

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"

Магистр дээрхи / Подготовски магистра / Working master's study curriculum

2025-26-жылы жашылча багынын жалпысынан үзүмү
/ Дана көбөйүшү с 2025-26-жылдан
/ For info from 2025-26 academic year

Академикалык директор/ректор/Проректор по академическим вопросам/
Vice-Rector for Academic Affairs

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / МАЙОР:

760100 - Жаратылышты жайгаштыруу жана сүтүнү пайдалануу

Природообустройство и водопользование/ Environmental management and water

ПРОГРАММА / PROGRAMMA / PROGRAMME:

1. Суу ресурстарын башкаруу жана сүтүнү пайдалануу/ Управление водными ресурсами и водопользование/

Water resources management and water use

АКТИФИКАЦИЯ / КРАТИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Магистр / Magister / Master

ОКУПУ, ВУМАНЕНА ДИ, УЖЕ ИСТУ / НОРМАТИВНИЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

STANDARD TERM OF STUDY: 2 YEAR / 2 TERM / 2 YEARS

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ФОРМА / FORM OF STUDY: Квартал / Очная / Full-time

Одну классическую магистерскую специальность минимуму - 2 года / Минимальный срок обучения учебной части - 2 года / The minimum of the curriculum is 2 years

Окву процессини графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

Минимальная нагрузка (минимум часов в неделю)
(minimum load (minimum hours per week))

Rptg/Contest	Contest/Impression				Contest/Station				Contest/Program				Contest/Delegation				Contest/Summary				Contest/Summary				May/1 Month				June/1 Month				July/1 Month				Aug/1 Month				Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg/Contest/Total	Avg
--------------	--------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	--------------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----

SLUTTER:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

DENOTATION:

☐ Теоретическое обучение / Theoretical education

I Учурдагы кеземде Текущий контроль
(Current control)

 **Самостоятельная Экзаменационная версия**
Examination version

= Канонизация Канонизация

НК Новобудовне казино з 1 по 7 яруса

II Бюджетная практика / Производственная практика
/ Production practice

III Педагогическая практика / Педагогическая практика /
Pedagogical practice

ИП / Исследования практики / Исследовательская практика / Research practice

МК Майские каникулы с 1 по 9 мая

// МД strategy / Выполнение МД / Execution of MD

МД МД карго / Защита МД / Protection of MD

"БЕКІТЕМІН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Институт директоры / Директор института /
Director of the Institute

20 ж.ж.ж.



1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 -

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAM. 1.Суу ресурстарын башкаруу жана сууну пайдалануу/ Управление водными ресурсами и водопользование/Water resources management and water use

Дисциплина код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек көлөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саяткарагы 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						Семестрлер боюнча ноталар / Отметки по семестрам / Semesters / Semester		
			Кредиттер / Credits ECTS	Саяткарагы / Hours	Бардыгы / Всего / Total	алардын ичинен / из них / from them:		1 сем/год (К/О/С/А/С) - 16 жум / нед / weeks		2 сем/год (Ж/С/В/С/С) - 16 жум / нед / weeks		3 сем/год (К/О/С/А/С) - 16 жум / нед / weeks		4 сем/год (Ж/С/В/С/С) - 16 жум / нед / weeks		Семестрлер боюнча ноталар / Отметки по семестрам / Semesters / Semester	Семестрлер боюнча ноталар / Отметки по семестрам / Semesters / Semester	Семестрлер боюнча ноталар / Отметки по семестрам / Semesters / Semester					
						Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялар / Лаборатории / Laboratories	Практикалык / Практические / Practical	Өз каалаган иштер / Самостоятельная работа / Independent work	жум / нед / weeks	жум / нед / weeks	жум / нед / weeks	жум / нед / weeks										
														жум / нед / weeks	жум / нед / weeks				жум / нед / weeks	жум / нед / weeks			
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																						
ВАРИАТИВЛҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					10	300	48			102	6	10	0	0	0	0	0	0					
ЖОЖун компоненти / Вузовский компонент / University component					5	150	48			102	3	5	0	0	0	0	0						
M1.1.01	ИЛМИЙ ЖАНА БИЛИМДІ ЖАНА МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ / INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION	уу	5	150	48			48	102		3	5							1				
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses					5	150					3	5	0	0	0	0	0						
M1.1.01	КОНСТРУКЦИЯЛАРЫН ЭСЭПТӨӨНҮН САНДЫК ҮЙМАЛАРЫ/ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ В ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТАХ/NUMERICAL METHODS FOR CALCULATING BUILDING STRUCTURES	СМnГТС	5	150	48	32	16	102	2	1	5												
M1.1.02	ЖАРАТЫЛЫШТЫН КОМПОНЕНТТЕРИНДЕГИ ПРОЦЕССТЕРДИ МАТЕМАТИКАЛЫК МОДЕЛДӨӨ/MATEMATICHESKOЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДЫ/MATHEMATICAL MODELING OF PROCESSES IN THE COMPONENTS OF NATURE																				1		
M1.1.03	WEAR LEAP СИСТЕМАЛАРЫН МОДЕЛДӨӨ/МОДЕЛИРОВАНИЕ WEAR LEAP СИСТЕМ/MODELING WEAR LEAP SYSTEMS																						
М1.2. КЕШПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE					20	600				0	0	3	5	9	15	0	0						
ВАРИАТИВЛҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					10	300				0	0	3	5	3	5	0	0						
ЖОЖун компоненти / Вузовский компонент / University component					10	300				0	0	3	5	3	5	0	0						
M1.2.01	ЖАРАТЫЛЫШ ЖАНА ТЕХНОГЕНДИК КОМПЛЕКСТЕРДИ БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО - ТЕХНОГЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ/MANAGEMENT OF NATURAL AND TECHNOGENIC COMPLEXES	СМnГТС	5	150	48	32		16	102			2	1	5					1				
M1.2.02	КҮРҮПД ТУУ АН ЧӨЙӨНҮ БАШКАРУУДА ЖАНА СУУНУ ПАЙДАЛАНУУДА РЕСУРСАРДЫ ҮНӨМДӨҮ ТЕХНОЛОГИЯЛАР/РЕСУРСӨРӨТ АЮШӨ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИРОДОУСТРОЙСТВЕ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ/RESOURCE- SAVING TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND WATER USE	СМnГТС	5	150	48	32		16	102					2	1	5			3				
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses					10	300				0	0	0	0	6	10	0	0						
M1.2.01	АЙЛАНА-ЧӨЙӨНҮ БАШКАРУУНҮН ЗАМАНАП КӨЙГӨЙЛӨРҮ/СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОУСТРОЙСТВА/MODERN PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	СМnГТС	5	150	48	32		16	102					2	1	5			3				
M1.2.02	КҮРҮПД ТУУ АН ЧӨЙӨНҮН САПАТЫН БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ/ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT																						
M1.2.03	ТУУБЕТҮК ТОНДУН ЖАНА ГЛЭЦИОЛОГИЯНЫН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГЛЭЦИОЛОГИИ/FUNDAMENTALS OF PERMAFROST AND GLACIOLOGY																						
M1.2.04	ЖАРАТЫЛЫШТЫ САРАМКАЛДҮУ ПАЙДАЛАНУУНҮН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ/FUNDAMENTALS OF RATIONAL NATURE MANAGEMENT	СМnГТС	5	150	48	32		16	102					2	1	5			3				

"СМnГТС" кафедрасынын башчысы/Заведующий кафедрой "СМnГТС"/The head of Department "СМnГТС" Сулутбекова И.А./Sulutbekova I.A.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED Дыканалиев К.М./Dykanaliev, K. M.

УУКтун төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ESM Ныманбаева А.Б./Nymanbaeva, A.B.

Дисциплина/матр./ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саяткарадыг 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				Самостийн иштин көлөмү/Самостоятельная работа/Independent work		КМДКР, КИЧК, СР Magistr's exam /IN/ exam	Мамлекеттик сынама/Гос. экзамен																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялык/Лабораториялык/ Lab. laboratory	Практикалык/Практикалык/ Practical	Өз алдынча иштин көлөмү/Самостоятельная работа/Independent work	1 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (К/О/С/А/С) -16 жум./нед./weeks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										л/м/lec	аб/аб/lab	пр/пр/prac	Апробит. Credit	л/м/lec	аб/аб/lab	пр/пр/prac	Апробит. Credit	л/м/lec	аб/аб/lab	пр/пр/prac					Апробит. Credit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

ФАКУЛЬТАТИВ/ДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Белгилер/Обозначения/Designation:

л/л/ лек - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - практикалык/практические/practical, КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/БС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КН, КД/КР, КП/СВ, СР - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project, ЖКБ МЕС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку өспөтүк билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20__-ж. ____, № ____ / ____ буйругу менен бекитилген " _____ " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КМТУ по направлению " _____ ", утвержденному приказом № ____ / ____ от ____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major " _____ ", approved by order of _____ № ____ / ____ from ____ у.

Жумушчу окуу планы кафедранын 20__-ж. " _____ " жыйынында каралды, протокол № ____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № ____ от " _____ " 20__ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № ____ from " _____ " 20__ у.

"КМЖГТК" кафедрасынын башчысы/Заведующий кафедрой "СМНГТС"/The head of Department "SMandHE" _____ Сулунтбекова И.А./Suluntbekova I.A.

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM _____ Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____ /Дыканалиев К.М./Dykanaliev, K. M.