

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

Ильинбаев М.К.
Супрубаев М.К.
2019 ж. 11-у.

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ/ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

2019-20-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2019-20 уч.года
/ For the recruitment of the 2019-20 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/EF)
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/EF)
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/EF)
Электр менен жалбуу (тармактар боюнча)/Электроснабжение (по отраслям)/Power supply (by industry) (4.1-тиркеме/Прил.4.1/Annex 4.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
Электр энергетикада энергияны үнөмдөө/Энергосбережение в электроэнергетике/Energy saving in power industry (5.1-тиркеме/Прил.5.1/Annex 5.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
Энергиянын альтернативалык булактары/Альтернативные источники энергии/Alternative energy sources (6.1-тиркеме/Прил.6.1/Annex 6.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
Гидроэлектр энергетикасы/Гидроэлектроэнергетика/Hydro electric power engineering (7.1-тиркеме/Прил.7.1/Annex 7.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
Электр энергетикадагы менеджмент/Менеджмент в электроэнергетике/Energy Management (8.1-тиркеме/Прил.8.1/Annex 8.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
Электр машиналар жана аппараттар/Электрические машины и аппараты/Electrical machines and apparatus (9.1-тиркеме/Прил.9.1/Annex 9.1 - ЭФ/ЭФ/EF)
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/EF)

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE:

Бакалавр / Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY:

5 жыл / 5 года / 5 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY:

Сырттан (АББТ колдонуу менен) / Заочная (с применением ДОТ) /
Distance education (using DLN)

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү -
5 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана-5 года / The minimum of the curriculum is 5
years

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

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

күрсөткүч/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December					Январь/January				Февраль/February					Март/March					Апрель/April					Май/May					Июнь/June				Июль/July					Август/August				барамт/average total	өз алдынча окутуу /самост обучение/ independent education	сыймагыт сессия/экс. сессия/exam session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение БКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос. аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1																•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

DENOTATION:

Өз алдынча окутуу /Самостоят. обуч.

/ Independent education

☐☐☐ Сынактык сессия /Экзаменационная сессия
/Examination session

[=] Каникулдар/**Каникулы**/Vacation

☒ Квалификация алдындагы практика/

Предквалификационная практика/Prequalification practice

// БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Execution of FQW

ВР БКИ коргоо/Защита ВКР
/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 багтыг боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training

Дисциплина/Курс/Код дисциплины/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы эмгек күлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity	Сыктарынын ичинен/Из часов/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				Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Насылар/ Кредиты/ Credits ECTS	Сыктар/ Часы/ Hours	Бардыгы/ Всего/ Total	Алардын ичинен/Из них: from them:			1 сем/sem (KC/OC/AS)		2 сем/sem (JC/BC/SS)		3 сем/sem (KC/OC/AS)		4 сем/sem (JC/BC/SS)		5 сем/sem (KC/OC/AS)		6 сем/sem (JC/BC/SS)		7 сем/sem (KC/OC/AS)		8 сем/sem (JC/BC/SS)		9 сем/sem (KC/OC/AS)		10 сем/sem (JC/BC/SS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/ Laboratory work	Практикалык/ Практические/ Practical	Окуучулар ичинен/ Из часов/ Amount of work in hours	lab/ lab/ lab	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr		pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr	pr/ pr/ pr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

"БЕКИТЕМИН" АТТЕРГЕЛДӨ /
CONFIRM

Энергетика факультетинин деканы /
Декан энергетического факультета /
Dean of the Faculty of Energy

Галбаев Ж.Т.
Galbaev J.N.

2019 ж. б. 15

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электрдик чордондор/Электрические станции/Power stations

Дисциплина код / 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		Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study		Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report																																																																																																																																																																																																																						
			Насыптар / Credits ECTS	Сааттар / Часы / Hours	Бардыгы / Всего Total	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures																																																																																																																																																																																																																				
																				Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар / Лекции / lectures	Лекциялар /

Энергетика факультетинин деканы /
Decan Energeticheskogo fakulteta /
Dean of the Faculty of Energy

Габоев Ж.Т.
Galbaev J.N.

2019 ж.г.г.г.

1

БЕКТЕМДІ / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM

Энергетика факультетинин деканы /
Декан энергетического факультета /
Dean of the Faculty of Energy

Галбаев Ж.Т.
Galbaev J.N.

2019 ж. 1-кв.

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Электр энергетикалык системдерди релейлик коргоо жана автоматташтыруу/Релейная защита и автоматизация электроэнергет

Дисциплина кыска / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек кошумасы / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Бардыгы / Всего / Total	Лекциялар / Лекции / lectures	Лабораториялык / Лабораторный e/ laboratory	Практикалык / Практические / Practical	Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	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				Окутуунун 4-жылы / 4-й год обучения / 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report		Мамлекет сыноо / Государственный экзамен / State exam																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Насыптар / Credits / ECTS	Сыктар / Часы / Hours						алардын ичинен / из них / from them:	1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	2 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	4 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	6 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	7 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	8 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	9 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	10 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	11 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	12 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	13 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	14 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	15 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	16 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	17 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	18 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	19 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	20 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	21 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		22 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	23 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	24 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	25 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	26 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	27 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	28 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	29 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	30 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	31 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	32 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	33 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	34 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	35 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	36 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	37 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	38 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	39 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	40 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	41 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	42 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	43 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	44 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	45 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	46 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	47 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	48 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	49 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	50 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	51 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	52 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	53 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	54 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	55 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	56 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	57 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	58 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	59 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	60 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	61 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	62 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	63 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	64 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	65 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	66 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	67 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	68 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	69 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	70 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	71 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	72 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	73 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	74 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	75 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	76 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	77 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	78 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	79 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	80 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	81 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	82 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	83 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	84 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	85 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	86 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	87 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	88 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	89 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	90 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	91 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	92 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	93 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	94 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	95 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	96 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	97 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	98 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	99 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	100 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	101 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	102 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	103 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	104 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	105 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	106 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	107 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	108 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	109 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	110 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	111 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	112 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	113 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	114 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	115 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	116 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	117 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	118 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	119 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	120 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	121 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	122 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	123 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	124 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	125 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	126 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	127 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	128 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	129 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	130 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	131 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	132 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	133 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	134 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	135 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	136 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	137 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	138 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	139 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	140 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	141 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	142 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	143 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	144 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	145 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	146 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	147 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	148 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	149 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	150 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	151 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	152 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	153 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	154 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	155 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	156 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	157 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	158 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	159 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	160 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	161 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	162 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	163 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	164 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	165 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	166 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	167 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	168 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	169 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	170 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	171 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	172 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	173 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	174 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	175 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	176 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	177 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	178 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	179 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	180 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	181 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	182 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	183 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	184 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	185 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	186 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	187 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	188 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	189 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	190 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	191 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	192 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	193 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	194 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	195 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	196 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	197 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	198 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	199 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	200 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	201 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	202 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	203 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	204 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	205 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	206 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	207 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	208 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	209 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	210 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	211 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	212 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	213 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	214 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	215 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	216 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	217 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	218 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	219 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	220 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	221 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	222 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	223 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	224 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	225 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	226 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	227 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	228 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	229 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	230 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	231 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	232 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	233 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	234 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	235 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	236 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	237 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	238 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	239 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	240 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	241 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	242 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	243 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	244 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	245 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	246 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	247 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	248 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	249 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	250 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	251 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	252 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	253 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	254 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	255 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	256 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	257 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	258 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	259 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	260 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	261 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	262 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	263 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	264 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	265 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	266 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	267 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	268 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	269 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	270 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	271 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	272 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	273 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	274 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	275 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	276 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	277 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	278 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	279 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	280 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	281 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	282 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	283 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	284 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	285 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	286 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	287 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	288 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	289 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	290 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	291 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	292 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	293 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	294 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	295 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	296 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	297 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	298 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	299 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	300 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	301 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	302 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	303 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	304 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	305 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	306 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	307 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	308 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	309 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	310 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	311 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	312 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	313 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	314 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	315 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	316 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	317 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	318 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	319 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	320 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	321 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	322 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks	323 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks	

ЭЭ кафедрасынын башчы
Зав.кафедрой ЭЭ
The head of Department PI

Dzhunuev T.A.

ЭФ ОУК төрайымы
Председатель УМК ЭФ
The chairman of the ECM EF

Гунина М.Г.
— Gunina M.G.

ОБ башчысы
Начальник УО
Head of ED

Sydykov Zh.D.