УВР-26

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF SCIENCE, HIGHER EDUCATION AND INNOVATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice Rector for Academic Affairs

Сыдыкова Ж.Н.

2026 ж./г.

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

2026-27-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2026-27 уч.года / For sets from 2026-27 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 760100 - Жаратылышты жайгаштыруу жана сууну пайдалануу /Природообустройство и водопользование/ Environmental management and water

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

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Магистр / Магистр / Master

ОКУТУУНУН НОРМАТИВДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 2 жыл / 2 года / 2 years

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

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

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

| 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 окутуу /теорет обучение/ theoretical education | сынактык сессия/экзаменационная сессия/ examination session | практика /практика /practice | МД аткаруу /выполнение МД/ execution of MD | аттестация, аттестация/ гос аттестация/ certification | жыйынтыктоо/ жыйынтык/ чыгаруу |
|---|---|---

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы 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/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен /из них / from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks						
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	сынак/экзамен/exam	КП,КДКР, КПСW, СР	Мамлекет сынагы/Гос экзамен/ State exam
Блок 1.																												
М1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																										
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)			10	300						3			5	3			5	0		0	0						
М1.1.1	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								2		
М1.1.2	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	СМ и ГТС	5	150	48	32		16	102	2		1	5												1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300						6			10	0		0	0	0		0	0						
	Цикл М1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.1/Total cycle М1.1		20	600						9			15	3			5	0		0	0						
М1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																										
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)			20	600						3			5	9			15	0		0	0						
М1.2.1	КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫН ГИДРАВЛИКАСЫ / ГИДРАВЛИКА СООРУЖЕНИЙ / HYDRAULICS OF STRUCTURES	СМ и ГТС	5	150	48	32		16	102	2		1	5												1		
М1.2.2	СУУ РЕСУРСТАРЫ ЧӨЙРӨСҮНДӨГҮ ЧЕНЕМДИК УКУКТУК АКТЫЛАР/НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ВОДНЫМИ РЕСУРСОВ/NORMATIVE LEGAL ACTS IN THE FIELD OF WATER RESOURCES	СМ и ГТС	5	150	48	32		16	102					2		1	5								2		
М1.2.3	СУУНУ БАШКАРУУНУН КОМПЬЮТЕРДИК МОДЕЛДӨӨЛӨРҮ/КОМЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ/COMPUTER SIMULATIONS OF WATER MANAGEMENT	СМ и ГТС	5	150	48	32		16	102					2		1	5								2		
М1.2.4	КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ БАШКАРУУДА ЖАНА СУУНУ ПАЙДАЛАНУУДА РЕСУРСТАРДЫ ҮНӨМДӨӨЧУ ТЕХНОЛОГИЯЛАР/РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИРОДООБУСТРОЙСТВЕ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ/RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND	СМ и ГТС	5	150	48	32		16	102					2		1	5								2		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			20	600						3			5	0		0	9	15		0	0						
	Цикл М1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.2/Total cycle М1.2		40	1200						6			10	9			15	9		15	0						
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ **ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	СМ и ГТС	40	1200																							
Б2.1	ӨНДУРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	СМ и ГТС	5	150													5								2		
Б2.2	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА** / PEDAGOGICAL PRACTICE	СМ и ГТС	5	150																	5				3		
Б2.3	ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2** / RESEARCH PRACTICE 1,2	СМ и ГТС	10	300																	5			5	3,4		
Б2.4	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)*	СМ и ГТС	20	600								3	5			3	5		3	5		3	5	1-4		
Блок 3.	БҮТҮРҮҮЧҮ 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)	СМ и ГТС	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			1

Scanned with CamScanner

| | ФАКУЛЬТАТИВДЕРФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES: | | |

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute_____

"___"_____20___ ж./г./y.

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: 760100 - Жаратылышты жайгаштыруу жана суунu пайдалануу
/Природообустройство и водопользование/ Environmental management and water use

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылуу/ 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		
						алардын ичинен/из них:/ from them:				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ӨКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ӨКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лек/ лек/ lec	сб/сб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/ Credits	лек/ лек/ lec	сб/сб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/ Credits	лек/ лек/ lec	сб/сб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/ Credits	лек/ лек/ lec	сб/сб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/ Credits	сынак/экзамен/exam	КМЖДР, КПСР, CP	Мамлекеттик сынак/Гос.экзамен/ State exam
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			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		5	150	48				102	3			5	0		0	0		0	0			0			
M1.1 П1	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			
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			20	600						3			5	0		0	9		15	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		10	300						3			5	0		0	3		5	0			0			
M1.2.П1	КУРУЛУШТАГЫ ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК МИЛДЕТТЕРНАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРИРОДООБУСТРОЙТСВА/SCIENTIFIC AND TECHNICAL TASKS IN CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGIES	СМиГТС	5	150	48	32		16	102	2		1	5											1		
M1.2.П2	СУУ ЧАРБА ТАРМАГЫНДАГЫ ОНДУРУШ ПРОЦЕССТЕРИН АВТОМАТТЫК БАШКАРУУНУН ЖАНА АВТОМАТТАШТЫРУУНУН ТЕОРИЯСЫ/ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ/THEORY OF AUTOMATIC CONTROL AND AUTOMATION OF PRODUCTION PROCESSES IN THE WATER SECTOR	СМиГТС	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			

"КМжГТК"кафедрасынын башчысы/Заведующий кафедрой "СМиГТС"/The head of Department "SMandHE" Суйунтбекова И.А./Suiuntbekova I.A.

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

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED_____ Кыдыралиев Н.Н./Kydyraliev, N.N.

Scanned with CamScanner

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ - Суу ресурстарын башкаруу жана сууну пайдалануу/ Управление водными ресурсами и водопользование/Water resources management and water use

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE НАЙМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/	Кафедра/Department	Жалпы эмгек ыкмасы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттарының жалпы санынын/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						алардан эмнеси/ из них/ from them				1 семестр/sem (KC/OC/AS) -16 апта/нед./weeks				2 семестр/sem (KC/BC/SS) -16 апта/нед./weeks				3 семестр/sem (KC/OC/AS) -16 апта/нед./weeks				4 семестр/sem (KC/BC/SS)-16 апта/нед./weeks						
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы/ Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лаборатор ные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	сынак/экзамен/exam	КМД,КР, КП/CW, CP	Машыгат сынак/Тот экзамен/ State exam
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																										
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150						3			5	0			0	0			0	0			0			
M1.1.B1	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫН ЭСЕПТӨӨНҮН САНДЫК ЫКМАЛАРЫ/ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ В ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТАХ/NUMERICAL METHODS FOR CALCULATING BUILDING STRUCTURES	СМиГ ТС	5	150	48	32		16	102	2		1	5														
M1.1.B2	ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛУШТАРДЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛООДО КУРУЛУШТУН ЭКОЛОГИЯЛЫК АСПЕКТИЛЕРИ/ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ/ ENVIRONMENTAL ASPECTS OF CONSTRUCTION DURING THE OPERATION OF HYDRAULIC STRUCTURES																						1		
M1.1.B3	WEAP LEAP СИСТЕМАЛАРЫН МОДЕЛДӨӨ/МОДЕЛИРОВАНИЕ WEAP LEAP СИСТЕМ/MODELING WEAP LEAP SYSTEMS STRUCTURES																									
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																										
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		10	300						0			0	0			0	6			10	0			0			
M1.2.B1	АЙЛАНА-ЧӨЙРӨНҮ БАШКАРУУНУН ЗАМАНБАП КӨЙГӨЙЛӨРҮ/СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА/MODERN PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	СМиГ ТС	5	150	48	32		16	102								2		1	5					3		
M1.2.B2	КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮН САПАТЫН БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ/ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT																									
M1.2.B3	ЖАРАТЫЛЫШ ЖАНА ТЕХНОГЕНДИК КОМПЛЕКСТЕРДИ БАШКАРУУ/УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО - ТЕХНОГЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ/MANAGEMENT OF NATURAL AND TECHNOGENIC COMPLEXES	СМиГ ТС	5	150	48	32		16	102								2		1	5					3		
M1.2.B4	ЖАРАТЫЛЫШТЫ САРАМЖАЛДУУ ПАЙДАЛАНУУНУН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ/FUNDAMENTALS OF RATIONAL NATURE MANAGEMENT																									

"КМиГТК"кафедрасынын башчысы/Заведующий кафедрой "СМиГТС"/The head of Department "SMandHE" Суйунтбекова И.А./Suiuntbekova I.A.

ӨУКтун төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ECM_____ Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.

ОБ башчысы / Начальник УОУ / Head of ED_____ Кыдыралиев Н.Н./Kydyraliev N.N.

Scanned with CamScanner