

ПРАКТИКАННИ АТАЛАШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кредиттер credits	жум. колдонуу/ объем в нед/ volume in weeks
1. Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	2	5	5
2. Педагогикалык практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	3	5	4
3. Илмий изилдөө практикасы / Научно-исследовательская практика / Research practice	4	10	10

Ички документ / Internal document

И/И: КМДР, КПСМ, СР - Курстук иш. Курстук долбоору / Курсовая работа, Курсовый проект / Course work, Course project, ЖКБ МБС/ЛОС ВПОУ SES НРБ - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн маалыматтык билим берүү системасынын стандарты / Высшего профессионального образования / State educational standard

Кумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БС нин ишенинде 20__ж__ / буйругу менен бекитилген *
 № / from / от / г / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major *
 Кумушчу окуу планы кафедрасын 20__ж__ * жылында карадам, протокол № / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № from *
 0__у

ЭЭ кафедрасынын башчысы Бакасова А.Б. / Дыканалиев К.М.
 Зав. кафедрой ЭЭ Бакасова А.Б. / Начальник УУ / Head of ED Дыканалиев К.М.
 The head of Department PE Бакасова А.Б. / Руководитель УУ / Head of ED Дыканалиев К.М.

ЭЖ кафедрасынын башчысы Сариев Б.И. / Гунина М.Г.
 Зав. кафедрой ЭЖ Сариев Б.И. / Начальник УУ / Head of ED Гунина М.Г.
 The head of Department PS Сариев Б.И. / Руководитель УУ / Head of ED Гунина М.Г.

ЭКБ кафедрасынын башчысы Жабудас Т.Ж. / Жабудас Т.Ж.
 Зав. кафедрой ВПЭ Жабудас Т.Ж. / Жабудас Т.Ж.
 The head of Department RE Жабудас Т.Ж. / Жабудас Т.Ж.

ЭМ кафедрасынын башчысы Самдыбаева А.Р. / Самдыбаева А.Р.
 Зав. кафедрой ЭМ Самдыбаева А.Р. / Самдыбаева А.Р.
 The head of Department EM Самдыбаева А.Р. / Самдыбаева А.Р.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

ТжЖЭТ кафедрасынын башчысы Асанова С.М. / Асанова С.М.
 Зав. кафедрой ТжОЭ Асанова С.М. / Асанова С.М.
 The head of Department T&GEE Асанова С.М. / Асанова С.М.

"CONFIRM"

Энергетика институтунун директору /
Директор энергетикалык факультетинин /
Dean of the Faculty of Energy



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

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM ЭНЕРГИЯНЫ АЛЬТЕРНАТИВАЛЫК БУЛАКТАРЫ / АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ / ALTERNATIVE ENERGY SOURCES

Table with columns for Discipline, Credits, Hours, and various assessment metrics (1-5 years, 1-5 semesters). Rows include 'ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE' and 'КЕСПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE'.

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

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

Гунипа М.Г.
Gunina M.G.

ЭЭБ бөлүмүнүн /
Начальник УЭ
Head of ED

Доканалиев К.М.
Dokanaliyev K.M.

Доканалиев К.М.

Handwritten signature

"CONFIRM"



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

ПРОГРАММА / PROGRAMM ГИДРОЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫ / ГИДРО-ЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА / HYDRO
 ELECTRIC POWER ENGINEERING

Дисциплина код / Course discipline code	Курс / Course	Кредиты / Credits	Семестр / Semester	Жалпы илмий цикл / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE		Профессиональный цикл / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE		1 год обучения / 1st year of study		2 год обучения / 2nd year of study		3 семестр / 3rd semester (KOC/AS)		Структурная единица / Structural unit
				Лекции / Lectures	Лаборатории / Laboratories	Семестр / Semester	Средства / Hours	Лекции / Lectures	Лаборатории / Laboratories	1 семестр / 1st semester (KOC/AS) - 16 нед / нед / weeks	2 семестр / 2nd semester (KOC/AS) - 16 нед / нед / weeks	3 семестр / 3rd semester (KOC/AS) - 16 нед / нед / weeks	1 семестр / 1st semester (KOC/AS) - 16 нед / нед / weeks	
ЖАЛПЫ ИЛМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE														
M1.1	Вариативную часть / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:	5	1	150	20	280	20	1,125	0	0	0	0	0	0
M1.1 P1	Жошун компонент / Вводный компонент / Introductory component	5	1	150	20	280	20	1,125	0	0	0	0	0	0
M1.1 P2	Академиялык жазуу / Академическое письмо / ACADEMIC WRITING	5	1	150	4	4	146	0,25	5	0	0	0	0	0
M1.1 B1	Малыматтык технологиялар (пармактар боюнча) / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ПО ОТРАСЛЯМ) / INFORMATION TECHNOLOGY (BY INDUSTRY)	5	1	150	16	8	134	0,5	5	0	0	0	0	0
M1.1 B2	Электр ресурстарын комплексктуу пайдалануу / КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ / INTEGRATED USE OF WATER RESOURCES	5	1	150	8	8	134	0,5	5	0	0	0	0	0
M1.1 B3	Автомобул керектүүлүрдү электр менен камсыздоо / ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ / POWER SUPPLY TO AUTONOMOUS CONSUMERS	5	1	150	8	8	134	0,5	5	0	0	0	0	0
M1.1 B3	Илимдин тарыхы жана философиясы / ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ / HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE	5	1	150	18	8	10	132	0,5	0,625	5	0	0	0
КЕСНТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE														
M1.2	Вариативную часть / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:	5	1	150	20	300	20	0	0	0	0	0	0	0
M1.2 P1	Жошун компонент / Вводный компонент / Introductory component	5	1	150	20	300	20	0	0	0	0	0	0	0
M1.2 P2	Гидроэнергетикалык орномолорду долбоорлоо / ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК / DESIGN OF HYDROPOWER PLANTS	5	1	150	18	8	10	132	0	0	0	0	0	0
M1.2 P2	Эксплуатация гидроэнергетических установок / УПРАВЛЕНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ / AUTOMATED CONTROL SYSTEM FOR HYDROELECTRIC POWER PLANTS	5	1	150	18	8	10	132	0,5	0,625	5	0	0	0
M1.2 P3	Гидроэнергетикалык орномолорду эксплуатациялоо / ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК / OPERATION OF HYDROPOWER INSTALLATIONS	5	1	150	18	8	10	132	0,5	0,625	5	0	0	0
M1.2 B1	Электр ресурстарын / Электрические ресурсы / Electric resources	5	1	150	20	8	12	130	0	0	0	0	0	0
M1.2 B2	Качество возобновляемой энергии / КАЧЕСТВО ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / MODES OF USE OF RENEWABLE ENERGY INSTALLATIONS	5	1	150	20	8	12	130	0	0	0	0	0	0
M1.2 B2	Анализ и оптимизация режимов работы гидроэлектростанции / АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / METHODS OF ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF POWER PLANT MODES	5	1	150	20	8	12	130	0	0	0	0	0	0
M1.2 B3	Собственных нужд гидроэнергетических установок / СОБСТВЕННЫХ НУЖД ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК / DESIGN OF OWN NEEDS OF HYDROPOWER PLANTS	5	1	150	20	8	12	130	0	0	0	0	0	0
M1.2 B4	Гидроэнергетикалык орномолордун электр энергетикалык сапатын башкаруу / УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК / AUTOMATED MONITORING AND CONTROL SYSTEMS FOR POWER PLANTS	5	1	150	20	8	12	130	0	0	0	0	0	0

ЭЖБ кафедрасынын башчысы /
 Зав. кафедрой ВЭЭ /
 The head of Department RE

Жабулдаев Т.Ж.
 Zhabudaev T.Zh.

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

Гунина М.Г.
 Gunina M.G.

ОБ башчысы /
 Начальник УУ /
 Head of ED

Дыканалиев К.М.
 Dykanaliev K.M.

Handwritten signature