



Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек салымы/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Самттардыгы кышкы кылым/Объем работы в часки/Amount of work in hours				Окутуунун 1-ылы/1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-ылы/2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-ылы/3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-ылы/4-й год обучения/ 4th year of study				Семестр боюнча отчет/Отчет по Semester's report					
			Насылар/ Credits ECTS	Салттыр/ Hours	Баргалы/ Bases/Total	Лекциялар/Лекции/ lectures		Лабораториялар/Лаборатория лар/Laboratory work/Laboratory		Практикалар/Практикалар/ Practical		Өз алдын кылым/Самостоятельная работы/Independent work		1 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks		2 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks		3 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks		4 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks		5 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks		6 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks		7 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks		8 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks		Кыргызстан КР/КР, КТ/СЖ, СР
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатория лар/Laboratory work/Laboratory	Практикалар/Практикалар/ Practical	Өз алдын кылым/Самостоятельная работы/Independent work	1 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks	2 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks	3 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks	4 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks	5 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks	6 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks	7 осы/sem (КК/ОС/АС) -16 жум./week/weeks	8 осы/sem (ЖК/ВС/СС) -16 жум./week/weeks													
			me/ per week	lab work/week	practical work/week	independent work/week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week	me/ per week
Б1.3. ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			110	3300								0	0	4	5	8	10	20	25	16	20	16	20	24	30	0	0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250								0	0	4	5	8	10	16	20	12	15	12	15	8	10	0	0			
Б1.3.П1	Суу ресурстары жана дүйнөлүк суу балансы / Водные ресурсы и мировой водный баланс/Water resources and the global water balance	СМиГТС	5	150	64	32		32	86				2	2	5															2
Б1.3.П2	Геологиянын, гидрогеологиянын жана кыргыз таануунун негиздери/Основы геологии, гидрогеологии и почвоведения/Fundamentals of geology, hydrogeology and soil science	СМиГТС	5	150	64	32		32	86						2	2	5													3
Б1.3.П3	Гидрология жана гидрометрия/Гидрология и гидрометрия/Gyology and gydrometry	СМиГТС	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5									3
Б1.3.П4	Инженердик суу экологиясы/Инженерная водная экология/Engineering water ecology	СМиГТС	5	150	64	32		32	86					2	2	5														3
Б1.3.П5	Материалдардын каршылыгы/Сопротивление материалов/Strength of materials	МПИ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5									4

Дисциплина и/или Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТААЛЫШЫ / НАЗВЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Категория/Requirement	Жалпы эмгек мөөнөтү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сырткы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окутуунун 1-ылы / 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-ылы / 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-ылы / 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-ылы / 4-й год обучения/ 4th year of study				Сенатордун баасы/ Оценка по сенатору/ Supervisor's report								
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them:		1 сем/сем (КООС/АС) -16 атуу/нед./weeks		2 сем/сем (КР/БС/БС) -16 атуу/нед./weeks		3 сем/сем (КООС/АС) -16 атуу/нед./weeks		4 сем/сем (КР/БС/БС) -16 атуу/нед./weeks		5 сем/сем (КООС/АС) -16 атуу/нед./weeks		6 сем/сем (КР/БС/БС) -16 атуу/нед./weeks		7 сем/сем (КООС/АС) -16 атуу/нед./weeks		8 сем/сем (КР/БС/БС) -16 атуу/нед./weeks												
						Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялар/Лаборатори- и/Laboratory Practicals/Практикесин/ Practiced	Эт аралык иштин көлөмү/Самостоятельная работа/Independent work	mf/ ml/lec	ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit	mf/ ml/lec	ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit	mf/ ml/lec	ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit	mf/ ml/lec	ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit	mf/ ml/lec			ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit				
																															mf/ ml/lec	ml/dl/lab	pr/ pr/prac	Credit
Б1.3.П16	Жер кыртыштар механикасы/Механика грунтов/Soil mechanics	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5														4		
Б1.3.П17	Абды чарбасын суу менен камсыз кылуу жана сугаруу/Сельскохозяйственное водоснабжение и орошение/Agricultural water supply and irrigation	СМнГТС	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5														4	4	
Б1.3.П18	Курулуш иштеринин негиздери (инженердик конструкциялар)/Основные строительного дела (инженерные конструкции)/Fundamentals of construction business (engineering structures)	СКЗС	5	150	64	32		32	86									2	2	5												5		
Б1.3.П19	Суу ресурстарын комплекстуу пайдалануу жана коргоо/Комплексное использование и охрана водных ресурсов/Integrated use and protection of water resources	СМнГТС	5	150	64	32		32	86									2	2	5													5	
Б1.3.П10	Гидравлика/Гидравлика/Hydraulics	ВВ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5												5	
Б1.3.П11	Машинаы и оборудование для природообустройства/Machinery and equipment for environmental management	СМнГТС	5	150	64	32		32	86																								6	
Б1.3.П12	Коллектор - дренаждык системалар/Коллекторно - дренажный системы/Collector - drainage systems	СМнГТС	5	150	64	32		32	86																								6	6
Б1.3.П13	Суу чарба системаларын долбоорлоо/Проектирование водохозяйственных систем/Design of water management systems	СМнГТС	5	150	64	32		32	86																								6	6
Б1.3.П14	Курчал турган чөйрөнү баалааруда жана сууну пайдаланууда мультимедиялык системалардын технологиялары/Информационные системы технологии в природообустройстве и водопользовании/Information systems technologies in environmental management and water use	СМнГТС	5	150	64	32		32	86																								7	
Б1.3.П15	Автоматизация систем управления технологическим процессом в водном хозяйстве	СМнГТС	5	150	64	32		32	86																								7	

Дисциплина/матр./ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Курс/уровень/ Course/Level	Жалпы мезгил/Общая продолжительность/ Total labor intensity		Салттырагы ишениш/Объем работы в семестр/Amount of work in lesson				Окутуунун 1-ылы/1-й год обучения/1st year of study				Окутуунун 2-ылы/2-й год обучения/2nd year of study				Окутуунун 3-ылы/3-й год обучения/3rd year of study				Окутуунун 4-ылы/4-й год обучения/4th year of study				Синтезир баян/Отчет по дисциплине/Бюллетень's report					
			Насын/Курсус/ Credits ECTS	Саттыр/Урок/Item	Биримдери/Время/Total	Алардын ичинде/Из них/From these:				1 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		2 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		3 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		4 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		5 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		6 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		7 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		8 семестр (К/О/С/А/Б) -16 атуу/Лекц./Аудио/16		Курс/уровень/ Course/Level	Курсус/Урок/Item			
						Лекция/Лекция/lecture	Лаборатория/Лаборатория/lab	Проект/Проект/project	Өз каалаган ишениш/Самостоятельная работа/Independent work	Лекция/Лекция/lecture	Лаборатория/Лаборатория/lab	Проект/Проект/project	Өз каалаган ишениш/Самостоятельная работа/Independent work	Лекция/Лекция/lecture	Лаборатория/Лаборатория/lab	Проект/Проект/project	Өз каалаган ишениш/Самостоятельная работа/Independent work	Лекция/Лекция/lecture	Лаборатория/Лаборатория/lab	Проект/Проект/project	Өз каалаган ишениш/Самостоятельная работа/Independent work	Лекция/Лекция/lecture	Лаборатория/Лаборатория/lab	Проект/Проект/project	Өз каалаган ишениш/Самостоятельная работа/Independent work					
	Танлоо курслар / Курсы по выбору / Elective courses		35	1050					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Б1.3.Б1	Комплексту мелiorация, территорияны коргоо/Комплексная мелiorация, защита территории/Integrated reclamation, territory protection	СМд/ТС	5	150	64	32	16	16	86																					
Б1.3.Б2	Курши турган чөйрөнү башкаруу жана сууну пайдалануу, сапатты башкаруу боюнча ишениш уюштуруу жана технологиясы/Организация и технология работ по природобустройству и водопользованию, управление качеством/Organization and technology of work on environmental management and water use, quality management		5	150	64	32																							4	
Б1.3.Б3	Суу чарба системалары, курши турган чөйрөнү коргоо жана комплекстүү максаттар үчүн гидротехникалык курулуштар/Водохозяйственные системы, природоохраные и гидротехнические сооружения комплексного назначения/Water management systems, environmental protection and hydrotechnical facilities for complex purposes	СМд/ТС	5	150	64	32																							4	
Б1.3.Б4	Табият суулары жана сарылаң суулары тазалоону сапатты жогорулатуу/Улучшение качества природных вод и очистки сточных вод/Improving the quality of natural waters and wastewater treatment		5	150	64	32																								
Б1.3.Б5	Гидро турбиндуу курулушун технологиясы жана уюштуруу/Технология и организация строительства гидроузлов/Technology and organization of construction of hydroelectric facilities	СМд/ТС	5	150	64	32																							5	
Б1.3.Б6	Суу чарба системаларынын сапаттын башкаруу/Управление качеством водохозяйственных систем/Quality management of water management systems		5	150	64	32																								
Б1.3.Б7	Суу ресурстарын комплекстүү башкаруу/Интегрированное управление водными ресурсами/Integrated Water Resources Management	СМд/ТС	5	150	64	32																							7	7
Б1.3.Б8	Объекттердин системасын эксплуатациялоо, мониторинг жүргүзүү/Эксплуатация, мониторинг системы сооружений/Operation, monitoring of the system of facilities		5	150	64	32																								
Б1.3.Б9	Иконсервация мелiorация/Иконсервация мелiorация/Flow regulation by reservoirs	СМд/ТС	5	150	64	32																							7	
Б1.3.Б10	Суу объекттеринин геоинформациялык системалары/Геоинформационные системы водных объектов/Geoinformation systems of water bodies		5	150	64	32																								
Б1.3.Б11	Ирригациялык системалардын гидротехникалык курулуштары/Гидротехнические сооружения оросительных систем/Hydraulic structures of irrigation systems	СМд/ТС	5	150	64	32	16	16	86																				7	
Б1.3.Б12	Фильтралөө процесстеринин теориясы/Теория фильтрационных процессов/Theory of filtration processes		5	150	64	32																								
Б1.3.Б13	Жер ресурстарын экспертициялоо жана башкаруу/Экспертиза и управление земельными ресурсами/Examination and management of land resources	СМд/ТС	5	150	64	32																							7	
Б1.3.Б14	Суу системаларын башкаруу/Управление водохозяйственными системами/Water systems management		5	150	64	32																								

"СМд/ТС" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "СМд/ТС" /
The head of Department "SMd/TC" 

ОУКтун төрагасы / Председатель ОУК /
The chairman of the ECM 

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED  Дыновалов К.М./Дыновалов К.М./Дуванов К.М. 

Дисциплина/Код дисциплины/ Discipline code	КАТЕГОРИЯ/НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Объем трудоемкости/ Total labor intensity		Саяткадагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours		Окутуунун 1-жылы/1-4 год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-жылы/2-4 год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-жылы/3-4 год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/4-4 год обучения/ 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет/Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиттер/Кредиты/ Credits ECTS	Саятка/Часы/Hours	Бардыгы/Всего/Total	Виды иштин/из ишт./From them:		1 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		2 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		3 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		4 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		5 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		6 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		7 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		8 сем/sem (КООС/АС)-16 аяк/Week/Weeks		Курс/Семестр/Семестр	Курс/Семестр/Семестр
						Лекция/Лекция/Lecture	Лаборатория/Лаборатория/Laboratory	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course	pr/pr/рсе	Курсовый/Курсовый/Course				
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			110	3300			0	0	4	5	8	10	20	25	16	20	16	20	24	30	0	0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		140	4200			4	5	4	5	16	20	20	25	24	30	20	25	24	30	0	0			
	Дене тарбия жана спорт/ Физическая культура и спорт / Physical culture and sports	ФКиС			360			4		4			4		4									1-4	
	Блок 2. Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:		20	600														5						15	
	Блок 3. Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work		15	450																				15	
	Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:		205	6150																					
	Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study		240	7200			24	30	25	30	24	30	24	30	24	30	20	30	24	30	0	30			
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																								

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сесм./sem.	кред./cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	6	5	5
3	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Prequalification practice	8	15	10

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сесм./sem.	кред./cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	КР тарабы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кыргыз тили жана адабияты / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	3		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти өткөрүү жана коргоо/Выполнение и защита выпускной квалификационной работы/Implementation and defense of the final qualifying work	8	15	13

Белгилер/Обозначения/Notation:

лек/лек - лекция/лекция/Lecture, аб/аб/лаб - лаборатория/лаборатория/Laboratory, пр/пр/рсе - Практика/Практика/Practical
 КООС/АС - Күзү семестр/Османай семестр/Autumn semester, ЖС/С/СС - Жазы семестр/Вошманай семестр/Spring semester
 КН, КД/К, КДС/С, СР - Күртүк иш, Күртүк даярдоо/Курсовая работа, Курсовой проект/Семестр иш, Семестр проект
 ЖЖК БСОС ВПО/ ES HPE - Жогорку өкүмөт билим берүүүнүн билим берүү стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования/Educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМУ ЖЖК БСОС негизинде: _____ 20__-ж. _____ № _____ / бүтүрүү мезгили боюнча _____ " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КМУ на _____ " багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КМУ на _____ " багыты боюнча түзүлдү, утв. раск. ордну приказом _____ № _____ / от _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major _____ " approved by order of _____ № _____ / from _____ у.

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__ у.

Кафедранын башчысы / Заведующий кафедрой
The head of Department " _____ "

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК
The chairman of the ECM

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