалдык программалар / Программирование / Professional programming	5	150	64	32	32	86																													
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																			100	3000	1568	1216	240	112	1432											
ВАРИАТИВНУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																			76																	
B1.3 B1	Электр машиналар / Вузовский компонент / Университетские машины / Electrical machines	8	240	96	64	32	144																													
B1.3 B2	Метрология, стандартташтыруу жана тасмактоо / Метрология, стандартизация и сертификация / Metrology, standardization and certification	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B3	Жаңы коопсуздук / ЖК / Экология / Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология) / Life safety (L.S. Ecology)	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B4	Электр энергетикасындагы күчтүү электроника / Силовая электроника в электроэнергетике / Power electronics in the power industry	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B5	Электр энергиясы өндүрүшү / Производство электроэнергии / Power generation	5	150	64	32	16	86																													
B1.3 B6	Программалардын тизгери жана техника / Программирование и техник / Programming languages and methods /	8	240	80	64	32	16	160																												
B1.3 B7	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B8	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	5	150	64	32	16	86																													
B1.3 B9	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B10	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B11	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B12	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B13	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B14	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B15	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B16	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B17	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B18	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B19	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B20	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B21	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B22	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B23	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B24	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B25	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B26	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B27	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B28	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B29	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B30	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B31	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B32	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B33	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B34	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B35	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B36	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B37	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B38	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B39	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B40	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B41	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B42	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B43	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B44	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B45	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B46	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B47	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B48	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B49	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B50	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B51	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B52	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B53	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B54	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B55	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B56	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B57	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B58	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B59	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B60	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72																													
B1.3 B61	Информациялык технологиялар / Информационные технологии / Information technologies	4	120	48	32	16	72</																													

