

20/05-21

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

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

Элеманова Р.Ш.
Elemanova R.Sh.
2021 ж.т. /y.

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 чордондор/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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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 - БГББИ/ИСОП/ЛЕР)

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

Дисциплина/модуль/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours			Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лаборатория/ e/ laboratory	Практикалык/Практические/ e/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		6 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		8 сем/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks		Сынап/экзамен/exam	Тизмелер/credits-zachet	КРД/КРГ, КТУ/С, СР Магистрат сыноо/Тест-экзамен/ State exam																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										лб/лб/ lab	пр/пр/ prac	лб/лб/ lab	пр/пр/ prac	лб/лб/ lab	пр/пр/ prac	лб/лб/ lab	пр/пр/ prac	лб/лб/ lab	пр/пр/ prac	лб/лб/ lab	пр/пр/ prac																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																						Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS				Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS	Насып/Кредиты/ ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
B1.1. 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		8			10			6			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

B4	Дене тарбия / Физическая культура / Physical culture	ДТЖС/ФКиС/PCaS		20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----	--	----------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ 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	сем./ 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/Depotation:

лек/ лек/ лек - лекциялар/лекции/ lectures

лаб/лаб/ lab - лабораториялар/лабораториялар/ laboratory

пр/ пр/ пргис - Практикалар/ Практические/ Practical

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

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

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

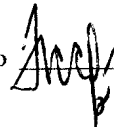
ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КР ЖКБ МБСнын негизинде КР ББ ж-а ИМдн _____ № _____ буйругу менен бекитилген 640200 "Электроэнергетика и электротехника" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 640200 "Электроэнергетика 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.

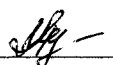
Жумушчу окуу планы кафедранын 2021-ж. " _____ " жыйынында каралды, протокол № _____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № _____ от " _____ " 2021г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № _____ from " _____ " 2021y.

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

ЭФ ОУКтун төрайымы  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 PS Sariev B.I.

БПББ ОУКтун төрайымы  Шорохова Н.А.
Председатель УМК ПСОП _____
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 Nasirdinova S.M.