

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн
/ Для наборов с 2025-26 уч.года
/ For sets from 2025-26 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 650500 Колдонмо механика / Прикладная механика / Applied mechanics

Сырымбекова Э.И.
2025 ж./г./ү.

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: Эсептөөчү инженерия / Вычислительная инженерия / Computing Engineering

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Магистр / Магистр / Master

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

/STANDARD TERM OF STUDY: 2 жыл / 2 года / 2 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 2 жыл / Минимальный срок действия учебного плана - 2 года / The minimum of the curriculum is 2 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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
курс/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				Бардыгы/Всего/total	теор окурту /теорет обучение/ theoretical education	сынактар сессия/экз. сессии/exam. session	практика /practice	МД аткаруу /выполнение MD/ execution of MD	маамаскеттин аттестация гоэ аттестация/ state certification	канакулдар/ курсы/ур.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

☐	Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
☒	Учурдагы көзөмөл/Текущий контроль /Current control
☒	Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
☒	Каникулдар/Каникулы/Vacation
☒	Новогодние каникулы с 1 по 7 января

П	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice
ПД	Педагогикалык практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice
ИП	Изилдөө практикасы / Исследовательская практика / Research practice
МК	Майские каникулы с 1 по 9 мая

ОЛ	Обзордук лекциялар, консультациялар/ Обзорные лекции, консультации /Overview lectures, consultations
ГА	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/ Гос.экзамен по направлению подготовки /State examination in the major of training
//	МД аткаруу / Выполнение МД / Execution of MD
МД	МД коргоо / Защита МД / Protection of MD

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				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report				
					Барыгы / Всего / Total	алардын ичинен/из них: / from them:			Өз алманча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КК/ОК/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖК/БК/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОК/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖК/БК/СС) -16 жум./нед./weeks		сынак/экзамен/exam	КИ, КДКР, КП/СВ, СР	Мамлекет сынагы/Гос.экзамен/ State exam				
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторияны е/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/ Credit	лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/ Credit				лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/ Credit
Блок 1.																								
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																							
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART					10	300						6	10	6	0	0	0	0	0					
M1.1.1	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / PEDAGOGY AND PHYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	ОП ИП	5	150	48	32		16	102	2		1	5									1		
M1.1.2	ЭКСПЕРИМЕНТТИ МЕРЧЕМДӨӨ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТТИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫН КАЙРА ИШТЕП ЧЫГУУ / ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ / PLANNING, ORGANIZATION OF THE EXPERIMENT AND PROCESSING OF EXPERIMENTAL DATA		5	150	48	32		16	102	2		1	5									1		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					10	300						6	10	0	0	0	0	0	0					
Цикл M1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу M1.1/Total cycle M1.1					20	600						12	20	0	0	0	0	0	0					
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																							
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART					20	600						0	0	12	20	0	0	0	0					
M1.2.1	ТЕОРИЯЛЫК СТАТИСТИКА / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА / THEORETICAL STATISTICS	МПИ	5	150	48	32	16		102					2	1	5						2		
M1.2.2	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ БОЮНЧА ПРАКТИКУМ / ПРАКТИКУМ ПО СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ / WORKSHOP ON CONSTRUCTIONAL MECHANICS	МПИ	5	150	48	32		16	102					2	1	5						2		
M1.2.3	ЖЕЛЕЛИК ЭСЕПТӨӨЛӨР ЖАНА ЧОН МААЛЫМАТТАР / ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ / CLOUD COMPUTING AND BIG DATA	МПИ	5	150	48	32	16		102					2	1	5						2		
M1.2.4	ЧЕКТҮҮ ЭЛЕМЕНТТЕРДИН БЫКАЛАРЫ / МЕТОДЫ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ / FINITE ELEMENT METHODS	МПИ	5	150	48	32	16		102					2	1	5						2		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					20	600						3	5	0	0	9	15	0	0					
Цикл M1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу M1.2/Total cycle M1.2					40	1200						3	5	12	20	9	15	0	0					
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH		40	1200																				
B2.1	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE		5	150												5						2		
B2.2	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / PEDAGOGICAL PRACTICE		5	150														5				3		
B2.3	ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2 / RESEARCH PRACTICE 1,2		10	300															5			5	3,4	
B2.4	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ 1,2,3,4 / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 1,2,3,4 / RESEARCH 1,2,3,4 (НИР4 - 48 часа в течение 2-х нед. после прохождения исследовательской практики 2)		20	600								3	5		3	5		3	5		3	5	1-4	
Блок 3.	БУТУРУҮЧҮ КВАЛИФИКАЦИЯЛЫК ИШТИ ДАЯРДОО ЖАНА КОРГОО (МАГИСТРДИК ДИССЕРТАЦИЯСЫ) / ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ) / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK (MASTER'S DISSERTATION)		20	600																	20	4		
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:					60	1800																		
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study					120	3600						15	30	12	30	9	30	0	30					

[illegible]

№	ЖҪЫЙЫНТЫҚТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жұм.көлемү/ объем в нед/ volume in weeks
1.	Даярдоо бағыты боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по направлению подготовки / State examination in the major of training	2
2.	Бутуруучу квалификациялык ишти коргоо (магистрдик диссертациясы) / Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) / Protection of final qualifying work (master's dissertation)	2

лк/лк/lec - лекция/лекции/lectures, лб/лб/lab - лаборатория/лабораторные/laboratory, пп/пп/prac - практика/практические/practical, КС/ОС/АС - Күзү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Замушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде _____ 20__-ж. _____. № ____ / _____ буйругу менен бекитилген " _____" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КГТУ 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 _____ v. _____

"МӨИ" кафедрасынын башчысы / Доталиева Ж.Ж.
Заведующий кафедрой "МПИ"/
The head of Department "МП"

ОУКтун төрайымы/ _____ Душенова М.А.
Председатель УМК/ _____
Der Vorsitzende LMK _____

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Институттун директору / Директор института /

Director of the Institute

Усупкожоева А.А.

" " 20 ж./г./у



1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - КГТИ/KDTI

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: Эсептөөчү инженерия / Вычислительная инженерия / Computing Engineering

Дисциплина кодун/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/	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				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report							
				Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them:			1 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖC/BC/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖC/BC/SS) -16 жум./нед./weeks				сынак/экзамен/exam	КИ,КД/КР, КРП/СВ, СР	Мамлекет сынагы/Гос. экзамен/ State exam	
							Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/Credit	лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/Credit	лс/ лс/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредитум/Credit							
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					10	300	48					102	6	10	0	0	0	0	0	0	0								
ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component					5	150	48					102	3	5	0	0	0	0	0	0	0								
M1.1.P1	ИЛИМДЕГИ ЖАНА БИЛИМДЕГИ 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	0	0								
M1.1.B1	ИЛИМДИН, ТЕХНИКАНЫН ЖАНА БИЛИМ БЕРҮҮНҮН АЗЫРКЫ ПРОБЛЕМАЛАРЫ / СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ОБРАЗОВАНИИ / CONTEMPORARY PROBLEMS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND EDUCATION		МПИ		5	150	48	32			16	102	2		1	5											1		
M1.1.B2	ИЙИЛГИЧТИК ЖАНА ЧОЮЛЧАКТЫК / ПЛАСТИЧНОСТЬ И ПОЛЗУЧЕСТЬ / PLASTICITY AND CREEP		МПИ																										
M1.2. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE					20	600							3	5	0	0	9	15	0	0									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:					10	300							0	0	0	0	6	10	0	0									
M1.2.P1	МАТЕРИАЛДЫК СИСТЕМАЛАРДЫН ДИНАМИКАСЫ / ДИНАМИКА МАТЕРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ / DYNAMICS OF MATERIAL SYSTEMS		МПИ		5	150	48	32			16	102					2	1	5							2			
M1.2.P2	ЭСЕПТӨӨЧҮ СУЮКТУКТУН ДИНАМИКАСЫ / ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ГИДРОДИНАМИКА / COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS		МПИ		5	150	48	32	16			102					2	1	5							3			
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses					10	300							3	5	0	0	3	5	0	0									
M1.2.B1	РОБОТОТЕХНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ / BASICS OF ROBOTICS		МПИ																										
M1.2.B2	ТЕХНИКАЛЫК СИСТЕМАЛАРДЫ МОДЕЛДӨӨ / МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ / MODELING OF TECHNICAL SYSTEMS		МПИ		5	150	48	32			16	102	2		1	5										1			
M1.2.B3	АВТОМАТТЫК ДОЛБООРЛОО ЖАНА ӨНДҮРҮШ СИСТЕМАЛАРЫ/ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА / AUTOMATED DESIGN AND PRODUCTION SYSTEMS		МПИ		5	150	48	32			16	102						2	1	5						3			
M1.2.B4	САНАРИПТИК ӨНДҮРҮШ /ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО / DIGITAL PRODUCTION		МПИ																										

"МӨИ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "МПИ " / The head of Department "МПИ " Доталиева Ж.Ж.

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM Душенова М.А.

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

[Handwritten signature]