

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКТЕМИН" / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM

Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академическим работам / Vice-Rector for Academic Affairs



Магистр даярдоо / Подготовка магистра / Working master's study curriculum

2024-25-окуу жылынан баштап толгоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч. года / For sets from 2024-25 academic year

640200 Электротехника жана электротехника / Электротехника и электротехника

БАҢҮТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR:

Электрлик чордондор/Электрические станции/Power stations (1.1-тиркеме / Прил. 1.1 - ЭИ / ЭИ / ЭИ)
Электр энергетикалык системдер жана тармактар/Электротехнические системы и сети/Electric power systems and networks (2.1-тиркеме / Прил. 2.1 - ЭИ / ЭИ / ЭИ)
Электр энергетикалык системдерди релсик коргоо жана автоматташуу/Релейная защита и автоматизация электротехнических систем/Relay protection and automation of electric power systems (3.1-тиркеме/Прил. 3.1 - ЭИ/ЭИ/ЭИ)
Электр менен жалбуу (тармактар боюнча)/Электроснабжение (по отраслям)/Power supply (by industry) (4.1-тиркеме/Прил. 4.1/Appendix 4.1)
Электр машиналары жана автоматташтырылган электр жабдуулары/Электрические машины и автоматизированное электроснабжение/Electrical machines and automated electrical equipment (5.1-тиркеме/Прил. 5.1/Appendix 5.1 - ЭИ / ЭИ / ЭИ)
Энергиянын альтернативалык булактары/Альтернативные источники энергии/Alternative energy sources (6.1-тиркеме/Прил. 6.1/Appendix 6.1)
Гидроэлектр энергетикасы/Гидроэлектротехника/Hydro electric power engineering (7.1-тиркеме/Прил. 7.1 - ЭИ / ЭИ / ЭИ)
Электр энергетикасындагы санариптик автоматташтыруу системалары / Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике / Digital automation systems in the electric power industry (8.1-тиркеме/Прил. 8.1/Appendix 8.1 - ЭИ / ЭИ / ЭИ)

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAM:

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION:

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY: 2,5 жыл / 2,5 года / 2,5 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Сырттан окуу / Заочная / distance learning

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

Сентябрь/September	Октябрь/October	Ноябрь/November	Декабрь/December	Январь/January	Февраль/February	Март/March	Апрель/April	Май/May	Июнь/June	Июль/July	Август/August	Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (окумалараа) / Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)	Мамлекеттик аттестация / State certification	Мамлекеттик аттестация / State certification	Мамлекеттик аттестация / State certification
1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23	6 13 20 27	2 9 16 23	6 13 20 27	2 9 16 23	2 9 16 23	48 31 6 5	6	15	4
49 50 51 52	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	100 62 12 5 0 0 21	6	15	4

БЕЛГИЛЕР:
 ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 DENOTATION:

- ☐ Өз алдынча окуу / Самостоят. обуч. / Independent education
- ☒ Сындык сессия / Экзаменационная сессия / Examination session
- ☐ Каникүлдар / Каникүлдар / Vacation

- ☐ П / Ондүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice
- ☐ ПД / Педагогикалык практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice (сожолгондо с самостоятельным обучением)
- ☐ НП / Илимий изилдөө практика / Научно-исследовательская практика / Research practice (сожолгондо с самостоятельным обучением)
- ☐ // / МД аткаруу / Выполнение МД / Execution of MD

- ☐ ОЛ / Обзор лекций, консультаций / Обзорные лекции, консультации
- ☐ ГА / Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по направлению подготовки / State examination in the major of training

- ☐ МД / МД коргоо / Защита МД / Protection of MD

[illegible]

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. колону/ объем в нед/ volume in weeks
1.	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	2	5	5
2.	Педагогикалык практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	3	5	4
3	Илимий изилдөө практикасы / Научно-исследовательская практика / Research practice	4	10	10

Колмалар/Обозначения/Designation:

лб/лбс - лекциялар/лекции/ Lectures, лб/лбс - лабораториялык/лабораторные/ Laboratory, пр/пр/прас - практикалык/практические/Practical, КС/ОС/АС - Күтүгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

СИ, КД/КР, КПУСМ, СР - Курстук иш. Курстук долбоору/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project, ЖКБ МЕС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Кумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20 -ж. _____ № _____ / буйругу менен бекитилген " _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major " _____, approved by order of _____

Кумушчу окуу планы кафедранын 20 -ж. _____ "жыйындында караалды, протокол № _____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № _____ от " _____ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № _____ from " _____

ЭЭ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ЭЭ
The head of Department PE

Бакасова А.Б.
Бакасова А.Б.
Bakasova A.B.

ЭЖ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ЭС
The head of Department PS

Сариев Б.И.
Сариев Б.И.
Sariev B.I.

ЭКБ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ВИЭ
The head of Department RE

Жабудасев Т.Ж.
Жабудасев Т.Ж.
Zhabudayev T.Zh.

ЭМ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ЭМ
The head of Department EM

Сандыбаева А.Р.
Сандыбаева А.Р.
Sandybaeva A.R.

ТЖЖЭТ кафедрасынын башчысы
Зав.кафедрой ТиОЭ
The head of Department T&GEE

Асанова С.М.
Асанова С.М.
Asanova S. M.

№	ЖЫЙЫНГЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жум. колону/ объем в нед/ volume in weeks
1.	Магистрдик диссертациянын жактоо / Защита магистерской диссертации / Defense of a master's dissertation	2

ЭИ ОУКтун төрайымы
Председатель УМК ЭИ
The chairman of the ESM EI

Гунина М.Г.
Guinea M.G.

ОБ башчысы
Начальник УУ
Head of ED

Дыканалиев К.М.
Dukanaliev K.M.

"БЕКТЕМИН / UTVERZHAUO / CONFIRM"
Институттун директору / Директор институту
Director of the Institute

01.01.2024ж.г.г.у



ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТААЛЫШ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE

1-тиркеме/Прил. 1/Аппех 1 -
ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAM: Электромеханика/Электромеханика/Electromechanik

Дисциплина/наименование дисциплины / Discipline code	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү / Overall workload / Total labor intensity		Бардыгы / Всего / Total	Лекциялар/Лекции/lectures		Лабораториялык иштер/Лабораториялык иштер/ from them: Practical		Өз адалыгына иштөө/Самостоятельная работа/Independent work	Окутуунун 1-жылы / 1st year of study			Окутуунун 2-жылы / 2nd year of study			Окутуунун 3-жылы / 3rd year of study			Семестрлер бөлүнүшү / Semesters distribution
		Кредиттер/ Credits/ ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours		т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab		т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	т/б/л/аб / t/b/l/ab	
ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																			
Б1.1.		15	450	20		280		1,25	10	1,375	5	0	0	0	0	0	0	0	
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300	20		280		1,25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.1.П1	ЖОЖун компонент / Вузовский компонент / University component		5	150	4		4	146	0,25	5									
Б1.1.П2	Академиялык кат / Академическое письмо / Academic writing		5	150	16	8	8	134	1	0,5	5								1
Б1.1.П2	Информациялык технологиялар / Информационные технологии в науке и образовании / Information technologies in science and education		5	150	16	8	8	134	1	0,5	5								1
Б1.1.П2	Электр машиналарын математикалык моделдештирүүнүн атайын маселелери / Специальные вопросы математического моделирования электрических машин / Special questions of mathematical modeling of electrical machines		5	150	16	8	8	134	1	0,5	5								1
Б1.1.В1	Электр машиналарын математикалык моделдештирүүнүн атайын маселелери / Специальные вопросы математического моделирования электрических машин / Special questions of mathematical modeling of electrical machines		5	150	18	8	10	132		1	0,875	5							2
Б1.1.В2	Электромеханикада программалык камсыздоонун атайын маселелери / Специальные вопросы программного обеспечения в электромеханике / Special issues of software in electromechanics		5	150	18	8	10	132		1	0,875	5							2
Б1.1.В3	Илимдин тарыхы жана философиясы / История и философия науки / History and philosophy of science		5	150	18	8	10	132		1	0,875	5							2
КЕСПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			30	900					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЖОЖун компонент / Вузовский компонент / University component			20	600					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.П1	Атайын электр машиналарын / Специальные электрические машины / Special electrical machines	ЭМ	5	150	20	8	12	130						1	0,75	5			3
Б1.2.П2	Электрдик микромашиналар / Электрические микромашинны / Electrical micromachines	ЭМ	5	150	20	8	12	130						1	1	5			3
Б1.2.П3	Интеллектуалдык коргоо / Защита интеллектуальной собственности / Intellectual Property Protection	ЭМ	5	150	20	8	12	130						1	0,875	5			3
Б1.2.П4	Атайын электр машиналарын конструкциялоо / Проектирование специальных электрических машин (КП) / Design of special electrical machines	ЭМ	5	150	22	8	14	128								1	0,875	5	4
Б1.2.В1	Электр машиналарын теориясы жана аспаптоолору / Теория и вопросы теории и расчета электрических машин / Special questions of theory and calculation of electrical machines	ЭМ	10	300					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.2.В2	Электр машиналарын теориясы жана аспаптоолору / Теория и вопросы теории и расчета электрических машин / Special questions of theory and calculation of electrical machines	ЭМ	5	150	20	8	12	130											4
Б1.2.В3	Электр машиналарын теориясы жана аспаптоолору / Теория и вопросы теории и расчета электрических машин / Special questions of theory and calculation of electrical machines	ЭМ	5	150	20	8	12	130											4
Б1.2.В4	Электр машиналарын теориясы жана аспаптоолору / Теория и вопросы теории и расчета электрических машин / Special questions of theory and calculation of electrical machines	ЭМ	5	150	20	8	12	130											4

"ЭМ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "ЭМ" / The head of Department "EM"

ОКутун торайымы / Председатель УМК / The chairman of the ESCM

Дыканалиев К.М. / Dykanaliev K.M.

УУ / Head of ED

М.Г. Гунина