

"БЕКТЕМЕНН УТВЕРЖАНО / CONFIRM"

Академиялык иштер бөлүмү башчысы
проректор / Проректор по академической работе
Vice-Rector for Academic Affairs
Элеманова Р.Ш.
Екпидотур В.С.
2023 ж. / 1 / 3



ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Ph.D. доктор даярдоо / Подготовки доктора PhD / PhD Program

НАПРАВЛЕНИЕ: 630300 Горное дело / Тоо иши / Mining

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: Тоо-кен өндүрүшүндөгү геомаалыматтык технологиялар / Геоинформационные технологии в горном деле / Geoinformation technologies in mining

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: доктор PhD / доктор PhD / PhD

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY: 3 жыл / 3 года / 3 years

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

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department Кредиттер/ Кредиты/ ECTS Сааттар/ Часы/ Hours		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					Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3 year of study															
				Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ Lectures	Лабораториялык/ Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	алардын ичинен / из них: / from them:	1 сем/sem (КК/ОС/АС) - 16					2 сем/sem (ЖС/ВС/СС) - 16					3 сем/sem (КК/ОС/АС) - 16					4 сем/sem (ЖС/ВС/СС) -16 жум./нед./weeks					5 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks					6 сем/sem (ЖС/ВС/СС) 16 жум./нед./weeks				
										лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лек/лек/lec	лб/лб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit						
Блок 1.																																							
БД.1. ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																																							
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART		10	300						48	5	48	5	0	0	0	0																							
БД.1.1.	Жогорку мектептин педагогикасы жана психологиясы / Педагогика и психология высшей школы / Pedagogy and psychology of higher education	Инженерная педагогика	5	150	48	16		32	102	16		32	5																										
БД.1.2	Изилдөө ыкмасы/ Методология научных исследований/ research methodology	ДШ	5	150	48	16		32	102				16	32	5																								
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		10	300						48	5	48	5																											
БД.1.В.1.	Академикалык чет тили / Академический иностранный язык / Academic foreign language	ИЯ	5	150	48	0		48	102			48	5																										
БД.1.В.2.	Академиялык жазуу жана байланыш/ Академическое письмо и коммуникация/ Academic Writing and Communication	РЯ																																					
БД.1.В.3.	Критикалык ой жүгүртүү жана изилдөө/ Критическое мышление и исследования/ Critical thinking and research	Гуманит. и общ. науки	5	150	48	16		32	102			16	32	5																									
БД.1.В.4.	Эксперименталдык маалыматтарды статистикалык жактан иштетүү/ Статистическая обработка экспериментальных данных/ Statistical processing of experimental data	ПОКС																																					
Цикл БД.1 боюнча жыйынтыгы / Итого по циклу БД.1/ Total cycle БД.1			20	600	192	48		144	408	96	10	96	10	0	0	0	0																						

Блок 2.																
БД.2. АДИСТЕШТИРИЛГЕН ОКУТУУ ДИСЦИПЛИНАЛАРЫНЫН ЦИКЛИ / ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ / CYCLE OF SPECIALIZED TRAINING DISCIPLINES																
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART																
БД.2.1	Тоо-кен иштеринин натыйжасында бузулган жерлерге мониторинг жүргүзүүдө санариптик технологиялар/ Цифровые технологии в мониторинге земель нарушенных вследствие ведения горных работ/Digital technologies in monitoring of disturbed lands due to mining operations	ОГРиВД	10	300	96	32		64	204	96	10	0	0	0	0	0
БД.2.В	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		20	600			96			96		96	10			
БД.2.В.1	Ачык жол менен казып алуунун алдынкы геоматалыматтык технологиялары/Продвинутое геотехнологические технологии открытых горных работ/Advanced geoinformation technologies of open pit mining	ОГРиВД	10	300	96	32		64	204	32	64	10				
БД.2.В.2	Пайдалуу кендерди ачык жол менен казып алуунун келечектүү геотехнологиялары/Перспективные геотехнологии открытой разработки месторождений полезных ископаемых/Advanced geotechnologies for open-pit mining of mineral deposits/															
БД.2.В.3	Жер астындагы кендерди казуу үчүн алдынкы геоматалыматтык технологиялар/Продвинутое геотехнологические технологии подземных горных работ/Advanced geoinformation technologies for underground mining	ОГРиВД	10	300	96	32		64	204			32	64	10		
БД.2.В.4	Пайдалуу кендерди жер астынан казып алуу үчүн алдынкы геотехнологиялар/Перспективные геотехнологии подземной разработки месторождений полезных ископаемых/Advanced geotechnologies for underground mining of mineral deposits															
Цикл БД.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу БД.2/Total cycle БД.2			30	900	288	192		192	612		192	20	96	10	0	0

Блок 3. ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH WORK

БД.3.1	Научные семинары	ОГРиВД	20	600								5		5		5		5
БД.3.2	Научно-исследовательская стажировка	ОГРиВД	10	300												10		
БД.3.3	Научно-педагогическая практика	ОГРиВД	10	300														10
БД.3.4	Научно-исследовательские работы, включая написание диссертации	ОГРиВД	75	2250								5		25		15		15
БД.3.5	Защита диссертации	ОГРиВД	15	450														15
Цикл БД.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу БД.3/Total cycle БД.3:			130	3900								10		30		30		30
1-3 блоктору боюнча жыйынтыгы/ВСЕГО по Блокам 1-3/TOTAL for Blocks 1-3			180	7200							30		30		30		30	30

Белгилер:/Обозначения:/Denotation: лк/ лек - лекциялар/лекции/lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - практикалык/практические/practical, КС/ОС/АС - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Жумушчу окуу планы КМТУ багыты боюнча негизги окуу программасына негизделген 20__-ж. №__ / буйругу менен бекитилген " Тоо иши" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ООП КМТУ по направлению " Горное дело ", утвержденному приказом №__ / от __ г. / The curriculum drawn up on the basis of based on the main educational program of KSTU on the major " Mining", approved by order of №__ / from __ y

Жумушчу окуу планы кафедранын 20__-ж. " __.02" жыйынында каралды, протокол №__ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №__ от " __.02" 20__ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №__ / from " __.02" 20__ y.

" АТКИЖИ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "ОГРиВД" " / The head of Department "ОРМав" Абдиев А.Р./Абдиев А.Р./Abdiev A.R.

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

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM Элеманова Р.Ш./Элеманова Р.Ш./Elemanova R. S.

306.019. Анд. Ш. / Андеев Ш. / 2