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

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

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

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2025-26 уч.года / For sets from 2025-26 academic year

"БЕКИТЕМИН" / "УТВЕРЖДАЮ" / "I APPROVE"
Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
_____ Сарыпбекова Б.Ж.
"___" 2025 ж./г./y.

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: Operation of railways /Темир жолдорду эксплуатациялоо/**Эксплуатация железных дорог**

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Organization of transportation and management in railway transport / Темир жол транспортунда ташууну уюштуруу жана башкаруу / **Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

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

ОКУТУУНУН 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			
	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								Т	МК			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								Т								Т	НК										Т								Т	МК			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								Т								Т	НК										Т								Т	МК			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4								Т								Т	НК										Т								Т	МК			=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
5								Т								Т	НК		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)							
Бардыгы/ total	өз алдынча окутуу /самостоят. обуч./ independent education	сынактык сессия/экз. сессия exam. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
52	32	4				16
52	32	4				16
52	32	4				16
52	32	4				16
52	16	2	10	11	2	11
260	**144**	**18**	**10**	**11**	**2**	**75**

Жыйынтыгы/Итого/Total

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- ☐ Өз алдынча окутуу /Самостоят. обуч. / Independent education
- Т Учурдагы көзөмөл/Текущий контроль /Current control
- ▩ Сынактык сессия /Экзаменационная сессия /Examination session
- = Каникулдар/Каникулы/Vacation
- Х Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика /Prequalification practice
- НК Новогодние каникулы с 1 по 7 января
- 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	ДИСЦИПЛИНАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра / Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity		Семестрлерге бөлүнүшү / 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				Окутуунун 5-жылы / 5-й год обучения / 5th year of study				Семестр (сессия 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 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум. / нед. / weeks				2 семестр (КС/ВС/SS) - 16 жум. / нед. / weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум. / нед. / weeks				4 семестр (КС/ВС/SS) - 16 жум. / нед. / weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум. / нед. / weeks				6 семестр (КС/ВС/SS) - 16 жум. / нед. / weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум. / нед. / weeks				8 семестр (КС/ВС/SS) - 16 жум. / нед. / weeks				9 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум. / нед. / weeks				10 семестр (КС/ВС/SS) - 16 жум. / нед. / weeks						
						Лекциялар / Лекции / lectures	Лабораториялык / Лабораторные / laboratory	Практикалык / Практические / Practical		лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits	лк / лк / lec	зб.сб / lab	пр. пр. / prac	Кредиттер / Credits			
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						1,75			10	0,25			3	0			0	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	КТ	4	120	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																4		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	0,5			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	48	20	0	28	492	1,75			10	0,75			5	0			0	1			5	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						2,25			10	1			5	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																						2		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750						1,25			5	3,25			15	1			5	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						3,5			15	4,25			20	1			5	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	0			0	4			20	3			15	2			10	1			5	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	МПИ	5	150	16	8		8	134									0,5		0,5	5																		3		
Б1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ/CONSTRUCTION MATERIALS	ПЭСМИК	5	150	16	8		8	134													0,5		0,5	5														4		
Б1.3.4	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ/STRENGTH OF MATERIALS	МПИ	5	150	16	8		8	134													0,5		0,5	5														4		
Б1.3.5	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ЖАЛПЫ КУРСУ/ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/GENERAL COURSE OF RAILWAYS	АиЖДМТ	5	150	16	8		8	134									0,5		0,5	5																		3		
Б1.3.6	ТРАНСПОРТ УКУГУ/ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО/TRANSPORT LAW	АиЖДМТ	5	150	16	8		8	134									0,5		0,5	5																		3		
Б1.3.7	ТРАНСПОРТТУК-ЖУК СИСТЕМАЛАРЫ/ТРАНСПОРТНО - ГРУЗОВЫЕ СИСТЕМЫ/TRANSPORT-FREIGHT SYSTEMS	АиЖДМТ	5	150	16	8		8	134																	0,5		0,5	5										5		

Б1.3.8	ЖҮК ТААНУУ/ГРУЗОВЕДЕНИЕ/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	АнЖДМТ	5	150	16	8		8	134				0,5 0,5 5							4
Б1.3.9	ЖАШОО КООПСУЗДУГУ (ЖК, ЭКОЛОГИЯ) / БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД, ЭКОЛОГИЯ) / LIFE SAFETY (LS, ECOLOGY)	ТБ	5	150	16	8		8	134					0,5 0,5 5						5
Б1.3.10	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
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			100	2700						0 0	0 0	0 0	1 5	3 15	4 20	5 25	5 25	2 10	0 0	
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		150	4500						0 0	0 0	4 20	4 20	5 25	5 25	5 25	5 25	2 10	0 0	
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH		20	600																
Б2.1	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE	Вып. Каф.	15	450															15	10
Б2.2	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH (64 часа в течение 2-х нед. после прохождения предквалификационной практики)	Вып. Каф.	5	150															5	10
Блок 4.	КОРГОО / ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK	Вып. Каф.	10	300															10	10
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines			210	6300	48	20	0	28	492											
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			240	7200	48	20	0	28	492	5 25	5 25	5 25	5 25	5 25	5 25	5 25	5 25	2 10	0 30	
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																			
	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	15	450	192			192	258			4 5	4 5	4 5						3,4,5

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE	10	15	10

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	кред/ cred	жумалыктагы/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кыргыз тили жана адабияты, КР тарыхы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: Кырг. язык и литература, История КР / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: Kyrgyz language and literature, History of the KR.	3		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти аткаруу жана коргоо / Выполнение и защита выпускной квалификационной работы / Completion and Protection of final qualifying work	10	10	2

Белгилер/Обозначения/Denotation:

лк/ лк/ lec - лекциялар/ лекции/ lectures, лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практическо/ 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 БКЭС 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.

"АжТЖ,КТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АнЖД,МТ" / The Head of Department "Automobile and railway roads, bridges, and tunnels" Kurbanbaev, A.B./Курбанбаев А.Б.

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

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института / Director of the Institute________________
"__"________20__ ж./г./y

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: Organization of transportation and management in railway transport /Темир жол транспортунда ташууларды уюштуруу жана башкаруу/**Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте**

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра Department	Жалпы эмгек көлөмү / Общая трудоемкость / Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Жалпы эмгек көлөмү: 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	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	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	5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жума/нед/weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жума/нед/weeks: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	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	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	Семестрлер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credit-zachet	КИ,КД,КР, КП/CW, СР
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																																			
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		2	60									0	0,5			2	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	0,5				0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.В1	ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ** / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг	2	60	8	4		4	52					0,25		0,25	2																																			2		
Б1.1.В2	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																																		
Б1.1.В3	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																																		
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																																			
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		25	600						1,25			5	3,25			15	1			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600						1,25			5	3,25			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	16	8		8	134					0,5		0,5	5																																			2		
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	20	8	8	4	130					0,5	0,5	0,25	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	16	8		8	134					0,5		0,5	5																																			2		
Б1.2.П3	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / **ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)** / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	20	8	8	4	130	0,5	0,5	0,25	5																																					1		
	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	0			0	0			0			
Б1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	16	8		8	134									0,5		0,5	5																													3		
Б1.2.В2	ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ** / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																																			
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																																			
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛУК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		100	2700						0			0	0			0	0			0	1			5	3			15	4			20	5			25	5			25	2			10	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		60	1800						0			0	0			0	0			0	0			0	3			15	3			15	3			15	3			15	0			0	0			0			
Б1.3.П1	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮКТӨРДҮ ТАШУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ/**ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**/RULES FOR THE CARRIAGE OF GOODS BY RAIL	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																					0,5		0,5	5																	6		

Б1.3.П2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА МАНЕВРДИК ИШ ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ /МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	86																					0,5		0,5	5																	6		
Б1.3.П3	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮРГҮНЧҮЛӨР КОМПЛЕКСИ /ПАССАЖИРСКИЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА /PASSENGER COMPLEX OF RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																									0,5		0,5	5													7		
Б1.3.П4	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ТРАНСПОРТТУК-ЭКСПЕДИТОРДУК КЫЗМАТ КӨРСӨТҮҮ / ТРАНСПОРТНО - ЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/ TRANSPORT AND FORWARDING SERVICES IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																	0,5		0,5	5																					5		
Б1.3.П5	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ЛОГИСТИКА/ЛОГИСТИКА НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/LOGISTICS IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																	0,5		0,5	5																					5		
Б1.3.П6	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/FUNDAMENTALS OF RAILWAY DESIGN	АЖДМТ	5	150	16	8		8	134																					0,5		0,5	5																	6		6
Б1.3.П7	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА КООПСУЗДУКТУ КАМСЫЗДОО БОЮНЧА ТЕХНИКАЛЫК КАРАЖАТТАР/ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/TECHNICAL MEANS OF ENSURING SAFETY IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																									0,5		0,5	5													7		
Б1.3.П8	МУЗДАТКЫЧ ТРАНСПОРТУ/ХЛАДОТРАНСПОРТ/REFRIGERATED TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																													0,5		0,5	5									8		
Б1.3.П9	ТРАНСПОРТ ТҮРЛӨРҮНҮН ӨЗ АРА АРАКЕТТЕНИШИ/ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ТРАНСПОРТА /INTERACTION OF TRANSPORT MODES	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																													0,5		0,5	5									8		
Б1.3.П10	ТРАНСПОРТТОГУ СЕРВИС /СЕРВИС НА ТРАНСПОРТЕ /TRANSPORT SERVICE	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																									0,5		0,5	5													7		
Б1.3.П11	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ТЕХНИКАЛЫК ПАЙДАЛАНУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ/ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																													0,5		0,5	5									8		
Б1.3.П12	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЛИЦЕНЗИЯЛОО ЖАНА СЕРТИФИКАЦИЯЛОО/ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ/LICENSING AND CERTIFICATION IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																	0,5		0,5	5																					5		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		40	900						0			0	0			0	0			0	1			5	0			0	1			5	2			10	2			10	2			10	0			0			
Б1.3.В1	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ / INFORMATION TECHNOLOGIES IN RAILWAY TRANSPORT																																																			
Б1.3.В2	ТЕМИР ЖОЛ ЖҮК ТАШУУЛАРЫН БАШКАРУУДАГЫ САНАРИПТЕШТИРҮҮ ЖАНА МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ / DIGITALIZATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN RAILWAY TRANSPORT MANAGEMENT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134													0,5		0,5	5																									4		

Б1.3.В3	КОММЕРЦИЯЛЫК ИШТИН БИЗНЕС-ПЛАНЫН УЮШТУРУУ / **ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПЛАН КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТЫ** / ORGANIZATION OF THE BUSINESS PLAN FOR COMMERCIAL ACTIVITIES	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																					0,5		0,5	5																	6		
Б1.3.В4	КОММЕРЦИЯЛЫК ИШТИ БИЗНЕС-ПЛАНДОО / **БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТЫ** / BUSINESS PLANNING OF COMMERCIAL ACTIVITIES																																																			
Б1.3.В5	ЖҮК ЖАНА СООДА БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ**/CARGO AND COMMERCIAL MANAGEMENT	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																									0,5		0,5	5													7		7
Б1.3.В6	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮК ЖУМУШТАРЫ/**ГРУЗОВАЯ РАБОТА НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/CARGO WORK ON RAILWAY TRANSPORT																																																			
Б1.3.В7	ТАШУУЛАРДЫН САПАТЫН ЖАНА ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ИШТЕРИН БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТОЙ И КАЧЕСТВАМИ ПЕРЕВОЗОК**/OPERATIONAL MANAGEMENT AND TRANSPORTATION QUALITY	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																													0,5		0,5	5									8		8
Б1.3.В8	ЖҮРГҮНЧҮЛӨРДҮ ЖАНА ЖҮКТӨРДҮ ТАШУУНУ БАШКАРУУ/ **УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗКАМИ ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ** / CARGO AND PASSENGER TRANSPORTATION MANAGEMENT																																																			
Б1.3.В9	АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, БАЙЛАНЫШ/**АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СВЯЗЬ**/AUTOMATION, TELEMECHANICS, COMMUNICATION	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																									0,5		0,5	5													7		
Б1.3.В10	ТЕМИР ЖОЛ ИНФРАСТРУКТУРАСЫ/**ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/RAILWAY INFRASTRUCTURE																																																			
Б1.3.В11	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫ/**ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** /ROLLING STOCK OF RAILWAYS	АиЖД,МТ	5	150	64	8		8	86																																	0,5		0,5	5					9		
Б1.3.В12	ВАГОН ЧАРБАСЫ/**ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО**/ROLLING STOCK MANAGEMENT																																																			
Б1.3.В13	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫ ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮ/**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ 1**/RAILWAY STATIONS AND JUNCTS	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																													0,5		0,5	5									8		
Б1.3.В14	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮН ДОЛБООРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖД СТАНЦИЙ И УЗЛОВ 1**/DESIGN OF RAILWAY STATIONS AND JUNCTIONS																																																			
Б1.3.В15	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫ ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮ/**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ 2**/RAILWAY STATIONS AND JUNCTS	АиЖД,МТ	5	150	16	8		8	134																																	0,5		0,5	5					9		9
Б1.3.В16	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮН ДОЛБООРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖД СТАНЦИЙ И УЗЛОВ 2**/DESIGN OF RAILWAY STATIONS AND JUNCTIONS																																																			

"АжТЖ,КТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АиЖД,МТ"/
The Head of Department "Automobile and railway roads, bridges, and tunnels"
Kurbanbaev, A.B./Курбанбаев А.Б.

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

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