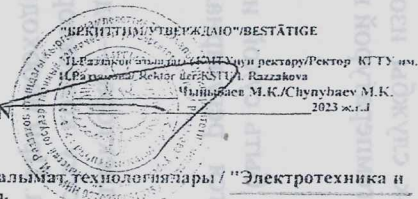


КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРИЛИГИ/МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTERIUM FÜR
BILDUNG UND WISSENSCHAFT DER KIRGISISCHEN REPUBLIK

И. РАЗАКОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ/КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.
И. РАЗАКОВА / KIRGISISCHE STAATLICHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT I. RAZZAKOV



ОКУУ ПЛАНЫ/УЧЕБНЫЙ ПЛАН / STUDY PLAN



Багыт/Направление /Studiengang : (Эксперименттик/Экспериментальный/Experimental) Электротехника жана маалымат технологиялары / "Электротехника и
информационные технологии" / Elektrotechnik und Informationstechnik

Квалификация/ Qualifikation: Магистр/ Master

Даярдоо программасы/Программа подготовки /Vertiefungsrichtungen: 1. Электрэнергетика/Elektrische Energietechnik

Нормативный срок обучения - 2 года/Regelstudienzeit - 2 Jahre

2. Энергетикадагы маалыматтар/Энергетическая информатика/Energieinformatik

Окуу формасы/Форма обучения - күндүзгү/очная/Vermittlungsformen - Direktstudium

Окуу процессинин графиги/График учебного процесса /Zeitraum des Studienplans

Сводный календарный график учебного процесса в учебном году													Сводный календарный график учебного процесса в учебном году																																																	
Семестр/Семестр	Сентябрь/September				Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December				Январь/January				Февраль/February				Март/March				Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July				Август/August																	
	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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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																																

№	Дисциплина/Имя дисциплины / Disziplin/NAME des MODULS	s	Итого: суммарная нагрузка по видам работ, в часах/Arbeitsintensität nach Art der Arbeit, in Stunden				Распределение часов по курсам и семестрам/Aufteilung der Stunden nach Kurs und Semester			
			Жалпы саат/Всего часов/Gesamtsstunden	Жалпы саат/Всего часов/Gesamtsstunden	Жалпы саат/Всего часов/Gesamtsstunden	Жалпы саат/Всего часов/Gesamtsstunden	1 КУРС / 1 KURS		2 КУРС / 2 KURS	
							1 семестр/1 Semester	2 семестр/2 Semester	3 семестр/3 Semester	4 семестр/4 Semester
							16 жума/16 недели/16	16 жума/16 недели/16	16 жума/16 недели/16	16 жума/16 недели/16
	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / ALLGEMEINER WISSENSCHAFTLICHER ZYKLUS									
B1.1	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / PFLICHTIGER TEIL	15	450	192	258	15				
B1.1.1	Техникалык немис тили/Технический немецкий язык / Technisches Deutsch	5	150	64	86	5				
B1.1.2	Экспериментти пландаштыруу, уюштуруу жана эксперименталдык маалыматтарды иштен чыгуу / Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных / Planung, Organisation des Experiments und Verarbeitung experimenteller Daten	5	150	64	86	5				
B1.1.3	Жогорку окуу жайларынын педагогикасы жана психологиясы / Педагогика и психология высшей школы / Pädagogik und Psychologie der Hochschulbildung	5	150	64	86	5				
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIANTENTEIL	5	150			5				
	1 цикл боюнча жалпы/Итого по 1 циклу/Insgesamt für 1 Zyklus::	20	600			20	0	0	0	0
	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONELLER ZYKLUS									
B1.2	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / PFLICHTIGER TEIL	20	600	192	408					
B1.2.1	Электроэнергетикалык системалар 2 - (Система менен шилтоонун негиздери) / Электроэнергетические системы 2 - (Основы работы с системой) / Elektrische Energiesysteme 2 - (Grundlagen Systembetrieb)	5	150	64	86	5				
B1.2.2	Электроэнергетика системалары 3 - (тармактардын башкаруу технологиясы жана системалык анализ) / Электроэнергетические системы 3 - (технология управления сетью и системный анализ) / Elektrische Energiesysteme 3 - (Netzleittechnik und Systemanalyse)	5	150			5				
B1.2.3	Энергия колдонууну оптимизациялоонун негиздери / Оптимизация энергопотребления — основы / Energieeinsatzoptimierung - Grundlagen	5	150	64	86	5				
B1.2.4	Энергия менен жабдууну мультимодалдык системдеринде энергия колдонууну оптимизациялоо / Оптимизация энергопотребление мультимодальных систем энергоснабжения / Energieeinsatzoptimierung multimodaler Energieversorgungssysteme	5	150	64	86	5				
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIANTENTEIL	80	750			20	30	30		
	2 цикл боюнча жалпы/Итого по 2 циклу/Insgesamt für 2 Zyklen:	100	1350			10	30	30	30	
	ПРАКТИКАЛАР/ПРАКТИКИ/Praxis	10	300							
B.2.3	Илим-изилдөө практикасы / Научно-исследовательская практика / Forschungsprojekte	10	300							
	Практикалар боюнча жалпы/Итого по практикам/Insgesamt nach Praxen:	10	300			0	0		0	

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ/ENDGÜLTIGE STAATLICHE ZERTIFIZIERUNG									
Б.3.2	Бүтүрүүчүнүн бүтүрүү квалификациялык ишин даярдоо жана жактоо/ Подготовка и защита выпускной квалификационной работы /Masterarbeit mit Kolloquium	20	600						
БААРДЫГЫ (кредитте)/ВСЕГО (в кредитах) /Total (in Credits)		120	3600			30	30	30	30

Окуу иш планы Кыргыз Республикасынын МамЖПОсунун легитимде тузулду/ Учебный план составлен по макету ГосВПО КР принятый Постановлением Правительства КР "Об установлении двухуровневой структуры ВПО в КР" от 23.08.2011 № 496 /Der Studienplan wurde nach dem Schema der staatlichen höheren Bildungseinrichtung der Kirgisischen Republik erstellt, das durch das Dekret der Regierung der Kirgisischen Republik „Über die Einrichtung einer zweistufigen Hochschulstruktur in der Kirgisischen Republik“ vom 23.08.2011 Nr. 496

МАКУУЛАШЫЛДЫ/СОГЛАСОВАНО/VEREINBART

И.Раззаков атындагы КМТУнун Обнын башчысы, доцент

Дыканалиев К.М.

Начальник УУ КТТУ им И.Раззакова, доцент

Дыканалиев К.М.

Leiter der Bildungsabteilung KSTU, Dr

Dykanaliev K. M.

КМТУнун ОБ башкы адисит/главный специалист УУ КТТУ им И.Раззакова

Hauptspezialist der Bildungsabteilung KSTU

Шапошникова О.Е.

Shaposhnikova O. E.