ВР-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

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

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

Сарыбекова Э.Ж.

2026 ж.

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

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Суу ресурстары жана сууну пайдалануу/Водные ресурсы и водопользование/Water resources and water use

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕЙРЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4 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/Январь | | | | Февраль/February | | | | Март/March | | | | | Апрель/April | | | | Май/May | | | | Июнь/June | | | | Июль/July | | | | | Август/August | | | | Бардыгы/Всего/total | теор.окуу /теорет.обучение/ theoretical education | сынактык сессия/экз. сессия/exam. session | практика /практика /practice | БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW | мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state certification | каникулдар/ каникулы/ vacation |
|---|---|---

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кол-му/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатгардагы иштин кол-му/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/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
										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				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Саатар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен /из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КПР, КП/CW, CP
Блок 1.																																												
Б1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			23	630	256	80	0	176	374	3,5			5	8,5			12	0			0	4			4	0			0	0			0	0			0						
Б1.1.1	КЕСИПТИК КЫРГЫЗ ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL KYRGYZ LANGUAGE	КТ	4	120	48			48	72							3	4																					2		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ 1,2 / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1,2**/ FOREIGN LANGUAGE 1,2	ИЯ	6	180	64			64	116			2	3			2	3																					1,2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТӨӨЛҮГҮНҮ ТАРЫХЫ/ **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ**/ HISTORY OF KYRGYZ STAHOOD	ГиОН	3	90	32	16		16	58				1		1	3																					2		
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ** /ANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36				2		0,5	2																					2		
Б1.1.5	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ:ЖАРАТЫЛЫШ, КООМ, ЭКОНОМИКА/**ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА : ПРИРОДА , ОБЩЕСТВО, ЭКОНОМИКА** / GOGRAPHY OF KYRGYZSTAN : ATURE , SOCLETY , ECONOMY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		1	2																								1		
Б1.1.6	ФИЛОСОФИЯ жана ЛОГИКА / **ФИЛОСОФИЯ и ЛОГИКА** /PHILOSOPHY and LOGIC	ГиОН	4	120	64	32		32	56													2		2	4												4		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0						
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		25	690	280	80	0	200	410	5			7	8,5			12	0			0	4			4	0			0	0			0	0			0						

| | | |

| | | |

Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			251	7530	792	336	48	408	1098	25	32	25	32	24	30	23	33	27	34	20	30	24	30	0	30											
	ФАКУЛЬТАТИВДЕРФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																				
	КЕСИПТИК ЧЕТ ТИЛИ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК / PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE	ИЯ		0	192			192	-192							4			4			4			4							3,4,5,6				

№	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ / ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ / ON-THE-JOB TRAINING	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in
1	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА / EDUCATIONAL PRACTICE (ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ/ENGINEERING GEODESY, КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ/CONSTRUCTION MATERIALS)	4	3+2	3+2
2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE	6	5	5
3	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА / PROFESSIONAL INTERNSHIP	8	30	16

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	кред/ cred	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кесиптик кыргыз тили боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по профессиональному кыргызскому языку / State Examination in Professional Kyrgyz Language	2		1
2	ДАЯРДОО ПРОФИЛИ БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК ДИСЦИПЛИНАЛАР АРАЛЫК ЭКЗАМЕН / ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ / STATE INTERDISCIPLINARY EXAMINATION IN THE TRAINING PROFILE	8		2

Белгилер/Обозначения/Designation:

лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практическое/ Practical

КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КДЛР, КП/CW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ БС/ОС ВПО/ ES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСның негизинде 16.06 2026-ж. №10/1 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 2026-ж. "16" 06 жылынында каралды, протокол № 10 / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №10 от "16.06" 2026 г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № 10 from "16.06" 2026

"КМж-аГТК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "СМиГТС"/ The Head of Department "СМandHC" Suiuntbekova I.A./Суйунтбекова И.А.

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

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

Приложение 1

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

"___"_____20___ ж./г./y.

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Суу ресурстары жана сууну пайдалануу/Водные ресурсы и водопользование/Water resources and water use

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек талабы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатгардагы негизги 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/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ 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				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум /нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум /нед./weeks				сынак/экзамен/exam	зачет/credits zachet	КИКДИР, КПСW, CP
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lk/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits			
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																											
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60	24	0	0	24	36	0			0	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60	24	0	0	24	36	0			0	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																											
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750	320	160	32	128	430	4			5	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600	256	128	32	96	344	4			5	12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2 П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2		
Б1.2 П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																									2		
Б1.2 П3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ, СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / **МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА** / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	МиС	5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2		
Б1.2 П4	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / **ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)** / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																													1		
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150	64	32	0	32	86	0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			

| | | |

Приложение 2

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute _____
"__"_____20___ ж./г./y.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек кол.му/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Саттардагы жалпы колому/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/ 3rd year of study | | | | | | | | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

| | | |

	OUNTING, ANALYSIS AND AUDIT IN ECONOMIC SECTORS / ЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ / ЭКОНОМИКАЛЫК СЕКТОРЛОРУНДАГЫ БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕП, ТАЛДОО ЖАНА АУДИТ	ФАУ	4	120
Б1.4.В16	КЕСИПТИК ИШ-ЧАРАЛАРДАГЫ КАРЖЫЛЫК САБАТТУУЛУК / ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / FINANCIAL LITERACY IN PROFESSIONAL ACTIVITIES	ФАУ	4	120
Б1.4.В17	САНАРИПТИК БАШКАРУУ / ЦИФРОВОЙ МЕНЕДЖМЕНТ / DIGITAL MANAGEMENT	МЕН	4	120
Б1.4.В18	АШПОЗЧУЛУК ӨНӨРҮ / ИСКУССТВО КУЛИНАРИИ / CULINARY ART	ТПОП	4	120
Б1.4.В19	ДЕН СООЛУККА ЖАРАМДУУ ТАМАКТАНУУ ЖАНА НАТРИЦИОНОЛОГИЯ / ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ И НУТРИЦИОЛОГИЯ / HEALTHY NUTRITION AND NUTRITIONOLOGY	ТПОП	4	120
Б1.4.В20	ЖАСАЛМА ТАМАК-АШ АЗЫКТАРЫ / ИСКУССТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ / ARTIFICIAL FOOD PRODUCTS	ПНТ	4	120
Б1.4.В21	ТАМАК-АШ ЭТИКАСЫ / ПИЩЕВАЯ ЭТИКА / FOOD ETHICS	ПНТ	4	120
Б1.4.В22	АРХИТЕКТУРАНЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ / FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE	Арх	4	120
Б1.4.В23	ДИЗАЙНДЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ ДИЗАЙНА / DESIGN BASICS	Дизайн	4	120
Б1.4.В24	ДИЗАЙНДЫН ЖАНА ТИГҮҮ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫН ПРАКТИКАЛЫК ПРИНЦИПТЕРИ / ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОШИВА ИЗДЕЛИЙ / PRACTICAL PRINCIPLES OF DESIGN AND SEWING TECHNOLOGY	ТИЛП	4	120

"КМж-аГТК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "СМиГТС" / The Head of Department "CMandHC" _____ Suiuntbekova I.A./Суйунтбекова И.А.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____ Кыдыралиев Н.Н./Kyderaliev, N.N.

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