КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for academic affairs
_____ Сейдакматов Ж.Ж.
"__" _____ 2024 ж./г.

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

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

ПРОГРАММА / PROGRAM:
1. Civil Engineering / Жарандык жана өнөр 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, желдетүү жана жашыл технологиялар /**Теплогазоснабжение, вентиляция и зеленые технологии**
4. Urban Water Management /Суу менен камсыздоо жана сууну агызып кетүү /**Водоснабжение и водоотведение**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

Окуу планынын аткарылуусунун минималдуу мөөнөтү - 5 жыл / Минимальный срок действия учебного плана- 5год / The minimum of the curriculum is 5 years

ОКУТУЛУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 5 жыл / 5 год / 5 years

ОКУУ ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Сырттан окуу / Заочная / distance learning

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				Бюджеттик бөлүнүштүн убактысы (жумалар менен) / Общее время по бюджету времени (в неделях) / Summary of budget time (in weeks)							
	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																																																				52	33	6				13
2																																																				52	33	6				13
3																																																			52	33	6				13
4																																																			52	33	6				13
5																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	BP	BP											52	16	3	10	11	2	10
Жыйынтыгы/Итого/Total																																																		260	148	27	10	11	2	62

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Өз алдынча окуу/ Самостоят. обуч. / Independent education
- Сынактык сессия /Экзаменационная сессия/ Examination session
- Каникул/Каникулы/Vacation
- X Квалификация алдындагы практика/ Предквалификационная практика/Prequalification practice
- ГК аткаруу/Выполнение ВКР / Execution of FQW
- ГК коргоо/Защита ВКР / Protection of FQW

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity: Кредиттер / Credits ECTS	Саат / Часы / Hours	Сааттардын көлөмү / Объем работы в часах / Amount of work in hours: Бардыгы / Всего / Total	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык / Лабораторные / Laboratory	Практикалык / Практические / Practical	Өз алдынча иштөө / Самостоятельная работа / Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	1 сем.: лб/лб/lab	1 сем.: пр/пр/prac	1 сем.: Кредит/Credit	2 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	2 сем.: лб/лб/lab	2 сем.: пр/пр/prac	2 сем.: Кредит/Credit	3 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	3 сем.: лб/лб/lab	3 сем.: пр/пр/prac	3 сем.: Кредит/Credit	4 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	4 сем.: лб/лб/lab	4 сем.: пр/пр/prac	4 сем.: Кредит/Credit	5 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	5 сем.: лб/лб/lab	5 сем.: пр/пр/prac	5 сем.: Кредит/Credit	6 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	6 сем.: лб/лб/lab	6 сем.: пр/пр/prac	6 сем.: Кредит/Credit	7 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	7 сем.: лб/лб/lab	7 сем.: пр/пр/prac	7 сем.: Кредит/Credit	8 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	8 сем.: лб/лб/lab	8 сем.: пр/пр/prac	8 сем.: Кредит/Credit	9 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	9 сем.: лб/лб/lab	9 сем.: пр/пр/prac	9 сем.: Кредит/Credit	10 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/лк/lec	10 сем.: лб/лб/lab	10 сем.: пр/пр/prac	10 сем.: Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет / Отчетность семестрам / Semester's report: экзамен/exam	зачет/credit-зачет	КП/КР/ГЭ, КП/КР, CP
Блок 1.																																																				
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																																			
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		18	540						0.25			3	1.75			10	1			5	0			0	0			0	0			0	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	4			4	116							0.25	4																																	1		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	4			4	86			0.25	3																																					2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА/ HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	16	8		8	104					0.5		0.5	4																																	1		ГЭ
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ МАНАСОВЕДЕНИЕ/ MANAS STUDY	ГиОН	2	60	8	4		4	52					0.25		0.25	2																																	1		
Б1.1.5	ФИЛОСОФИЯ/ PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	16	8		8	134									0.5		0.5	5																													3		
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		2	60						0.5			2	0			0	0			0	0			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		20	600	48	20	0	28	492	0.75			5	1.75			10	1			5	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																																																			
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		15	450						3.25			15	0			0	0			0	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	16	8		8	134	0.5		0.5	5																																					1		
Б1.2.2	ФИЗИКА 1 / ФИЗИКА 1 / PHYSICS 1	Физика	5	150	20	8	8	4	130	0.5	0.5	0.25	5																																					1		
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА / ИНФОРМАТИКА / COMPUTER SCIENCE	ОБИС	5	150	16	8		8	134	0.5		0.5	5																																					1		
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		25	750						1			5	3.25			15	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		40	1200						4.25			20	3.25			15	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																																			
	БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART		30	900						0			0	0			0	1			5	2			10	2			10	1			[illegible]	0			0	0			0	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	16	8		8	134									0.5		0.5	5																													3		
Б1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА / ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА / THEORETICAL MECHANICS	МПК	5	150	16	8		8	134													0.5		0.5	5																									4		
Б1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ / CONSTRUCTION MATERIALS	ПСМиК	5	150	16	8		8	134													0.5		0.5	5																									4		
Б1.3.4	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ / СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ / STRENGTH OF MATERIALS	МПК	5	150	16	8		8	134																	0.5		0.5	5																					5		
Б1.3.5	[illegible] ЭКОЛОГИЯ / БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖ) ЭКОЛОГИЯ [illegible]	[illegible]	5	150	16	8		8	134																	0.5		0.5	5																					5		
Б1.3.6	ЭКОНОМИКА, УЮШТУРУУ ЖАНА ӨНДҮРҮШТҮ БАШКАРУУ / ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ / ECONOMICS, ORGANIZATION AND PRODUCTION MANAGEMENT	ЭУП	5	150	16	8		8	134																					0.5		0.5	5																	6		

Дисциплинанын коду/ Код дисц. Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардын жалпы көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ of laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			120	3150					
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		150	4500					
Блок 2.	Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:		15	450					
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work		15	450					
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines			210	6300	48	20	0	28	492
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	48	20	0	28	492
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:								
	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	15	450	192			192	258

Дисциплина / Discipline	1-й год обучения / 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2-й год обучения / 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	3-й год обучения / 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART		0		0		0		0		2		10		3		15		3		15
Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		0		0		0		0		3		15		5		25		5		25
Блок 2. Credits on practice																				
Блок 3. Preparation and defence of final qualifying work																				
Credits in various academic disciplines																				
Total credits for the entire period of study		5		25		5		25		5		25		5		25		5		25
ELECTIVES:																				
Англис тили / Английский язык / English language											4	5			4	5			4	5

Дисциплина / Discipline	3-й год обучения / 3rd year of study: 6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4-й год обучения / 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	5-й год обучения / 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Семестрдик билдирүү/ Отчет по семестрам/ Semester's report: экзамен/exam	зачет/credit-graded	КП/КР, КП/КР, CP
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART		4		20		5		25		4		25		0		10		0		0			
Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		5		25		5		25		4		25		0		10		0		0			
Блок 2. Credits on practice																				15			
Блок 3. Preparation and defence of final qualifying work																				15			
Credits in various academic disciplines																							
Total credits for the entire period of study		5		25		5		25		4		25		0		10		0		30			
ELECTIVES:																							
Англис тили / Английский язык / English language																					3,4,5		

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / [illegible] PRACTICE	10	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	[illegible]	1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти жазуу жана коргоо / Выполнение и защита выпускной квалификационной работы / Completion and Protection of final qualifying work	10	15	[illegible]

Белгилөө/ Обозначения/ Designations:

[illegible]

[illegible] The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major [illegible] approved by Order of ______ № ______ from ______

[illegible] Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № ___ от "___" ______ 20__ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № ___ from "___" ______ 20__ г.

[illegible]

...ШИ / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM
...нун директору / Директор института /
...ector of the Institute _____

...20___ жыл / г. / ...

ПРОГРАММА 2/ PROGRAM 2: Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорун жана аэродромдорун курулушу / Строительство автомобильных дорог и аэродромов

Дисциплинанын код / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Семестрлер боюнча окуу/өндүрүш иштеринин саатык көлөмү / Аудиторные занятия по семестрам / Amount of work in hours					Окутуунун 1-семестри/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-семестри/ 1-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-семестри/ 2-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-семестри/ 2-й год обучения/ 4th year of study				Окутуунун 5-семестри/ 3-й год обучения/ 5th year of study				Семестрлер боюнча текшерүү түрлөрү / Формы аттестации по семестрам / Control forms		
			Кредиттер Credits ECTS	Сааттар Hours	Баардык / Всего / Total	Лекциялар / Лекции / Lectures	Лабораториялык сабактар / Лабораторные работы / Laboratory	Практикалык/Семинардык сабактар / Практические/Семинарские / Practical	Өз алдынча иштер / Самостоятельная работа / Independent work	1-семестр (ECO/CA5) -16 нед./нед./weeks				2-семестр (ECO/CA6) -16 нед./нед./weeks				3-семестр (ECO/CA5) -16 нед./нед./weeks				4-семестр (ECO/CA6) -16 нед./нед./weeks				5-семестр (ECO/CA5) -16 нед./нед./weeks				6-семестр (ECO/CA6) -16 нед./нед./weeks				7-семестр (ECO/CA5) -16 нед./нед./weeks				8-семестр (ECO/CA6) -16 нед./нед./weeks						
										ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit	ле/lec	лаб/lab	пр/pr	Кредит/Credit			
1.1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																							
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART			2	60						0.5			2	0.0			0	0.0			0	0.0			0	0.0			0	0.0			0	0.0			0	0.0			0			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60						0.5			2	0.0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
1.1.1.B1	ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ	2	60	4			4	56			0.25	2																													
1.1.1.B2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОПЖи																																							
1.1.1.B3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОПИш																																							
1.1.1.B4	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ОПЧОЙ																																							
1.1.1.B5	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ТИОН		60	8	4		4	52	0.25		0.25	2																											2			
1.1.1.B6	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY																																							
1.1.1.B7	САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																																							
1.1.1.B8	КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY																																							
1.1.1.B9	ДИНИЙ ИЛИМДЕР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIOUS STUDIES																																							
1.1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИЙЫЙ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																							
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART			25	600						1			5	3.25			15	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Тандоо компоненти / Выборный компонент / Elective component		20	600						1			5	3.25			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
1.1.2.B1	МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2 / МАТЕМАТИКА 2	МАТ	5	150	16	8		8	134					0.5		0.5	5																							3			
1.1.2.B2	ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2 / ФИЗИКА 2	Физика	5	150	24	8	8	8	126					0.5	0.5	0.5	5																							3			
1.1.2.B3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ ЖАНА СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖОЛДОРДО САПАТ КОНТРОЛУ / МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА ДОРОГАХ / STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	КЖи	5	150	16	8		8	134									0.5		0.5	5																	3			
1.1.2.B4	ФИЗИКА (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС) ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ / ФИЗИКА (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ) И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ / CHEMISTRY (INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	ХФЖ	5	150	16	8	8		134	0.5	0.5		5																											3			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0			0	0			0	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
1.1.2.B5	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА / ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА / GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ЭЭФ	5	150	16	8		8	134													0.5	0.5	5															3			
1.1.2.B6	ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																							

…АТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE

КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE

Код	Наименование	Каф.	Кр.	Часы	Ауд.	Лек.	Лаб.	Практ.	СРС	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		120	3150						0 / 0	0 / 0	2 / 10	3 / 15	3 / 15	4 / 20	5 / 25	4 / 25	0 / 10	0 / 0	
			75	2250						0 / 0	0 / 0	2 / 10	3 / 15	3 / 15	2 / 10	3 / 15	2 / 10	0 / 0	0 / 0	
Б1.3П1	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ/ENGINEERING GEODESY	ГиГ	5	150	16	8	8		134			0.5 0.5 5								3
Б1.3П2	КУРУЛУШТАГЫ ИНЖЕНЕРДИК-ГЕОЛОГИЯЛЫК ИЗИЛДӨӨЛӨР/ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ/ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS IN CONSTRUCTION	СКЗС	5	150	16	8	8		134			0.5 0.5 5								3
Б1.3П3	ГИДРАВЛИКА ЖАНА ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН АЭРОДИНАМИКАСЫ/ГИДРАВЛИКА И АЭРОДИНАМИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ/HYDRAULICS AND AERODYNAMICS OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ВВ, ТВ	5	150	16	8	8		134				0.5 0.5 5							4
Б1.3П4	КУРУЛУШТАГЫ МААЛЫМАТ ДОЛБООРЛОО ЫКМАЛАРЫ/ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ/INFORMATION DESIGN METHODS IN CONSTRUCTION	Вып. Каф	5	150	16			16	134				1 5							4
Б1.3П5	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДАНДЫРУУ ЖАНА СУУЛАРДЫ АГЫЗУУ/ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ/WATER SUPPLY AND SEWERAGE	ВВ	5	150	16	8	8		134				0.5 0.5 5							4
Б1.3П6	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	16	8		8	134					0.5 0.5 5						5
Б1.3П7	ЖЫЛУУЛУК, ГАЗ МЕНЕН КАМСЫЗДОО ЖАНА ЖЕЛДЕТҮҮ/ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ/HEAT AND GAS SUPPLY AND VENTILATION	ТВ	5	150	16	8	8		134					0.5 0.5 5						5
Б1.3П8	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/МЕХАНИКА ГРУНТОВ/SOIL MECHANICS	АЖДМТ	5	150	16	8	8		134					0.5 0.5 5						5
Б1.3П9	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ 1 /СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА 1 /STRUCTURAL MECHANICS 1	Стр. мех и ТС	5	150	16	8		8	134						0.5 0.5 5					6
Б1.3П10	ӨНӨР ЖАЙ ЖАНА ЖАРАНДЫК ИМАРАТТАРДЫН АРХИТЕКТУРАСЫ/АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ /ARCHITECTURE OF INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS	ЛВ'КС	5	150	16	8		8	134						0.5 0.5 5					6
[illegible]	КУРУЛУШ МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ/СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ/CONSTRUCTION MACHINES AND EQUIPMENTS	[illegible]	5	150	16	8		8	134							0.5 0.5 5				[illegible]
[illegible]	[illegible] /ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ/FOUNDATIONS	АЖДМТ	5	150	16	8		8	134							0.5 0.5 5				7
[illegible]	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ 2 /СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА 2 /STRUCTURAL MECHANICS 2	Стр. мех и ТС	5	150	16	8		8	134							0.5 0.5 5				[illegible]
[illegible]	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН СЕЙСМИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУГУ/СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ/SEISMIC RESISTANCE OF BUILDINGS AND STRUCTURES	[illegible]	5	150	16	8		8	134								0.5 0.5 5			8
[illegible]	КУРУЛУШ ПРОЦЕССТЕРИНИН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ/BUILDING TECHNOLOGIES	[illegible]	5	150	16	8		8	134								0.5 0.5 5			8
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		45	900						0 / 0	2 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 10	2 / 10	2 / 15	0 / 10	0 / 0		
[illegible]	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО/ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS 1																			
[illegible]	ТАТААЛ ШАРТТАРДАГЫ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО/ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ/SURVEY AND DESIGN OF ROADS IN DIFFICULT CONDITIONS	АЖДМТ	5	150	16	8		8	134						0.5 0.5 5					6

б

										A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4		
Б1.3.В3	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН КУРУУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУУСУ /ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF ROAD CONSTRUCTION																										
Б1.3.В4	АЭРОДРОМДУН КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА УЮШТУРУЛУШУ /ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО АЭРОДРОМОВ /TECHNOLOGY AND ORGANIZATION OF AIRFIELD CONSTRUCTION	АЖ,ДМТ	5	150	16	8	8		134	0.5	0.5		5													6	6
Б1.3.В5	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО 2/ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 2/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS 2																										
Б1.3.В6	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	АЖ,ДМТ	5	150	16	8	8		134					0.5	0.5		5									7	
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	АЖ,ДМТ	5	150	16	8		8	134					0.5		0.5	5									7	
Б1.3.В9	ИНЖЕНЕРДИК ТРАНСПОРТТУК ТУРУЛМАЛАР /ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ /ENGINEERING TRANSPORT FACILITIES																										
Б1.3.В10	КӨПҮРӨ ЖАНА КУУРДАРДЫ ДОЛБОРЛОО/ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСТОВ И ТРУБ/BRIDGE AND PIPE DESIGN	АЖ,ДМТ	5	150	16	8	8		134									0.5	0.5		5					8	
Б1.3.В11	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ПАЙДАЛАНУУ /ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/ OPERATION OF ROADS																										
Б1.3.В12	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ОҢДООНУ ЖАНА КАРООНУ УЮШТУРУУ /ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ /ORGANIZATION OF REPAIR AND MAINTENANCE OF ROADS	АЖ,ДМТ	5	150	16	8	8		134									0.5	0.5		5					8	8
[illegible]	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН АВТОМАТИЗАЦИЯЛЫК ДОЛБОРЛОО/АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/AUTOMATED ROAD DESIGN																										
[illegible]	[illegible] ТЕХНОЛОГИЯЛАР [illegible] ЖОЛ ТАРМАГЫНДА [illegible] /ПРИМЕНЕНИЕ [illegible] ТЕХНОЛОГИЙ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ/ [illegible] IN THE ROAD INDUSTRY	АЖ,ДМТ	5	150	16	8		8	134									0.5		0.5	5					8	8
[illegible]	[illegible] РЕКОНСТРУКЦИЯ [illegible] /РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF ROADS																										
[illegible]	ШААРДАГЫ ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ [illegible] /РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ/RECONSTRUCTION AND REHABILITATION OF CITY ROADS AND STREETS	АЖ,ДМТ	5	150	16	8		8	134													0.5		0.5	5	[illegible]	
[illegible]	[illegible] /НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/SCIENTIFIC BASIS OF OPERATION OF ROADS [illegible]																										
[illegible]	[illegible] /ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ [illegible] АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/MODERN TECHNOLOGIES OF CONSTRUCTION OF ROADS	АЖ,ДМТ	5	150	16	8		8	134													0.5			5	[illegible]	

[illegible] кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ" / The head of Department "[illegible]" ______ Курбанбаев А.Б./Курбанбаев А.Б.

ОУКэңеш төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ECM ______ Нурманбетова А.Б./Нурманбетова А.Б.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED ______ Дыйканбаев К.М./Тукашбаев К.М.