Бакалавр КИСИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF SCIENCE, HIGHER EDUCATION AND INNOVATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

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

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

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

_________ "___" _________ 2026

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

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

1. Civil Engineering / Жарандык жана өнөр жай курулушу / **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, желдетүү 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 иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

курс/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December					Январь/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								Т								Т	▒	НК	▒	-	-					
2								Т								Т	▒	НК	▒	-	-					
3								Т								Т	▒	НК	▒	-	-					
4								Т								Т	▒	НК	▒	-	-	X	X	X	X	X

курс/course	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)						
	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	Бардыгы/Всего/total	Теориялык окуу /теорет. обучение/ theoretical education	Сынактык сессия/ экзаменационная сессия	Практика/практика/ practice	Кесиптик стажировка/Профессиональная стажировка	Мамлекеттик аттестация/ гос. аттестация	Каникулдар/ каникулы/ vacation
	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			Т							МК		Т	▒	▒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	32	4				16
2			Т							МК		Т	▒	▒	О	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-	-	52	32	4	5			11
3			Т							МК		Т	▒	▒	П	П	П	П	П	-	-	-	-	-	-	-	52	32	4	5			11
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	МК	X	X			ГА	ГА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	16	2		16	2	12
Жыйынтыгы/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
- X Кесиптик стажировка/Профессиональная стажировка /Professional Internship
- МК Майские каникулы с 1 по 9 мая
- ГА Мамлекеттик сынак/Гос. экзамен/State Exam

Scanned with CamScanner

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардын көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						аудитордук сабактар/ из них: ауд./ from them:				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жума /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	экзамен/exam	зачет/credit test	КИ,КД, КР/ CW, CP
Блок 1.																																												
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БОЛУК / 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		
ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / 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 БОЛУК / 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		
ВАРИАТИВДУУ БОЛУК / 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 БОЛУК / 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		

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		
ВАРИАТИВДУУ 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		

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	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	ИЯ		0	192			192	-192					4		4		4		4						3,4,5, 6		

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

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	кред/ cred	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in
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/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 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.

"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 кыймыл/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы окутуу 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								Семестрдер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
										1 семестр/sem (КП/ОС/AS) -16 апта/нед/weeks				2 семестр/sem (ЖК/ТВ/SS) -16 апта/нед/weeks				3 семестр/sem (КП/ОС/AS) -16 апта/нед/weeks				4 семестр/sem (ЖК/ТВ/SS) -16 апта/нед/weeks				5 семестр/sem (КП/ОС/AS) -16 апта/нед/weeks				6 семестр/sem (ЖК/ТВ/SS) -16 апта/нед/weeks				7 семестр/sem (КП/ОС/AS) -16 апта/нед/weeks				8 семестр/sem (ЖК/ТВ/SS) -16 апта/нед/weeks						
			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	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	теор/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	тр/ пр/ prac	Кредиты/ Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/test-zadat	КП/КР, КПСР, СР
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			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			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			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600	256	128	32	96	344	4			5	12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2		
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																									2		
Б1.2.П3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ, СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	МиС	5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2		
Б1.2.П4	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ) / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																													1		
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150	64	32	0	32	86	0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			

Scanned with CamScanner

Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			90	[illegible]	1152	496	208	448	1548	0			0	4			5	12			[illegible]	8			10	12			15	16			20	20			25	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		60	1800	768	320	160	288	1032	0			0	4			5	12			15	8			10	8			10	12			15	4			5	0			0			
Б1.3.П1	КУРУЛУШТАГЫ МААЛЫМАТ ДОЛБООРЛОО ЫКМАЛАРЫ/**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/INFORMATION DESIGN METHODS IN CONSTRUCTION	Вып. Каф.	5	150	64		64		86						4		5																									2		
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)	Вып. Каф.	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.П3	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.П4	ГИДРАВЛИКА /**ГИДРАВЛИКА** /HYDRAULICS	СМиГТС	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																					3		
Б1.3.П5	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/**ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П6	КУРУЛУШ МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ**/CONSTRUCTION MACHINES AND EQUIPMENTS	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П7	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/**МЕХАНИКА ГРУНТОВ**/SOIL MECHANICS	ЖД	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5													5		
Б1.3.П8	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													5		
Б1.3.П9	ЖЕРПАЙЛАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/**ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**/FOUNDATIONS	АДМТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
Б1.3.П10	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.П11	КУРУЛУШ ПРОЦЕССТЕРИНИН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/**ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ** /BUILDING TECHNOLOGIES	Вып. Каф.	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.П12	КУРУЛУШТАГЫ BIM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/**BIM ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/BIM TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION	Вып. Каф.	5	150	64			64	86																							4	5									6		
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900	384	176	48	160	516	0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	4			5	16			20	0			0			

"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.

Scanned with CamScanner

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute_____
"__"_____20__ ж./г./y

Приложение 8

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ 8. Hydrotechnical Construction /Гидротехникалык курулуш /Гидротехническое строительство

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кыймлу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы эмгек кыймлу/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
										1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/lectures	Лабораториялык/лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа /Independent work	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	эмг./лк./lec	лаб./lab	пр./пр./prac	Кредиты/Credit	самос/изшөк/экзам	зачет/credits (зачет)	КП/КР, КП/CW, CP
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	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				36				2																												1		
Б1.1.В2	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY	ОГН				16		8		1		0,5																														
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	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			4	5			4	5			16	20			0	0					
Б1.3.В1	ДАРЫЯЛАРДЫН ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛМАЛАРЫ/РЕЧНЫЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ/RIVER HYDRAULIC STRUCTURES	СМиГТС	5	150	64	32	16	16	86																2	1	1	5											5		КП
Б1.3.В2	ДАРЫЯЛАРДЫН СУУ ТҮЙҮНДӨРҮ/РЕЧНЫЕ ГИДРОУЗЛЫ/RIVER WATERWORKS																																								
Б1.3.В3	ГИДРОЛОГИЯ ЖАНА ГИДРОМЕТРИЯ /ГИДРОЛОГИЯ И ГИДРОМЕТРИЯ / HYDROLOGY AND HYDROMETRY	СМиГТС	5	150	64	32	16	16	86																				2	1	1	5							6		КП
Б1.3.В4	ГИДРОЛОГИЯ ЖАНА ГИДРОЭКОЛОГИЯ /ГИДРОЛОГИЯ И ГИДРОЭКОЛОГИЯ / HYDROLOGY AND HYDROECOLOGY																																								

Scanned with CamScanner

Б1.3.В5	ГИДРОМАШИНАЛАР ЖАНА ГЭСТЕР/ГЭС И ГИДРОМАШИНЫ/HPP AND HYDRAULIC MACHINES	СМиГТС	5	150	64	32	16	16	86																									2	1	1	5					7		КП
Б1.3.В6	ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛУШТАР НАСОСТОР ЖАНА НАСОСТУК СТАНЦИЯЛАР/ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ/GIDROTECHNICAL CONSTRUCTION PUMPS AND																																											
Б1.3.В7	ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛУШТАРДЫ ӨНДҮРҮҮ/ПРОИЗВОДСТВО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ/PRODUCTION OF HYDRAULIC WORKS	СМиГТС	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		КП
Б1.3.В8	ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛУШТАРДЫ КОМПЛЕКСТҮҮ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШТЫРУУ/КОМПЛЕКСНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ/INTEGRATED MECHANIZATION CONSTRUCTION OF HYDRAULIC STRUCTURES																																											
Б1.3.В9	ГИДРОКУРУЛМАЛАРДЫН БЕКЕМДИГИ ЖАНА ТУРУКТУУЛУГУ/ПРОЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ/STRENGTH AND STABILITY OF GYRO STRUCTURES	СМиГТС	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.В10	ГИДРОТЕХНИКАЛЫК КУРУЛМАЛАРДЫН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛЫК ИШЕНИМДҮҮЛҮГҮ ЖАНА КООПСУЗДУГУ/ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ/EXPLOITATION RELIABILITY AND SAFETY OF HYDRAULIC STRUCTURES																																											
Б1.3.В11	ГТКДЫ ОНДОО ЖАНА ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО/ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ГТС/OPERATION AND REPAIR OF GTC	СМиГТС	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.В12	ГЭСТИН ЖАНА ГТКНЫН МЕХАНИКАЛЫК ЖАБДУУЛАРЫ/МЕХОБОРУДОВАНИЕ ГЭС И ГТС/MECHANICAL EQUIPMENT OF HPP AND GTC BUILDING STRUCTURES																																											
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																																								
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	4	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																																								

Scanned with CamScanner

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	48	16		32	72																	1		2	4													5		
Б1.4.В23	ДИЗАЙНДЫН НЕГИЗДЕРИ / ОСНОВЫ ДИЗАЙНА / DESIGN BASICS	Дизайн	4	120																																								
Б1.4.В24	ДИЗАЙНДЫН ЖАНА ТИГҮҮ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫН ПРАКТИКАЛЫК ПРИНЦИПТЕРИ / ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОШИВА ИЗДЕЛИЙ / PRACTICAL PRINCIPLES OF DESIGN AND SEWING TECHNOLOGY	ТИЛП	4	120																																								

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

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

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

Scanned with CamScanner