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

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

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / "CONFIRM"
Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
_____ Сарыбаевой З.И.
"___" _____ 2024 ж./г./y.

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

ПРОГРАММА / PROGRAM:
1. Civil Engineering / Жарандык жана онор жай курулуш / **Промышленное и гражданское строительство**
2. Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорунун жана аэродромдордун курулушу / **Строительство автомобильных дорог и аэродромов**
3. Heat & Gas supply, Ventilation & Green Technologies /Жылуулук жана газ менен камсыздоо, желдетуу жана жашыл технологиялар /**Теплогазоснабжение, вентиляция и зеленые технологии**
4. Urban Water Management /Суу менен камсыздоо жана сууну агызып кетүү /**Водоснабжение и водоотведение**
5. Hydrotechnical Construction /Гидротехникалык курулуш /**Гидротехническое строительство**
6. Construction Materials Expertise /Курулуш материалдарынын, буюмдарынын жана конструкцияларынын технологиясы жана экспертизасы /**Технология и экспертиза строительных материалов, изделий и конструкций**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

Окуу планынын аткаруунун 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				Март/March					Апрель/April				Май/May					Июнь/June				Июль/July					Август/August			
	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21
	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	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	13	20	27
	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	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								Р											=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=

Убакытты бюджет боюнча толтоо маалыматтары (жумаларда) / Сводные данные по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)							
Окуу мезгили / Учебный период	Теория / Теория / Theoretical education	Окуу практикасы / Учебная практика / Educational practice	Өндүрүштүк практика / Производственная практика / Production practice	ЖКИ аткаруу / выполнение ВКР / execution of FQW	ЖКИ коргоо / Защита ВКР / Protection of FQW	Мамлекеттик тестирлөө / Государственное тестирование / State testing	Каникулдар / Каникулы / Vacation
52	32	4					16
52	32	4					16
52	32	4	5				11
52	16	2	10	11	2		11
208	**112**	**14**	**15**	**11**	**2**		**54**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
- Р Чектик көзомол/Рубежный контроль /Mid-term control
- Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
- = Каникулдар/Каникулы/Vacation
- О Окуу практикасы /Учебная практика /Educational practice
- П Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice
- Х Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика /Prequalification practice
- // ЖКИ аткаруу/Выполнение ВКР /Execution of FQW
- ВР ЖКИ коргоо/Защита ВКР/Protection of FQW

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		
						алардын ичинен /из них:/ from them:				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						
			Кредиттер/ 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/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/CW, CP
Блок 1.																																												
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANTARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			18	540						7,5			10	2			3	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / **КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА** / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	КТ	4	120	48			48	72			3	4																													1		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	32			32	58							2	3																									2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА**/ HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	48	16		32	72	1		2	4																													1		ГЭ
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ**/ MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																													1		
Б1.1.5	**ФИЛОСОФИЯ**/ PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	2			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		20	600	216	64	0	152	324	7,5			10	4			5	0			0	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 / **МАТЕМАТИКА 1** / MATHEMATICS 1	ВМ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
Б1.2.2	ФИЗИКА 1 / **ФИЗИКА 1** / PHYSICS 1	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																													1		
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА / **ИНФОРМАТИКА** / COMPUTER SCIENCE ОБИС	ОБИС	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750						4			5	12			15	4			5	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	12			15	4			5	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						0			0	4			5	4			5	8			10	4			5	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																									2		
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																	4		
Б1.3.4	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**/STRENGTH OF MATERIALS	МПИ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5																	4		
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		

ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**115**	**3300**						**0**			**0**		**4**		**5**	**16**		**20**	**12**		**15**	**20**		**25**	**16**		**20**	**20**		**30**	**0**		**0**			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		**145**	**4350**						**0**			**0**		**8**		**10**	**20**		**25**	**20**		**25**	**24**		**30**	**20**		**25**	**20**		**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	216	64	0	152	324																													
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			**240**	**7200**	**216**	**64**	**0**	**152**	**324**	**24**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**20**		**30**	**20**		**30**	**0**		**30**			
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																					
	Англис тили / **Английский язык** / English language	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
1	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	6	5	5
2	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / **ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА** / PREQUALIFICATION PRACTICE	8	15	10

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

Белгилөө:/Обозначения:/Denotation:

лек/ лек/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лаб/ лаб/ 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 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 _____ 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.

"Курулуш" багытынын башчысы / Руководитель направления "Строительство"/ Head of EP "Civil Engineering" _____ **Bolotbek,T./Болотбек, Т.**

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

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

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

"__"_____20___ ж./г.у

ПРОГРАММА 2/ PROGRAM 2: Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорунун жана аэродромдордун курулушу / **Строительство автомобильных дорог и аэродромов**

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Департамент	Жалпы эмгек кылуу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин 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		
			Кредиты/ Credits ECTS	Саатлар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	аларды ичинен/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	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						
										лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	лк/ lec	лб/lab	пр/ prc	Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КМ,КЖР, КП/CW, CP
Б1.1.	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																										
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**2**	**60**									**0**		**2**		**2**	**0**		**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**					
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**2**	**60**									**0**		**2**			**0**		**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**					
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / **РУССКИЙ ЯЗЫК** / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ		**60**	**32**			**32**	**28**							**2**																										
Б1.1.В2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ** / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг	**2**	**60**	**32**	**16**		**8**	**28**						**1**		**0,5**	**2**																				**2**				
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																								
Б1.1.В4	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / **ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА** / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ГиОН																																								
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																								
Б1.1.В6	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ГиОН																																								
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE																																								
Б1.1.В8	**КУЛЬТУРОЛОГИЯ** / CULTUROLOGY																																								
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / **РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ** / RELIGIOUS STUDIES																																								
Б1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																										
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**25**	**600**								**4**	**5**		**12**		**15**	**4**	**5**			**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 / **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	СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / **МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА** / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	МиС	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	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	0		0	0	4		5	0		0		0		0		0		0		0					
Б1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32	16	16	86							2	1	1	5																3		
Б1.2.В2	ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ** / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																				
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																				
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			115	3300						0		0	4		5	16		20	12		15	20		25	16		20	20		30	0		0				
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						0		0	4		5	16		20	12		15	16		20	12		15	0		0	0		0				
Б1.3.П1	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ**/ENGINEERING GEODESY	ГиГ	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5																				2		
Б1.3.П2	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.П3	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.П4	КУРУЛУШТАГЫ МААЛЫМАТ ДОЛБООРЛОО ЫКМАЛАРЫ/**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/INFORMATION DESIGN METHODS IN CONSTRUCTION	Вып. Каф.	5	150	64			64	86									4	5																3		
Б1.3.П5	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДАНДЫРУУ ЖАНА СУУЛАРДЫ АГЫЗУУ/**ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**/WATER SUPPLY AND SEWERAGE	ВВ	5	150	64	32	16	16	86							2	1	1	5																3		
Б1.3.П6	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/**ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	64	32		32	86											2		2	5												4		
Б1.3.П7	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												4		

Б1.3.П8	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/**МЕХАНИКА ГРУНТОВ**/SOIL MECHANICS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5																	4		
Б1.3.П9	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ 1 /**СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА 1** /STRUCTURAL MECHANICS 1	Строймех и ГТС	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 AND 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													5		
Б1.3.П12	ЖЕРПАЙЛАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/**ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**/FOUNDATIONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П13	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ 2 /**СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА 2** /STRUCTURAL MECHANICS 2	Строймех и ГТС	5	150	64	32		32	86																					2		2	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									6		
Б1.3.П15	КУРУЛУШ ПРОЦЕССТЕРИНИН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/**ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ** /BUILDING TECHNOLOGIES	Вып. Каф.	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		40	1050							0		0		0		0		0		0		0		0		4		5		4		5		20		30		0		0			
Б1.3.В1	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО 1/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1**/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		5
Б1.3.В2	ТАТААЛ ШАРТТАРДАГЫ АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО 1/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ 1**/SURVEY AND DESIGN OF ROADS IN DIFFICULT CONDITIONS 1																																												
Б1.3.В3	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО 2/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 2**/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS 2	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.В4	ТАТААЛ ШАРТТАРДАГЫ АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО 2/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ 2**/SURVEY AND DESIGN OF ROADS IN DIFFICULT CONDITIONS 2																																												
Б1.3.В5	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН КУРУУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУУСУ /**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF ROAD CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																									2	1	1	5					7		7

Б1.3.В6	АЭРОДРОМДУН КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУЛУШУ /**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО АЭРОДРОМОВ** /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF AIRFIELD CONSTRUCTION																																															
Б1.3.В7	ШААРДЫН ЖОЛДОРУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРҮ/**ГОРОДСКИЕ ДОРОГИ И УЛИЦЫ**/CITY ROADS AND STREETS																																															
Б1.3.В8	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН КЫШ МЕЗГИЛИНДЕ КАРОО /**ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/WINTER MAINTENANCE OF ROADS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5					7		
Б1.3.В9	ИНЖЕНЕРДИК ТРАНСПОРТТУК КУРУЛМАЛАР /**ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ** /ENGINEERING TRANSPORT FACILITIES	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													2	1	1	5					7		
Б1.3.В10	КӨПҮРӨ ЖАНА КУУРЛАРДЫ ДОЛБОРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСТОВ И ТРУБ**/BRIDGE AND PIPE DESIGN																																															
Б1.3.В11	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ПАЙДАЛАНУУ /**ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** / OPERATION OF ROADS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													2	1	1	5					7		7
Б1.3.В12	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ОНДООНУ ЖАНА КАРООНУ УЮШТУРУУ /**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** /ORGANIZATION OF REPAIR AND MAINTENANCE OF ROADS																																															
Б1.3.В13	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН АВТОМАТИЗАЦИЯЛЫК ДОЛБОРЛОО/**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/AUTOMATED ROAD DESIGN	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5					7		7
Б1.3.В14	BIM-ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ЖОЛ ТАРМАГЫНДА КОЛДОНУУ/**ПРИМЕНЕНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ**/APPLICATION OF BIM-TECHNOLOGIES IN THE ROAD INDUSTRY																																															
Б1.3.В15	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН РЕКОНСТУКЦИЯЛОО ЖАНА КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/**РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF ROADS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5					7		
Б1.3.В16	ШААРДАГЫ ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ РЕКОНСТУКЦИЯЛОО ЖАНА КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/**РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ**/ RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF CITY ROADS AND STREETS																																															

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ"/ The head of Department "RRBT" ________ Kurbanbaev, A.B./Курбанбаев А.Б.

ОУКтун төрайымы / 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.