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

" " 2026 ж.

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

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

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

1. Civil Engineering / Жарандык жана өнөр жай курулуш / **Промышленное и гражданское строительство**
2. Housing and Public Utilities / Турак жай-коммуналдык чарба / **Жилищно-коммунальное хозяйство**
3. Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорунун жана аэродромдордун курулушу / **Строительство автомобильных дорог и аэродромов**
4. Urban roads and streets / Шаардык жолдор жана көчөлөр / **Городские дороги и улицы**
5. Heat & Gas supply, Ventilation & Green Technologies /Жылуулук жана газ менен камсыздоо, желдетуу жана жашыл технологиялар /**Теплогазоснабжение, вентиляция и зеленые технологии**
6. Urban Water Management /Суу менен камсыздоо жана сууну агызып кетүү /**Водоснабжение и водоотведение**
7. Construction Materials Expertise /Курулуш материалдарынын, буюмдарынын жана конструкцияларынын технологиясы жана экспертизасы /**Технология и экспертиза строительных материалов, изделий и конструкций**
8. Hydrotechnical Construction /Гидротехникалык курулуш /**Гидротехническое строительство**
9. Accounting in construction / Курулуштагы наркты эсептөө/**Сметное дело в строительстве**
10. Automation and Digitalization of Water Supply and Sewerage Systems /Суу менен камсыздоо жана агынды сууларды чыгаруу системаларын автоматташтыруу жана санариптештирүү /**Автоматизация и цифровизация систем водоснабжения и водоотведения**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

Окуу планынын типтөсүнүн 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				Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)						
	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	6	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								Т							Т	▒	НК	▒	=	=							Т								МК		Т	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
2								Т							Т	▒	НК	▒	=	=							Т								МК		Т	▒	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
3								Т							Т	▒	НК	▒	=	=							Т								МК		Т	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
4								Т							Т	▒	НК	▒	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	МК	Х	Х		ГА	ГА	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2		16	2	12
																																																				Жыйынтыгъ/Итого/Total							208	112	14	10	16	2	50

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окутуу /Теоретическое обуч. /Theoretical education
- Т Учурдагы көзөмөл/Текущий контроль /Current control
- ▒ Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
- = Каникулдар/Каникулы/Vacation
- НК Новогодние каникулы с 1 по 7 января
- О Окуу практикасы /Учебная практика /Educational practice
- П Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice
- Х Кесиптик стажировка/Профессиональная стажировка /Professional Internship
- МК Майские каникулы с 1 по 9 мая
- ГА Мамлекеттик сынак/Гос. экзамен/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: Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окуусунун 1-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	Окуусунун 2-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	Окуусунун 3-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	Окуусунун 4-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) -16 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/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/CW, СР
Блок 1.																																												
Б1.																																												
	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			21	630	256	80	0	176	374	3,5			5	8,5			12	0			0	4			4	0			0	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 МАМЛЕКЕТТҮҮЛҮГҮНҮН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ** / HISTORY OF KYRGYZ STATEHOOD	ГиОН	3	90	32	16		16	58					1		1	3																									2		
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ** / MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36					1		0,5	2																									2		
Б1.1.5	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ: ЖАРАТЫЛЫШ, КООМ, ЭКОНОМИКА / **ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА: ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО, ЭКОНОМИКА** / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN: NATURE, SOCIETY, ECONOMY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	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			0			
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		23	690	280	80	0	200	410	5			7	8,5			12	0			0	4			4	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	192	96	16	80	258	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	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
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			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		40	1200	512	256	48	208	688	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			50	1500	640	304	80	256	860	4			5	0			0	8			10	8			10	12			15	4			5	4			5	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		

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

"___"_____20___ ж./г./y

Вариативная часть 750500 - Civil Engineering /Курулуш/**Строительство**

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		Семестрлердеги 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	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	КП,КД/КР, КП/CW, CP
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лек/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit			
Б1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																			
ВАРИАТИВДУУ 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**					
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		**2**	**60**	**24**	**0**	**0**	**24**	**36**	**1,5**			**2**	**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**																																			
ВАРИАТИВДУУ 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**					
	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**					
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**					

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	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**/STRENGTH OF MATERIALS	МПИ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5																	4		
Б1.3.5	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ**/ENGINEERING GEODESY	ГиГ	5	150	64	32	32		86													2	2		5																	4		
Б1.3.6	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ /**СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА** /STRUCTURAL MECHANICS	Строймех и ГТС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.7	ӨНӨР ЖАЙ ЖАНА ЖАРАНДЫК ИМАРАТТАР, ЖАСАЛМА КУРУЛМАЛАР/ **ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ГРАЖДАНСКИЕ ЗДАНИЯ, ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ** /INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS, ARTIFICIAL STRUCTURES	ПВЗСС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.8	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		
Б1.3.9	ЖАШОО КООПСУЗДУГУ (ЖК жана ЭКОЛОГИЯ) / **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД и ЭКОЛОГИЯ)** / LIFE SAFETY (LS & ECOLOGY)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.10	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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			90	2700						0			0	4			5	12			15	8			10	12			15	16			20	20			25	0			0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		140	4200						4			5	4			5	20			25	16			20	24			30	20			25	24			30	0			0			
Б1.4.	**ЦИКЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ДИСЦИПЛИН**																																											
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		8	240						0			0	0			0	0			0	3			4	3			4	0			0	0			0	0			0			
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ** / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКиС			360							4				4				4				4																			1-4	
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ / **ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ** / ON-THE-JOB TRAINING		40	1200																																								
Б2.1	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА** / EDUCATIONAL PRACTICE	ГиГ, ПЭСМИК	5	150																					5																	4		
Б2.2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	Вып. Каф.	5	150																													5									6		
Б2.3	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА** / PROFESSIONAL INTERNSHIP	Вып. Каф.	30	900																																					30	8		
Блок 3.	ДАЯРДОО ПРОФИЛИ БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК ДИСЦИПЛИНАЛАР АРАЛЫК ЭКЗАМЕН / **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ** / STATE INTERDISCIPLINARY EXAMINATION IN THE TRAINING PROFILE	Вып. Каф.	0	0																																						8		

Приложение 3

/ УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
ректору / Директор институт /
ститут
0___ ж./г.г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ 3. Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорунун жана аэродромдордун курулушу / **Строительство автомобильных дорог и аэродромов**

ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардын саны/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	Кыргыз / Всего/ Total	аудиториялык сабактар/Аудиторные занятия/ from them:			Өз алынча 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/credit- ratchet	КМД,КР, КПРЧ, СР
					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	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			
ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																							
Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
КЕСИПТИК ОРУС ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL RUSSIAN LANGUAGE	ИЯ						24				1,5																													
КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																							
САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE	ОГН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																								1				
СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY	ОГН																																							
ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг																																							
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																							
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					
ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/ОБЩАЯ **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32		32	86								2		2	5																	3				
ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ** / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																								
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																							
Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900	384	192	48	144	516	0			0	0			0	0			0	4			5	4			5	16			20	0			0					
АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО /**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS	АДМТ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5											5			КП	
ТАТААЛ ШАРТТАРДАГЫ АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО /**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ** /SURVEY AND DESIGN OF ROADS IN DIFFICULT CONDITIONS																																							

Б1.3.В3	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН КУРУУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУУСУ /**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF ROAD CONSTRUCTION	АДМТ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		КП
Б1.3.В4	АЭРОДРОМДУН КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУЛУШУ /**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО АЭРОДРОМОВ** /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF AIRFIELD CONSTRUCTION																																											
Б1.3.В5	ШААРДЫК ЖОЛДОР ЖАНА КӨЧӨЛӨР/**ГОРОДСКИЕ ДОРОГИ И УЛИЦЫ**/URBAN ROADS AND STREETS	АДМТ	5	150	64	32	16	16	86																													2	1	1	5	7		
Б1.3.В6	КЫШКЫ МЕЗГИЛДЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ТЕЙЛӨӨ/**ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/ WINTER MAINTENANCE OF ROADS																																											
Б1.3.В7	ИНЖЕНЕРДИК ТРАНСПОРТТУК КУРУЛМАЛАР /**ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ** /ENGINEERING TRANSPORT FACILITIES	АДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5	7		КП
Б1.3.В8	КӨПҮРӨ ЖАНА КУУРЛАРДЫ ДОЛБОРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСТОВ И ТРУБ**/BRIDGE AND PIPE DESIGN																																											
Б1.3.В9	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ПАЙДАЛАНУУ /**ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** / OPERATION OF ROADS	АДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5	7		КП
Б1.3.В10	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ОҢДООНУ ЖАНА КАРООНУ УЮШТУРУУ /**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** /ORGANIZATION OF REPAIR AND MAINTENANCE OF ROADS																																											
Б1.3.В11	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН РЕКОНСТУКЦИЯЛОО ЖАНА КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/**РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF ROADS	АДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5	7		
Б1.3.В12	ШААРДАГЫ ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ РЕКОНСТУКЦИЯЛОО ЖАНА КАЛЫБЫНА КЕЛТИРҮҮ/**РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ**/ RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF CITY ROADS AND STREETS																																											
Б1.4.	**ЦИКЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ДИСЦИПЛИН**																																											
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		8	240						0			0	0			0	0			0	3			4	3			4	0			0	0			0	0			0			
Б1.4.В1	ЖАШЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖАНА ТУРУКТУУ ӨНДҮРҮШ / **ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО** / GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE PRODUCTION	УУ	4	120																																								
Б1.4.В2	ЛОГИСТИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ** / BASICS OF LOGISTICS	ОП ЛГ	4	120	48	16		32	72																	1		2	4													5		
Б1.4.В3	РОБОТОТЕХНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ** / BASICS OF ROBOTICS	АРМ	4	120																																								
Б1.4.В4	УЧКУЧСУЗ АБА АППАРАТТАРЫН КОЛДОНУУ / **ПРИМЕНЕНИЕ БПЛА** / USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES	ГиГ	4	120	48	16		32	72													1		2	4																	4		
Б1.4.В5	КИБЕРКООПСУЗДУК / **КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ** / CYBERSECURITY	ИИТ	4	120																																								
Б1.4.В6	САНАРИПТИК ӨНДҮРҮШ / **ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО** / DIGITAL MANUFACTURING	УУ	4	120																																								

Б1.4.В7	ДОЛБООРДУ БАШКАРУУ / **УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ** / PROJECT MANAGEMENT	УУ	4	120
Б1.4.В8	ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ / **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ** / ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ИИТ	4	120
Б1.4.В9	САНАРИПТИК МАРКЕТИНГ / **ЦИФРОВОЙ МАРКЕТИНГ** / DIGITAL MARKETING	ЭБМ	4	120
Б1.4.В10	PYTON ПРОГРАММАЛОО ТИЛИ / **ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTON** / PYTON PROGRSMMING LANGUAGE	ИИТ	4	120
Б1.4.В11	**ГЕОИНФОРМАТИКА** / GEOINFORMATICS	ГиГ	4	120
Б1.4.В12	ЖОЛ КЫЙМЫЛЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ** / TRAFFIC LAWS	ОПУТ	4	120
Б1.4.В13	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП	4	120
Б1.4.В14	САНАРИПТИК ЭКОНОМИКА / **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА** / DIGITAL ECONOMY	ЭУП	4	120
Б1.4.В15	ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT IN ECONOMIC SECTORS / **УЧЕТ, 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

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ"/ The head of Department "RRBT" ________ Osmonkanov, N.A./Осмонканов Н.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.

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

"___"_____20___ ж./г./y

Приложение 4

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ 4. Urban roads and streets / Шаардык жолдор жана көчөлөр / **Городские дороги и улицы**

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылуу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семтердеги 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		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные / laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөөгө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (KC/OC/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				сынак/зачет/credit	зачет/credit+ сынак	КП,КЦР, КПСЧ, СР
										лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits			
Б1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																				
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.В1	КЕСИПТИК ОРУС ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL RUSSIAN LANGUAGE	ИЯ						24				1,5																										
Б1.1.В2	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																				
Б1.1.В2	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE	ОГН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																								1		
Б1.1.В2	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ОГН																																				
Б1.1.В3	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг																																				
Б1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																				
	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			
Б1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32		32	86									2		2	5															3		
Б1.2.В2	ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ** / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																				
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																				
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900	384	192	48	144	516	0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	4			5	16			20	0		
Б1.3.В1	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ ДОЛБООРЛОО / **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ** / DESIGN OF URBAN ROADS AND STREETS	АДМТ	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5								5		КП
Б1.3.В2	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО / **ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ** / URBAN ROAD SURVEYING AND DESIGN																																				
Б1.3.В3	ШААРДЫК ЖОЛ ЖАНА КӨЧӨ КУРУЛУШУ / **ГОРОДСКОЕ ДОРОЖНОЕ И УЛИЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО** / URBAN ROAD AND STREET CONSTRUCTION	АДМТ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5				6		КП
Б1.3.В4	ШААРДЫК ЖОЛ-ТРАНСПОРТ КУРУЛУШУ 1 / **ГОРОДСКОЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 1** / URBAN ROAD AND TRANSPORT CONSTRUCTION 1																																				

Б1.4.В10	PYTON ПРОГРАММАЛОО ТИЛИ / **ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTON** / PYTON PROGRSMMING LANGUAGE	ИИТ	4	120
Б1.4.В11	**ГЕОИНФОРМАТИКА** / GEOINFORMATICS	ГиГ	4	120
Б1.4.В12	ЖОЛ КЫЙМЫЛЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ** / TRAFFIC LAWS	ОПУТ	4	120
Б1.4.В13	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП	4	120
Б1.4.В14	САНАРИПТИК ЭКОНОМИКА / **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА** / DIGITAL ECONOMY	ЭУП	4	120
Б1.4.В15	ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT IN ECONOMIC SECTORS / **УЧЕТ, 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

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ"/ The head of Department "RRBT" Osmonkanov, N.A./Осмонканов Н.А.

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

ОУКтун торайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM__________Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.

Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:		203	6090	792	336	48	408	1098
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
ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:								
КЕСИПТИК ЧЕТ ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE	ИЯ		0	192			192	-192

Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:																																			
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study	25			32	25			32	24			30	23			33	27			34	20			30	24			30	0			30			
ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																			
КЕСИПТИК ЧЕТ ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE											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**
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:/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 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 БСнын 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___________/Кыдыралиев Н.Н./Kydyraliev, N.N.

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