КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE 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
Элеманова Р.Ш. / Elemanova R. S.
" " 2023 ж./г./y.

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

2023-24-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2023-24 уч.года / For sets from 2023-24 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 750500 - Курулуш/**Строительство**/Civil Engineering

ПРОФИЛЬ / PROFILE:
1. Жарандык жана өнөр жай курулушу/**Промышленное и гражданское строительство**/Civil Engineering
2. Имараттарды долбоорлоо/**Проектирование зданий**/Building Design
3. Автомобиль жолдору жана аэродромдор/**Автомобильные дороги и аэродромы**/Vehicle Roads and Airfields
4. Жылуулук, газ менен камсыздоо жана желдетүү/**Теплогазоснабжение и вентиляция**/Heat and Gas supply and Ventilation
5. Жашыл, энергетикасы натыйжалуу имараттар жана технологиялар/**Зеленые, энергоэффективные здания и технологии**/Green, energy efficient buildings and technologies
6. Суу менен камсыздандыруу жана сууларды агызуу/**Водоснабжение и водоотведение**/Water supply and Sewerage
7. Курулуш материалдарын, буюмдарын жана конструкцияларын чыгаруу/**Производство строительных материалов, изделий и конструкций** / Production of building materials, products and structures
8. Мүлктү башкаруу жана экспертизалоо/**Экспертиза и управление недвижимостью**/Expertise and Management of Real Estate
9. Курулуштагы наркты эсептөө/**Сметное дело в строительстве**/Accounting in construction
10. Гидротехникалык курулуш/**Гидротехническое строительство** /Hydrotechnical construction

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

Окуу планынын аракеттенүүнүн 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/January				Февраль/February			
	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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1								Р											=	=						
2								Р											=	=			ГЭ			
3								Р											=	=						
4								Р											=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Курс/course	Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July					Август/August			
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1		Р											=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2		Р											=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3		Р											П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Үбакыттын бюджети боюнча жыйынтык маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

Курс/course	[illegible]	Теориялык окутуу / Theoretical education	Экзамендик сессия / examination session	Практика / practice	БКИ аткаруу / Выполнение ВКР / Execution of FQW	[illegible]	[illegible] / vacation
1	52	32	4				16
2	52	32	4				16
3	52	32	4	5			11
4	52	16	2	10	11	2	11
Жыйынтыгы/Итого/Total	208	112	14	15	11	2	54

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Имараттарды долбоорлоо/Проектирование зданий/Building Design

Курс/course	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4								Р											=	=						
5	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ВР	ВР	=	=	=

Курс/course	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
4		Р											=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Курс/course	[illegible]	Теориялык окутуу / Theoretical education	Экзамендик сессия / examination session	Практика / practice	БКИ аткаруу / Execution of FQW	[illegible]	[illegible] / vacation
4	52	32	4				16
5	26			10	11	2	3
	234	128	16	15	11	2	62

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- [ ] Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
- Р — Рубеждик контроль/Рубежный контроль /Boundary control
- Экзамендик сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
- = — Каникулдар/Каникулы/Vacation
- П — Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice
- Х — Квалификация алдындагы практика /Преквалификационная практика /Prequalification practice
- Д — БКИ аткаруу/Выполнение ВКР /Execution of FQW
- ВР — БКИ коргоо/Защита ВКР/Defense of FQW
- 0 — Окуунун аякталганы/Обучение завершено/Education completed
- ГЭ — Мамл.экзамен/ Госэкзамен/ State exam

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/ Department	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/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				экзамен	зачет	КП/КР/KW, СР
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit	лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Кредит/Credit			
Блок 1.																																												
Б1.1.	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			13	390									0		7		8		0		0		4		5		0		0		0		0		0		0		0		0			
Б1.1.1	Кыргыз тили жана адабияты / **Кыргызский язык и литература** / Kyrgyz language and literature	КТ	3	90	48			48	42							3	3																									2		ГЭ
Б1.1.2	**Орус тили / Русский язык** / Russian language	РЯ	2	60	32			32	28							2	2																									2		
Б1.1.3	Чет тили / **Иностранный язык** / Foreign language	ИЯ	3	90	32			32	58							2	3																									2		
Б1.1.4	**Философия**/ Philosophy	ГкОН	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			12	360							3,5		5		1,5		2		3,5		5		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	750	176	32	0	144	214		3,5		5		8,5		10		3,5		5		4		5		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**																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			15	450							12		15		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Б1.2.1	**Математика 1** / Mathematics 1	ВМ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
Б1.2.2	**Физика 1**/ Physics 1	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																													1		
Б1.2.3	**Информатика 1**/ Computer science 1	ПИ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750							4		5		16		20		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		40	1200							16		20		16		20		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			30	900							4		5		0		0		8		10		0		0		8		10		4		5		0		0		0		0			
Б1.3.1	Сызма геометрия жана инженердик графика/**Начертательная геометрия и инженерная графика**/Descriptive geometry and Engineering graphics	НГиГ	5	150	64	16		48	86	1		3	5																													1		
Б1.3.2	Теориялык механика/**Теоретическая механика**/Theoretical mechanics	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.3	Курулуш материалдары/**Строительные материалы**/Construction Materials	ПЭСМИК	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																					3		
Б1.3.4	Жалпы электротехника жана электроника/**Общая электротехника и электроника**/General electrical and electronic Engineering	ГОЭ	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5													5		
Б1.3.5	Жашоо коопсуздугу (ЖК, Экология) / **Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)** / Life safety (LS, Ecology)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.6	Экономика, уюштуруу жана өндүрүштү башкаруу / **Экономика, организация и управление производством** / Economics, organization and production management	ЭУП	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		

Дисциплинанын шифр/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/Общая трудоемкость/ Total time intensity: Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Саат/Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө /Самостоятельная работа/ Independent work	1-окуу жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2-окуу жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	3-окуу жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4-окуу жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS)-16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS)-10 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credit test	КИ, КД/КР, КП/CW, CP
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			110	3300							0		0		0		0		12		15		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		0		0		20		25		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 иштин 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	176	32	0	144	214																																			
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	176	32	0	144	214		24		30		25		30		24		30		24		30		24		30		20		30		24		30		0		30			
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																											
	Адистиги боюнча англис тили / Английский язык по специальности / English by specialty	ИЯ	15	450	192			192	258											4	5			4	5			4	5													3,4,5		

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ 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	сем./ sem.	кред/ cred	жумалардын/ объем в нед/ volume in weeks
1	КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	3		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык иштин аткаруу жана коргоо/Выполнение и защита выпускной квалификационной работы/Implementation and defense of the final qualifying work	8	15	15

Белгилөө/Обозначение/Denotation:

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

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

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

ЖКБ БМСС 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 БС/сын 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 ____________)

Жумушчу окуу планы кафедранын 20**23** ж "**19.04**" жыйынында каралды, протокол №**7**___ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №**7** от "**19.04**" 20**23**г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №**7**___ from "**19.04**" 20___)

"Куруулуш" багытынын башчысы / Руководитель направления "Строительство"/ Head of EP "Construction" ________________ Т.Т./Балатбек, Т.

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК The chairman of the ECM ________________ Бообекова А.Б.

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

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

"__" _____ 20__ ж./г./y

ПРОФИЛЬ 3/ ПРОФИЛЬ 3/ PROFILE 3: Автомобил жолдору жана аэродромдор/Автомобильные дороги и аэродромы/Vehicle Roads and Airfields

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Departament	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлерге карата эмгек сыйымдуулугу/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуутунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуутунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуутунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуутунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча сынак/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиттер / Credits ECTS	Сааттар / Hours	Кредиттер / Credits	Лекциялар / Lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				2 семестр (КС/ОС/SS) - 16 жум./нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				4 семестр (КС/ОС/SS) - 16 жум./нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				6 семестр (КС/ОС/SS) - 16 жум./нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				8 семестр (КС/ОС/SS) - 16 жум./нед./weeks						
										лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits			
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			12	360						3,5			5	1,5			2	3,5			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		7	210						0			0	1,5			2	3,5			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.П1	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана/ History of Kyrgyzstan	ГиОП	3	90	32	16		16	58									1		1	3																				3			ГЭ
Б1.1.П2	Манас таануу / Манасоведение / Manas Study	ГиОП	2	60	24	16		8	36									1		0,5	2																				3			
Б1.1.П3	Кыргызстандын географиясы / География Кыргызстана / Geography of Kyrgyzstan	ГиОН	2	60	24	16		8	36					1		0,5	2																								2			ГЭ
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						3,5			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
Б1.1.В1	Ишкердик жана инновация / Предпринимательство и инновации / Entrepreneurship and innovation	МВИЛ	3	90	32	16		16	58	1		1	3																												1			
Б1.1.В2	Коммуникация психологиясы / Психология коммуникаций / Psychology of communication	ОП																																									
Б1.1.В3	Чыгармачыл ой жүгүртүү / Креативное мышление / Creative thinking	МВИЛ																																								
Б1.1.В4	Социология / Sociology	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																												1			
Б1.1.В5	Саясат таануу / Политология / Political science																																										
Б1.1.В6	Культурология / Culturology																																										
Б1.1.В7	Дини изилдоолор / Религиоведение / Religious studies																																									
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																									
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	600						4			5	16			20	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600						4			5	12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.П1	Математика 2 / Mathematics 2	ЖМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																								2			
Б1.2.П2	Физика 2 / Physics 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																								2			
Б1.2.П3	Информатика 2 / Computer science 2	ОБИС	5	150	64	32		32	86					2		2	5																								2			
Б1.2.П3	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 / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
Б1.2.В1	Инженердик геодезия/Инженерная геодезия/Engineering geodesy	ГиГ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																								2			
Б1.2.В2	Курулуш аянтчасин аралап байлоо/Дистанционное зондирование строительной площадки/Remote sensing of a construction site																																										

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/ Department	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/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						андан ичинен/из них/ from them:				1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (КС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (КС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (КС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (КС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks						
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча 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/credit-tests	КП,КР/КП,КР/CP
Б1.3.																																												
	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			110	3300						0			0	0			0	12			15	20			25	16			20	16			20	24			30	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						0			0	0			0	12			15	16			20	12			15	12			15	8			10	0			0			
Б1.3.П1	Курулуштагы инженердик-геологиялык изилдөөлөр/Инженерно-геологические изыскания в строительстве/Engineering and geological surveys in construction	СКЗС	5	150	64	32	32		86									2	2		5																					3		
Б1.3.П2	Имараттар менен курулмаларды изилдөө жана долбоорлоо (жолдор, инженердик тармактар)/Изыскание и проектирование зданий и сооружений (дорог, инженерных сетей) /Survey and design of buildings and structures (roads, engineering networks)	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		3
Б1.3.П3	Курулуштагы маалымат долбоорлоо ыкмалары/Информационные методы проектирования в строительстве/Information design methods in construction	АнЖД,МТ	5	150	64			64	86															4	5																	4		
Б1.3.П4	Гидравлика жана имараттар менен курулмалардын аэродинамикасы/Гидравлика и аэродинамика зданий и сооружений/Hydraulics and aerodynamics of buildings and structures	ВВ, ТВ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	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		
Б1.3.П6	Жер кыртыштар механикасы/Механика грунтов/Soil mechanics	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5																	4		
Б1.3.П7	Курулуш конструкцияларынын негиздери/Основы строительных конструкций/Basics of building structures	СКЗС	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П8	Курулуш механикасы/Строительная механика/Structural mechanics	Строймех и ГТС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П9	Жерпайлар жана пайдубалдар/Основания и фундаменты/Foundations	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П10	Өнөр жай жана жарандык имараттардын архитектурасы/Архитектура промышленных и гражданских зданий /Architecture of industrial end civil buildings	ПВЗСС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П11	Курулуш машиналары жана жабдуулары/Строительные машины и оборудования/Construction machines and equipments	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
Б1.3.П12	Жылуулук, газ менен камсыздоо жана желдетүү/Теплогазоснабжение и вентиляция/Heat and Gas supply and Ventilation	ТВ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.П13	Суу менен камсыздандыруу жана суунарды агызуу/Водоснабжение и водоотведение/Water supply and Sewerage	ВВ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.П14	Имараттар менен курулмалардын сейсмикалык туруктуулугу/Сейсмостойкость зданий и сооружений/Seismic resistance of buildings and structures	ПВЗСС	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.П15	Курулуш процесстеринин технологиясы/Технологии строительных процессов/Building Technologies	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline's code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/ Department	Жалпы эмгек кыйынчылыгу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы окуттун көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуулунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуулунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуулунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуулунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча сунуш/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты / Credits ECTS	Сааттары/ Hours	Көлөмү / Total	аларын ичинен/ from them:			Өз алдынча окуу/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта/нед./weeks				2 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта/нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта/нед./weeks				4 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта/нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта/нед./weeks				6 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта/нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта/нед./weeks				8 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта/нед./weeks						
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	лек./лек./lec	лаб./лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиттер/Credits	сынактык/экзамен/	кыймылдуу/текущий/	КЫЗЫК БР, ИТ, ЧЖ, СР
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		35	1050						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	4	1	5	4	1	5	16	4	20	6	2	8			
Б1.3.В1	Автомобил жолдорун изилдөө жана долбоорлоо/Изыскание и проектирование автомобильных дорог/Survey and design of highways																																							
Б1.3.В2	Татаал шарттардагы автомобил жолдорун изилдөө жана долбоорлоо/Изыскание и проектирование автомобильных дорог в сложных условиях/Survey and design of roads in difficult conditions	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86												2	1	1	5													4		
Б1.3.В3	Автомобил жолдорун курулушун технологиясы жана уюштуруусу 1/Технология и организация строительства автомобильных дорог 1/Technology and organization of road construction 1																																							
Б1.3.В4	Шаардын көчөлөрүнүн жана жолдорунун арыктарын курулуш технологиясы/Технология строительства водостоков городских улиц и дорог/Technology for the construction of gutters of city streets and roads	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																2	1	1	5									5		
Б1.3.В5	Автомобил жолдорун курулушун технологиясы жана уюштуруусу 2/Технология и организация строительство автомобильных дорог 2/Technology and organization of road construction 2	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																				2	1	1	5					6		
Б1.3.В6	Аэродромдорун курулушунун технологиясы жана уюштурууну /Технология и организация строительство аэродромов/technology and organization of airfield construction																																							
Б1.3.В7	Автомобил жолдорун пайдалануу/Эксплуатация автомобильных дорог/ Operation of roads	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													7		7
Б1.3.В8	Автомобил жолдорун оңдоону жана карооңуулугун уюштуруу/Организация ремонта и содержания автомобильных дорог/Organization of repair and maintenance of roads																																							
Б1.3.В9	Автомобил жолдорун реконструкциялоо жана калыбына келтирүү/Реконструкция и реабилитация автомобильных дорог/Reconstruction and rehabilitation of roads	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													7		
Б1.3.В10	Шаардагы жолдорду жана көчөлөрдү реконструкциялоо жана калыбына келтирүү/Реконструкция и реабилитация городских дорог и улиц/ Reconstruction and rehabilitation of city roads and streets																																							
Б1.3.В11	Автомобил жолдорун автоматташтырылган долбоорлоо/Автоматизированное проектирование автомобильных дорог/Automated road design	АиЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													7		7
Б1.3.В12	BIM-технологияларын жол тармагына колдонуу/Применение BIM-технологий в дорожной отрасли/Application of BIM-technologies in the road industry																																							
Б1.3.В13	Инженердик транспорттук курулмалар/Инженерные транспортные сооружения/Engineering transport facilities	АиЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													7		
Б1.3.В14	Тоннелдерди долбоорлоо жана куруу /Проектирование и строительство тоннелей/Design and construction of tunnels																																							

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АТЖКТ"
The head of Department "RRBT" _____ Кайыпбеков А.Б. / Kaipbekov A.B.

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

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