





Блок / Module	Дисциплина/лардин ата-ышы / наименование дисциплины / NAME OF THE DISCIPLINE	Жалпы эмгек сааттары / Total labor intensity	Сааттардын келип келүүсү / Объемы работ в часах / Amount of work in hours			1-жыл / 1st year of study			2-жыл / 2nd year of study			3-жыл / 3rd year of study			4-жыл / 4th year of study			Сенсюрлар боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report
			Кредиттер / Credits	Формат / Format	Лекциялар / Lectures	Лабораториялар / Laboratories	Трактордук иштер / Tractor work	Өзүн-өзү билүү / Independent work	1 семестр / 1st semester	2 семестр / 2nd semester	3 семестр / 3rd semester	4 семестр / 4th semester	1 семестр / 1st semester	2 семестр / 2nd semester	3 семестр / 3rd semester	4 семестр / 4th semester		
																	КК/ОК/АШ / CC/OC/AS	
<b>ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕУЧЕБНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE</b>																		
M1.1	ТЕХНИКАЛЫК (КЕСИПТИК) ЧЕТИЛ / ТЕХНИЧЕСКИЙ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК / TECHNICAL (PROFESSIONAL) FOREIGN LANGUAGE	15	450					9	15	9	0	0	0	0	0	0	0	
M1.2	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	5	150	48	48	48	102	3	5									1
M1.3	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	5	150	48	48	48	102	2	1	5								1
M1.2	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART	15	450					6	10	3	5	0	0	0	0	0	0	
<b>КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE</b>																		
M1.2.1	КАИРА ЖАРАЛУУЧУ ЭНЕРГИЯНЫ ОРНОТМОЛОРУН ДОЛБОРЖОО ЖАНА ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО / ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТАНОВОК ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ / DESIGN AND OPERATION OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	20	600					3	5	6	10	3	5	0	0	0	0	
M1.2.2	ЭНЕРГЕТИКАДА ЖАНА ЭЛЕКТРОТЕХНИКАДА КОЛДОНМО МАКСИДЕЛЕРДИ ЧЕЧУУНУН МАТЕМАТИКАЛЫК ҮЙКМАЛАРЫ / МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ / MATHEMATICAL METHODS FOR SOLVING APPLIED PROBLEMS IN POWER ENGINEERING AND ELECTRICAL ENGINEERING	5	150	48	48	48	102	2	1	5								2
M1.2.3	ЭЛЕКТР ЭНЕРГИКА ТАРМАТЫНДА БАШКАРУУ: МЕНЕДЖМЕНТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ / КАИРА ЖАРАЛУУЧУ ЭНЕРГИЯ АНТИДЕЛЕТЕН ЭНЕРГИЯ ОРНОТМОЛОРУН ДОЛБОРЖООРУН БАШКАРУУ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ЭНЕРГИИ СТАНОВОК НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ / PROJECT MANAGEMENT OF POWER PLANTS BASED ON RENEWABLE ENERGY SOURCES	5	150	48	48	48	102	2	1	5				2	1	5		1
M1.2.4	ЭНЕРГИЯ ПРОЕКТАМИ ЭНЕРГИИ СТАНОВОК НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ / PROJECT MANAGEMENT OF POWER PLANTS BASED ON RENEWABLE ENERGY SOURCES	5	150	48	48	48	102											3
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																		
B.108.2	Практика боюнча кредиттер / Кредиттер по практике / Credits on practice	30	900					0	0	6	10	12	20	0	0	0	0	
B.108.3	Бүтүрүчү жабдыкка жана практикалык иштерди даярдоо жана коргоо (магистрлик диссертациясы) / Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK	50	1500					3	5	12	20	15	25	0	0	0	0	
<b>ЖАЛПЫ ЭМГЕК / ОБЩЕУЧЕБНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE</b>																		
		20	600							5	5	5	5	5	5	5	5	10
		20	600															20
		80	2400					18	30	15	30	15	30	0	0	0	0	30
		120	3600															

ПРАКТИКАЦИОН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ / NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кредиттер / credit	жум. колуму / объем в нед / volume in weeks
1. <b>ИОНДУРУШТУК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE</b>	2	5	5
2. <b>ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / PEDAGOGICAL PRACTICE</b>	3	5	4
3. <b>ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА / RESEARCH PRACTICE</b>	4	10	10

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жум. колуму / объем в нед / volume in weeks
1	Бутуруучу квалификациялык ишти коргоо (магистрдик диссертациясы) / Защита выпускной квалификационной работы (final research dissertation) / Protection of final qualifying work (master's dissertation)	2

Жумушу ошу планы КМТУ ЖКБ БС-нын негизинде \_\_\_\_\_ 20\_\_-ж. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ буйруу менен берилген.

КМ. КДЖК, КДСЧ, СР - Күрсүткү иш. Күрсүткү долбоору Куроола работа. Куроола проект / Course work. Course project. ЖКБ МБС/ГОС ВПО/SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн чыңалтып билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

ЖКБ ВСОС/СР - Жылы семестр/Восемний семестр/Spring semester

Жумушу ошу планы КМТУ ЖКБ БС-нын негизинде \_\_\_\_\_ 20\_\_-ж. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ буйруу менен берилген.

направлено " \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major " \_\_\_\_\_ approved by order of \_\_\_\_\_

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

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

ЭКБ кафедрасынын башчысы  
Зав.кафедрой ВИЭ \_\_\_\_\_ Жабудас Т.Ж.  
The head of Department RE \_\_\_\_\_ Zhabudayev T.Zh.

ЭМ кафедрасынын башчысы  
Зав.кафедрой ЭМ \_\_\_\_\_ Сандыбаева А.Р.  
The head of Department EM \_\_\_\_\_ Sandybaeva A.R.

ТЖЖЭТ кафедрасынын башчысы  
Зав.кафедрой ТжОЭ \_\_\_\_\_ Асанова С.М.  
The head of Department T&B&EE \_\_\_\_\_ Asanova S.M.

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

ЭИ ОУКУН ТУРАЛЫНЫ  
Председатель УМК ЭИ \_\_\_\_\_  
The chairman of the ESM EI \_\_\_\_\_

Гунина М.Г.  
Гунина М.Г.  
Gunina M.G.

Об-башчысы  
Начальник УУ \_\_\_\_\_  
Head of ED \_\_\_\_\_

Дыканалиев К.М.  
Дыканалиев К.М.  
Dykanaliev K.M.





"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"  
 Энергетика институтунун директору /  
 Директор энергетического института /  
 Dean of the Faculty of Energy

Тентиев Р.Б.  
 Tentiev R.B.



6.1-тиркеме/Прил.6.1/Append 6.1-ЭИ/ЭИ/ЕИ

**ПРОГРАММА / PROGRAM: Энергиянын альтернативалык булактары/ Альтернативные источники энергии/ Alternative energy sources**

MLL	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТААШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Жалпы мөөкө / Общая продолжительность		Саябаттагы ишеним көлөмү / Объем работ в семестре			Окутуучу / 1-жыл / 1st year of study			Окутуучу / 2-жыл / 2nd year of study			Окутуучу / 3-жыл / 3rd year of study			Окутуучу / 4-жыл / 4th year of study			Семестрдин башына / Итого: Отчет по семестру / Семестр's report	
		Кредиттер / Credits	Саябат / Hours	Курс / Semester	Лабораториялык иш / Laboratory work	Өзүн-өзү / Self-study	Теориялык / Theoretical	1-семестр / 1st semester			2-семестр / 2nd semester			3-семестр / 3rd semester			4-семестр / 4th semester			
								Курс / Semester	Кредиттер / Credits	Саябат / Hours	Курс / Semester	Кредиттер / Credits	Саябат / Hours	Курс / Semester	Кредиттер / Credits	Саябат / Hours	Курс / Semester	Кредиттер / Credits		Саябат / Hours
<b>ЖАЛПЫ ИЛИМИИ ЦИКЛ / ОБЩЕУЧУБЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE</b>																				
M1.1	ЖОЖУМ КОМПОНЕНТИ / Вводный компонент / ACADEMIC WRITING / АКАДЕМИК ЖАЗУУ / ACADEMIC WRITING	15	450	96	204	6	10	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.1.1	МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / INFORMATION TECHNOLOGY (BY INDUSTRY)	5	150	48	48	102	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.1.2	ЭЛЕКТРИК КӨЗӨСӨР / ЭЛЕКТРИК ЭНЕРГИЯСЫ / ELECTRIC SOURCES / ELECTRIC ENERGY	5	150	48	16	32	102	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.1.3	КАДРА ЖАРАТУУ / ЭНЕРГИЯНЫ ОРНОТОЛУУШУН / ЭНЕРГЕТИК СИСТЕМАЛАРЫ / STRUCTURES OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.1.4	КУРУЛМАЛАРЫ / ЭНЕРГЕТИК АКТИВДҮ / КУРУЛМАЛАРЫ / ЭНЕРГЕТИК АКТИВДҮ / ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ / СТРУКТУРЫ НЕ ТРАДИЦИОННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ / ENERGY-ACTIVE STRUCTURES OF NON-TRADITIONAL AND RENEWABLE ENERGY SOURCES	5	150	48	32	16	102	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.1.5	ЭНЕРГИЯНЫН АКТУАЛДЫК АСПЕКТТЕРИ / ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ / HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE</b>																				
M1.2	ЖОЖУМ КОМПОНЕНТИ / Вводный компонент / ЭНЕРГИЯНЫН КАЛЫПТАМА / БУЛАКТАРЫ НЕГЕЦЕНДЕНТИНТЕ / ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК ЭНЕРГИЯ СИСТЕМАЛАРЫ / INTELLIGENT ENERGY SYSTEMS WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES	30	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.1	КАДРА ЖАРАТУУ / ЭНЕРГИЯНЫ КОЛДОНУУШУН / ЭКОЛОГИЯЛЫК АСПЕКТТЕРИ / ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / ENVIRONMENTAL ASPECTS OF USE AND RENEWABLE ENERGY	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.2	КУН АРКЫЛУУ ЖЫЛУУ / ИНЖЕНЕРДИК КАМБАЛ КЫЛУУ СИСТЕМАЛАРЫ / СИСТЕМА СОЛНЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ / SOLAR HEATING SYSTEMS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.3	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.4	КУН ОРНОТОЛУУ / СОЛНЕЧНИК / СОЛНЕЧНО-ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ / COMBINED SOLAR HEAT PUMP SYSTEMS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.5	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.6	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.7	КУН ОРНОТОЛУУ / СОЛНЕЧНИК / СОЛНЕЧНО-ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ / COMBINED SOLAR HEAT PUMP SYSTEMS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.8	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.9	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.10	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.11	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.12	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.13	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.14	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.15	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.16	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.17	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.18	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.19	ЭКОЛОГИЯ / ЭНЕРГИЯНЫ СТАБИЛДАРЫН КОЛДОНУУ РЕЖИМИ / РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M1.2.20	ЖЫЛУУЛУК НАСОС / ТЕПЛОТОВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ / HEAT PUMPS	5	150	48	32	16	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ЭКО кафедрасынын башчысы /  
Зав. кафедрой ВИЭ /  
The head of Department RE

Жабудаяв Т.Ж.  
 Zhabudaev T.Zh.

ЭКО кафедрасынын башчысы /  
Зав. кафедрой ВИЭ /  
The head of Department RE

Гунина М.Г.  
 Gurina M.G.

ЭКО кафедрасынын башчысы /  
Зав. кафедрой ВИЭ /  
The head of Department RE

Дыкалалыев К.М.  
 Dykatalayev K.M.



"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /  
CONFIRM"

Энергетика институтунун директору /  
Директор энергетического института /  
Dean of the Faculty of Energy

Тентиев Р.Б.  
Tentiev R.B.

2024 ж.г.г.

ПРОГРАММА / ПРОГРАМ: Гидроэлектр энергетикасы / Hydro electric power engineering

7. 1-гиреэме / Прил. 7.1 / Annex 7.1 - ЭИ / ЭИ / EI

Курс / Course	Жыл / Year	Жыл ичиндеги саат / Hours in year	Жаңыланган / Updated		Жаңыланган / Updated		Жаңыланган / Updated		Жаңыланган / Updated		Жаңыланган / Updated		Семестр / Semester	Семестр / Semester
			1-курс / 1st year	2-курс / 2nd year	1-курс / 1st year	2-курс / 2nd year	1-курс / 1st year	2-курс / 2nd year	1-курс / 1st year	2-курс / 2nd year	1-курс / 1st year	2-курс / 2nd year		
<b>ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE</b>														
M1.1	1	150	96	204	48	102	16	32	16	32	16	32	1	1
M1.1B1	1	150	96	204	48	102	16	32	16	32	16	32	1	1
M1.1B2	1	150	96	204	48	102	16	32	16	32	16	32	1	1
M1.1B3	1	150	96	204	48	102	16	32	16	32	16	32	1	1
<b>ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>														
M1.2	2	300	192	408	96	192	32	64	32	64	32	64	2	2
M1.2B1	2	300	192	408	96	192	32	64	32	64	32	64	2	2
M1.2B2	2	300	192	408	96	192	32	64	32	64	32	64	2	2
M1.2B3	2	300	192	408	96	192	32	64	32	64	32	64	2	2
M1.2B4	2	300	192	408	96	192	32	64	32	64	32	64	2	2
<b>КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE</b>														
M2.1	3	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.1B1	3	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.1B2	3	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.1B3	3	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.1B4	3	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.2	4	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.2B1	4	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.2B2	4	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.2B3	4	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3
M2.2B4	4	450	288	600	144	288	48	96	48	96	48	96	3	3

ЭЭБ кафедрасынын башчысы /  
Башкафедраон ВЭЭ /  
The head of Department RE

Жабулдаев Т.Ж.  
Zhabudayev T.Zh.

ЭИ ОУК тарапынан /  
Председатель УМК ЭИ /  
The chairman of the ECM EI

Гунина М.Г.  
Gulina M.G.

ОБ башчысы /  
Начальник УУ /  
Head of ED

Дыканалиев К.М.  
Dykanaliev K.M.