

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"



ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ/ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

2021-22-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2021-22 уч. года
/ For the recruitment of the 2021-22 academic year

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

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 640200 Электроэнергетика жана электротехника/Электроэнергетика и электротехника/Electric power and electrical engineering

АДИСТИК / ПРОФИЛЬ / PROFILE:

Электрдик чордовдор/Электрические станции/Power stations (1.1-тиркеме / Прил.1.1 / Annex 1.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 1.2-тиркеме / Прил.1.2 / Annex 1.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

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/ЕФ; 2.2-тиркеме/Прил.2.2/Annex 2.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

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/ЕФ)

Электр менен жабдуу (тармактар боюнча)/Электроснабжение (по отраслям)/Power supply (by industry) (4.1-тиркеме/Прил.4.1/Annex 4.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 4.2-тиркеме/Прил.4.2/Annex 4.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

Электр энергетикада энергияны үнөмдөө/Энергосбережение в электроэнергетике/Energy saving in power industry (5.1-тиркеме/Прил.5.1/Annex 5.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 5.2-тиркеме/Прил.5.2/Annex 5.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

Энергиянын альтернативалык булактары/Альтернативные источники энергии/Alternative energy sources (6.1-тиркеме/Прил.6.1/Annex 6.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ)
Гидроэлектр энергетикасы/Гидроэлектроэнергетика/Hydro electric power engineering (7.1-тиркеме/Прил.7.1/Annex 7.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 7.2-тиркеме/Прил.7.2/Annex 7.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

Электр энергетикадагы менеджмент/Менеджмент в электроэнергетике/Energy Management (8.1-тиркеме/Прил.8.1/Annex 8.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ)

Электр машиналар жана аппараттар/Электрические машины и аппараты/Electrical machines and apparatus (9.1-тиркеме/Прил.9.1/Annex 9.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 9.2-тиркеме/Прил.9.2/Annex 9.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

Мекеме жана уюмдардын электр жабдыктары жана электр чарбалары/Электрооборудование и электрохозяйство предприятий и организаций/Electrical equipment and electrical equipment of enterprises and organizations (10.1-тиркеме/Прил.10.1/Annex 10.1 - ЭФ/ЭФ/ЕФ; 10.2-тиркеме/Прил.10.2/Annex 10.2 - БПББИ/ИСОП/ІЈЕР)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE: Бакалавр / Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / 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 минималдуу мөөнөтү -
4 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана - 4 года / The minimum of the curriculum is 4
years

Убакыттын бюджет боюнча топтомго маалыматтары
(жумаларды) /Сводные данные по бюджету времени
(в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

[illegible]

DENOTATION:

-  Теориялык окутуу /Теоретическое обуч.
/Theoretical education
-  Чектил көзөмөл/Рубежный контроль
/Mid-term control
-  Сынактык сессия /Экзаменационная сессия
/Examination session
-  Каникулдар/Каникулы/Vacation

- | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| ☐ О | Окуу практикасы /Учебная практика | | |
| | /Educational practice | | |
| ☐ П | Өндүрүштүк практика /Производственная практика | | |
| | /Production practice | | |
| ☒ Х | Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика | | |
| | /Prequalification practice | | |
| ☐ // | БКИ аткаруу/Выполнение ВКР | ☐ ВР | БКИ коргоо/Защита ВКР |
| | /Execution of FOW | | /Protection of FOW |

- | | |
|----|--|
| ОЛ | Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations |
| ГЭ | Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/Междисциплинарный комплексный экзамен/Interdisciplinary complex examination |
| ГА | Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training |

Дисциплина/курсу / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity	Самттарга иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours		Окуучунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окуучунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окуучунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окуучунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрдин бөлүмү отдел/ Отдел по семестру/ Semester's report									
				Бардыгы / Всего / Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатория е/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/Самостоятельная работа/ Independent work	1 cес/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week		2 cес/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./week		3 cес/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week		4 cес/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./week		5 cес/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week		6 cес/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./week		7 cес/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week		8 cес/sem (ЖС/БС/СС) -16 жум./week		саламат/здоровье/health	КУЛ/КТ, КТ/СВ, СР Математ. анализ/Тес. анализ/ State exam					
									lab	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr	pr										
																						pr	pr	pr			pr	pr	pr	pr	pr
Б1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART				28	840	432	96		336	408																					
B1.1.1	Кыргыз тили (базалык/базисный)1,2 жана адабияты / Кыргызский язык (базовый/профессиональный)1,2 и литература / Kyrgyz language (base/professional)1,2 and literature	КТ/КЯ/Л	8	240	128				128	112			4	4		4										1,2	3				
B1.1.2	Орус тили (базалык/базисный)1,2 / Русский язык (базовый/профессиональный) 1,2 / Russian language (base / professional)1,2	ОТ/РЯ/Л	4	120	64				64	56			4	4												1					
B1.1.3	Чет тили 1,2 / Иностранный язык 1,2 / Foreign language 1,2	ЧТ/ИЯ/Л	4	120	64				64	56					4	4										2					
B1.1.4	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана/ History of Kyrgyzstan	ФжСИ/ФнСН/ПС	4	120	48	32			16	72					2	2	4									3	3				
B1.1.5	Манас таануу / Манасоведение / Manus Study	ФжСИ/ФнСН/ПС	2	60	32	16			16	28			1	1	2											2					
B1.1.6	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geography of Kyrgyzstan	ФжСИ/ФнСН/ПС	2	60	32	16			16	28			1	1	2											3					
B1.1.7	Философия/Философия/ Philosophy	ФжСИ/ФнСН/ПС	4	120	64	32			32	56							2	2	4							4					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				2	60				60				2																		
Цикл Б1 бөлүмүнүн жалпы эмгек көлөмү/ Итого по циклу Б1/Total cycle B1				30	900	464	112		352	436			8	10	10	10		6		4											
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART				30	900	384	224	64	96	516			15			15															
B1.2.1	Математика 1, 2 /Математика 1, 2 /Mathematics 1, 2	КМжИ/ПМН/АмС	10	300	160	96			64	140	3	2	5	3	2	5										1,2					
B1.2.2	Информатика/Информатика/Computer science	КМжИ/ПМН/АмС	5	150	64	32	32		86	2	2	5														1					
B1.2.3	Физика 1, 2 /Физика 1, 2 /Physics 1, 2	ФФ/Р	10	300	160	96	32	32	140	3	1	1	5	3	1	1	5									1,2					
B1.2.4	Химия		5	150									2	1	1	5										2					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				13	390											5		4		4											
Цикл Б2 бөлүмүнүн жалпы эмгек көлөмү/ Итого по циклу Б2/Total cycle B2				43	1290	640	400	112	128	650		14	15	18	20	4	4	4	3	4											
Б3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																															
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART				35	1050	464	208	112	144	586			5				15		5			5									
B3.1	Инженердик жана компьютердик графика/Инженерия и компьютерная графика /Engineering and Computer Graphics	ИжКТ/ИжКТ/ЕжСГ	5	150	80	16			64	70	1		4	5												2					
B3.2	Теориялык механика/Теоретическая механика/Theoretical mechanics	МПИ	5	150	48	32			16	102				2	1	5										3					
B3.3	Электротехникалык материалдар/Электротехнические материалы/Electrotechnical materials	ЭКБ/ВНЭ/РЕ	5	150	48	32	16		102					2	1	5										3					
B3.4	Электротехникалык теориялык негиздери 1,2/Теоретические основы электротехники 1,2/Theoretical foundations of electrical engineering 1,2	ТОЭнОЭ	15	450	224	96	80	48	226				2	2	1	5	2	2	1	5	2	1	1	5		3,4,5					
B3.6	Электр энергиясы менен камсыздоо/Электроснабжение/Power supply	ЭЖ/ЭС/ПС	5	150	64	32	16	16	86															2	1	1	5	6			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				97	2910												5		17		25		25		25						
Цикл Б3 бөлүмүнүн жалпы эмгек көлөмү/ Итого по циклу Б3/Total cycle B3				132	3960	1886	1472	208	176	2104		8	5			15	20	17	22	25	30	30	25	36	30						

тарбия / Физическая культура / Physical culture	ДТЖС/ФК/РС/Б		400							4					4						4					4					4				1-4	
ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRACTICES:																																				
Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Production practice		20																																		
Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice		5																																		
Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо/Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defense of final qualifying work		15																																		
Б6		15																																		
Окуу дисциплиналары боюнча нускалар/Кредиттер по учебным дисциплинам																																				
/Credits in various academic disciplines:																																				
Практика боюнча нускалар/Кредиттер по практике/Credits on practice:		205																																		
Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация боюнча нускалар/Кредиттер по итоговой государственной аттестации/Credits on the final state certification:		20																																		
БАРДЫК окуу мезгилиндеги бардык нускалар/		15																																		
ВСЕГО кредитов за весь период обучения/Total credits for the entire period of study:		240																																		
ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																				

ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ / NAME OF THE PRACTICE	сеп. / сем.	нас. / кред. / cred	жум. көлөмү / объем в нед./volume in weeks
1 Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Production practice	6	5	5
2 Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice	8	15	8

ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сеп. / сем.	нас. / кред. / cred	жум. көлөмү / объем в нед./volume in weeks
1. КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация/Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература/Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	3		1
2. Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Государственный экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training	8		2
3. Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо /Защита выпускной квалификационной работы/Protection of final qualifying work	8		2

Белгилер: /Обозначения/Designation:

лс/ лс/ лс - лекция/лекции/ lectures

аб/аб/ lab - лаборатория/лаборатория/ laboratory

пр/ пр/ рас - Практика/ Практические/ Practical

КС/ОС/АС - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester

ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КН, КД/КР, КИ/СВ, СР - Курсдук иш, Курсдук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

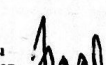
ЖКБ МБС/ОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушту окуу планы КР ЖКБ МБСнын негизинде КР ББ ж-а ИМдин № _____ буйругу менен бекитилген 640200 "Электротехника и электротехника" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 640200 "Электротехника и электротехника", утвержденному приказом МОиН КР № _____ от _____ / The curriculum drawn up on the basis of SES HPE of KR on the major 640200 "Electric power and electrical engineering", approved by order of ME&S KR № _____ from _____ y.

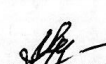
Жумушту окуу планы кафедранын 2021-ж. " _____ " жыйынында каралды, протокол № _____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № _____ от " _____ " 2021г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № _____ from " _____ " 2021y.

ЭЭ кафедрасынын башчысы  Бакасова А.Б.
Зав.кафедрой ЭЭ
The head of Department EE Bakasova A.B.

ЭФ ОУКтун тарайымы  Гунина М.Г.
Председатель УМК ЭФ
The chairman of the ECM EF Gunina M.G.

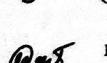
ОБ башчысы  Сыдыков Ж.Д.
Начальник УО
Head of ED Sydykov Zh.D.

ЭЖ кафедрасынын башчысы  Сариев Б.И.
Зав.кафедрой ЭС
The head of Department ES Sariev B.I.

БПББ ОУКтун тарайымы  Шорохова Н.А.
Председатель УМК ИСОП
The chairman of the ECM IJEP Shorochova N.A.

ЭКБ кафедрасынын башчысы  Жабудаев Т.Ж.
Зав.кафедрой ВИЭ
The head of Department RE Zhabudaev T.Zh.

ЭМ кафедрасынын башчысы  Гунина М.Г.
Зав.кафедрой ЭМ
The head of Department EM Gunina M.G.

ЖЭ кафедрасынын башчысы  Насирдинова С.М.
Зав.кафедрой ТЭ
The head of Department HPE Nasiridinova S.M.