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

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

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

________ Чыныбекова Э.Н.

"___" 2025

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

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2025-26 уч.года / For sets from 2025-26 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. 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**
5. Construction Materials Expertise /Курулуш материалдарынын, буюмдарынын жана конструкцияларынын технологиясы жана экспертизасы /**Технология и экспертиза строительных материалов, изделий и конструкций**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

Окуу планынын 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	▓	=	=	Х	Х	Х	Х	Х

курс/course	Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July					Август/August				бардыгы/всего/total	теор окутуу /теорет. обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экз. сессия/exam. session	практика /практика/ practice	БКИ аткаруу / выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21							
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27							
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1			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	Х	Х	Х			//	//	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	10	6	4	14
Жыйынтыгы/Итого/Total																											208	112	14	20	6	4	52

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

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** Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- **МК** Майские каникулы с 1 по 9 мая
- **//** БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- **ВР** БКИ 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		Сааттардын жалпы 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		
						андан ичинде/ из них/ from them				1 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума /нед./weeks				2 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума /нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума /нед./weeks				4 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума /нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума /нед./weeks				6 семестр (ЖС/ВС/SS) - 16 жума /нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жума /нед./weeks				8 семестр (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/ экзамен/ exam	зачет/ зачет/ credit	КД/КП, КР/ КП/КР, KP/KW, CP
Блок 1.																																												
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			18	540						7,5			10	2			3	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ / **КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК** / KYRGYZ LANGUAGE	КТ	4	120	48			48	72			3	4																													1		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	32			32	58							2	3																									2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА**/ HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	48	16		32	72	1		2	4																													1		ГЭ
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ**/ MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																													1		
Б1.1.5	**ФИЛОСОФИЯ**/ PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	0			2	0			0	0				0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		20	600	216	64	0	152	324	7,5			10	2			5	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			15	450						12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.1	МАТЕМАТИКА 1 / **МАТЕМАТИКА 1** / MATHEMATICS 1	ВМ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
Б1.2.2	ФИЗИКА 1 / **ФИЗИКА 1** / PHYSICS 1	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																													1		
Б1.2.3	ИНФОРМАТИКА / **ИНФОРМАТИКА** / COMPUTER SCIENCE	ОБИС	5	150	64	32		32	86	2		2	5																													1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750						4			5	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		40	1200						16			20	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			50	1500						0			0	4			5	12			15	4			5	12			15	8			10	0			0	0			0			
Б1.3.1	СЫЗМА ГЕОМЕТРИЯ ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ГРАФИКА/**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**/DESCRIPTIVE GEOMETRY AND ENGINEERING GRAPHICS	НГиГ	5	150	64	16		48	86					1		3	5																									2		
Б1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**/THEORETICAL MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/CONSTRUCTION MATERIALS	ПЭСМИК	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																					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																					3		
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									6		
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	8	10	12	15	12	15	12	15	24	30	0	0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		140	4200						0	0	8	10	20	25	16	20	24	30	20	25	24	30	0	0			
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКиС			360					4		4		4		4											1-4	
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH		30	900																								
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	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE	Вып. Каф	15	450																					15	8		
Б2.4	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH *(64 часа в течение 2-х нед. после прохождения предквалификационной практики)*	Вып. Каф.	5	150																				4	5	8		
Блок 3.	БҮТҮРҮҮЧҮ КВАЛИФИКАЦИЯЛЫК ИШТИ ДАЯРДОО ЖАНА КОРГОО / ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK	Вып. Каф.	10	300																					10	8		
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines			200	6000	216	64	0	152	324																			
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	216	64	0	152	324	24	30	22	30	24	30	20	30	24	30	20	30	24	30	0	30			
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																											
	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	15	450	192			192	258					4	5	4	5	4	5								3,4,5	

№	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
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	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE	8	15	8
4	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH	8	5	2

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	кред/ cred	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кыргыз тили , КР тарыхы дисциплиналары боюнча мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: Кырг. язык, История КР / Interdisciplinary final state certification in the following disciplines: Kyrgyz language, History of the KR.	3		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо / Защита выпускной квалификационной работы / Protection of final qualifying work	8	10	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, КДИКР, КП/КР, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project
ЖКБ БСОС 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 ______ Дыканалиев К.М./Dykanaliev. K. M.

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

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

"__"_____20__ ж./г.

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: 2. Automobile Roads & Airfields Construction/Автомобиль жолдорунун жана аэродромдордун курулушу / **Строительство автомобильных дорог и аэродромов**

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кыймыл/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Стандарттар менен пландоо/Объем работы в часах/Amount of work in hours					1 семестр (КС/ОС/АС) 16 апта /нед./weeks				2 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/АС) -16 апта /нед./weeks				4 семестр (АС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/АС) -16 апта /нед./weeks				6 семестр (АС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/АС) -16 апта /нед./weeks				8 семестр (АС/ВС/SS) 16 апта /нед./weeks				Семестрдер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credit ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	ак./ лк/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credit/zachet	КП,КР/КР, КП/CW, CP
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																								
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	0			2	0			0	0			0			0	0			0	0			0	0					
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60						0			0	0			2	0			0	0			0			0	0			0	0			0	0					
Б1.1.В1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг	2	60	24	16		8	36					1		0,5	2																									
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП НП																																								
Б1.1.В4	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП НП																																								
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																								
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	600						4			5	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600						4			5	12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
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.П3	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / **ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)** / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																										1		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0			0	0			0	4			5	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																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			90	2700						0			0	4			5	8			10	12			15	12			15	12			15	24			30	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		60	1800						0			0	4			5	8			10	12			15	8			10	8			10	8			10	0			0			
Б1.3.П1	КУРУЛУШТАГЫ МААЛЫМАТ ДОЛБООРЛОО ЫКМАЛАРЫ/ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ/INFORMATION DESIGN METHODS IN CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64	32	32		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)	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		КП
Б1.3.П3	КУРУЛУШТАГЫ ИНЖЕНЕРДИК-ГЕОЛОГИЯЛЫК ИЗИЛДӨӨЛӨР/ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ/ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS IN CONSTRUCTION	СКЗС	5	150	64			64	86									2	2		5																					3		
Б1.3.П4	ГИДРАВЛИКА /ГИДРАВЛИКА /HYDRAULICS	ВВ	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	АЖДМТ	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	АЖДМТ	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	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.П12	КУРУЛУШТАГЫ BIM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/BIM ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ/BIM TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64			64	86																											4	5					7		КП

3	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		30	900						0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	4			5	16			20	0			0			
Б1.3.В1	АВТОМОБИЛ ЖОЛДОРУН ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБОРЛОО /ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/SURVEY AND DESIGN OF HIGHWAYS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5													5		
Б1.3.В2	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	АЖДМТ	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	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																									2	1	1	5					7		КП
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	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
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	АЖДМТ	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	АЖДМТ	5	150	64	16		48	86																									1		3	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																																											

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

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM ________ Nyskanbaeva, А.В./Нысканбаева А.Б.

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