

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Магистр даярдоо / Подготовки магистра / Working master's study curriculum

2024-25-окуу жылынан баштап топтоо үчүн
/ Для наборов с 2024-25 уч. года
/ For sets from 2024-25 academic year

Академиялык иштери боюнча проректор /
Проректор по академической работе /
Vice-Rector for Academic Affairs
Сырымбекова Э.И.
Syrymbekova E.I.

"__" _____ 2024 ж.г./y.

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR:

760100 - Жаратылышты жайгаштыруу жана сууну пайдалануу / Природообустройство и водопользование / Environmental management and water use

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

Магистр / Магистр / Master

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү
- 2 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана - 2 года / The minimum of the curriculum is 2
years

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION:

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ

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

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

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process		Убакыттын бюджет боюнча топтомго малыматтар (жумаларга) / Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)																																																										
		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/итого Total	Теор. окутуу / теор. обучение theoretical education	Сынактык сессия / экзаменационная сессия / examination session	Практика / практика practice	Издирөө / исследование research	МД аткаруу / выполнение МД / Execution of MD	МД коргоо / защита МД / Protection of MD	Каникулдар / каникулы / vacation					
курс/course	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
	2	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	52	16	2	10	11	2	11	
		Жыйынтыгы/Итого/Total																								104	48	6	15	11	2	22																												

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

Теориялык окутуу / Теоретическое обуч.
/ Theoretical education

Чектил көзөмөл / Рубежный контроль
/ Mid-term control

Сынактык сессия / Экзаменационная сессия
/ Examination session

Каникулдар / Каникулы / Vacation

Өндүрүштүк практика / Производственная практика
/ Production practice

Педагогикалык практика / Педагогическая практика /
Pedagogical practice

Илимий изилдөө практикасы / Научно-исследовательская
практика / Research practice

МД аткаруу / Выполнение МД / Execution of MD

МД коргоо / Защита МД / Protection of MD

Дисциплина и/или Код дисциплины / Discipline code	Кафедра / Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость / Total labor intensity		Саяткадагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours						1-жыл / 1-й год обучения / 1st year of study				2-жыл / 2-й год обучения / 2nd year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам / Semester's report	
		Кредиттер/ Credits ECTS	Саятка/ Час/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен / из них / from them:			1 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		2 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		3 сем/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./нед./weeks		4 сем/sem (ЖК/БС/СС) -16 жум./нед./weeks		сыйма/кредит/сум	КУДКАР, КПСВ, СР		
					Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатории of laboratory	Практикалар/Практические/ Practical	Өз көлөмү иштери/Самостоятельная работа/ Independent work	л/л/ lec	лб/лб/ lab	лп/лп/ prac	Кредит/Credit	л/л/ lec	лб/лб/ lab	лп/лп/ prac			Кредит/Credit	л/л/ lec
		Жалпы илимий цикл / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																	
М1.1.																			
М1.1. БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART		15	450						3	5	3	10	0	0	0	0			
М1.1.1	ТЕХНИКАЛЫК (КЕСИПТИК ЧЕТ ТИЛИ) / ТЕХНИЧЕСКИЙ (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК) / TECHNICAL (PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE)	ИЯ	5	150	48		48	102				3	5					2	
М1.1.2	ЭКСПЕРИМЕНТТИ МЕРЧЕМДӨӨ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТТИН ЖЫЙЫНТЫКАРЫН КАЙРА ИШТЕП ЧЫГУУ / ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ / PLANNING, ORGANIZATION OF THE EXPERIMENT AND PROCESSING OF EXPERIMENTAL DATA	СМЫТС	5	150	48	32	16	102	2	1	5							1	
М1.1.3	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	ОП 47	5	150	48	32	16	102			2	1	5					2	
ВАРИАНТДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		15	450						54	15	0	0	0	0	0	0			
		30	900						57	20	6	10	0	0	0	0			
М1.2. Цикл М1.1 Боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.1/Total cycle М1.1		КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																	
М1.2. БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART		20	600						6	10	6	10	0	0	0	0			
М1.2.1	КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫН ГИДРАВЛИКАСЫ / ГИДРАВЛИКА СООРУЖЕНИЙ / HYDRAULICS OF STRUCTURES	СМЫТС	5	150	48	32	16	102	2	1	5							1	
М1.2.2	КУРУЛУШТАГЫ ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК МИЛДЕТТЕР/НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРИРОДОУСТРОЙСТВА/SCIENTIFIC AND TECHNICAL TASKS IN CONSTRUCTION	СМЫТС	5	150	48	32	16	102	2	1	5							1	
М1.2.3	СУУ РЕСУРСТАРЫ ЧӨЙРӨСҮНДӨГҮ ЧЕНЕМДИК УКУКТУК АКТЫЛАР/НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ВОДНЫМИ РЕСУРСОВ/NORMATIVE LEGAL ACTS IN THE FIELD OF WATER RESOURCES	СМЫТС	5	150	48	32	16	102			2	1	5					2	
М1.2.4	СУУНУ БАШКАРУУНУН КОМПЬЮТЕРДИК МОДЕЛДӨЛӨРҮ/КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ/COMPUTER SIMULATIONS OF WATER MANAGEMENT	СМЫТС	5	150	48	32	16	102			2	1	5					2	
ВАРИАНТДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		30	900						0	0	3	5	9	25	0	0			
		50	1500						6	10	9	15	9	25	0	0			
М1.2. Цикл М1.2 Боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.2/Total cycle М1.2		20	600								5		5			10		2,3,4	
Блок 2.	Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:	20	600															20	4
Блок 3.	Магистранттик диссертацияны даярдоо жана жактоо / Подготовка и защита магистерской диссертации / Prep	20	600															20	4
Окуу дисциплиналары Боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:		80	2400																

Жууунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study										120	3600							63	30	15	30	9	30	0	30				
ФАКУЛЬТАТИВ/ДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																													

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. колуму/ 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	5
3.	ИЛМИЙ ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА / RESEARCH PRACTICE	4	10	5

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жум. колуму/ объем в нед/ volume in weeks
1.	Магистрдик диссертацияны даярдоо/Выполнение магистерской диссертации/Completion of a master's thesis	16
2.	Магистрдик диссертацияны жактоо / Защита магистерской диссертации / Defense of a master's dissertation	2

Мелгилер/Обозначения/Designation:

л/ л/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - практикалык/практические/practical, КСОС/АС - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Жумушчу 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 _____ y.

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__ y.

"КМЖГТК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "СМиГТС" / The head of Department "СМandHE" _____  / Башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____ Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M.
 ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ESM _____  Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.