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

2024-25-окуу жылынан баштап төптоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч.года / For sets from 2024-25 academic year

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
_____ Сыдыкбекова З.Ш.
"___" _____ 2024-ж./г.

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: 4 жыл / 4 года / 4 years

Окуу планынын шитовсунун минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

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

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

курс/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December				Январь/January				Февраль/February				Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July				Август/August			
	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								Р											=	=								Р													=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								Р											=	=								Р													=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								Р											=	=								Р													П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=
4								Р											=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=

Убакыттын бюджет боюнча топтоо маалыматтары (жыйынтык) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)							
бардыгы/ Total	теор.окуу/ /теорет.обучение/ theoretical education	сынактык сессиялар/ экзаменационные сессии/ examination sessions	практика/ practice	ГАК өткөрүү/ Государственная аттестация ВКР/ Execution of FQW	БКИ коргоо/ Защита ВКР/ Protection of FQW	каникулдар/ каникулы/ vacation
52	32	4				16
52	32	4				16
52	32	4	5			11
52	16	2	10	11	2	11
Жыйынтыгы/Итого/Total	**208**	**112**	**14**	**15**	**11**	**2**	**54**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- Р Чектик көзөмөл/**Рубежный контроль** /Mid-term control
- Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- = Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- О Окуу практикасы /**Учебная практика** /Educational practice
- П Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- Х Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- // 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 талыбы/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Соотвтарлы эмгек талыбы/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 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				2 семестр/sem (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				3 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				4 семестр/sem (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				5 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				6 семестр/sem (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				7 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				8 семестр/sem (КС/ВС/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 эмгек/ Самостоятельная работа/ Independent work	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб lab	пр/пр prac	Кредиттер/Credits	эк/лек lec	зб/лаб 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						7,5			10	2			3	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0						
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / **КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА** / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	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	2			2	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	4			5	0			0	4			5	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						
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						
	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						
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																										
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			30	900						0			0	4			5	8			10	4			5	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																						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	ЖАШОО КООПСУЗДУГУ (ЖК, ЭКОЛОГИЯ) / **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД, ЭКОЛОГИЯ)** / LIFE SAFETY (LS, ECOLOGY)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5						6			
Б1.3.6	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:		115	3450						0			0	4			5	12			15	16			20	20			25	16			20	20			30	0			0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		145	4350						0			0	8			10	20			25	20			25	24			30	20			25	20			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.	Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:		20	600																													5								15			
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work		15	450																																					15			
	Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines		205	6150	216	64	0	152	324																																			
	Окуунун баардык 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	24			30	24			30	24			30	24			30	20			30	20			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		

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	6	5	5
2	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / **ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА** / PREQUALIFICATION PRACTICE	8	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		1
2	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти аткаруу жана коргоо / **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы** / Completion and Protection of final qualifying work	8	15	13

Белгилер:/Обозначения:/Denotation:

лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практические/ Practical

КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КД/КР, КП/CW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ БСАК/ 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.

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ"/ The head of Department "ARRBT" ____________ **Kurbanbaev, A.B./Курбанбаев А.Б.**

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

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

ПРОГРАММА / PROGRAM : 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 сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлерге жыгтоо боюнча эмгек сыйымдуулугу/Объем работы в часах/ Amount of work in hours					Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты / Credits ECTS	Саатлар/ Часы/ Hours	Кредиты / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык иштер/ Лабораторные работы / laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта/ нед./weeks					2 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта./нед./weeks				4 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта./нед./weeks				6 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта./нед./weeks				8 семестр (КС/ВС/SS) -16 апта /нед./weeks						
										лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit		лк/ lec	лб/ lab	пр/ pra	Кредиты/Credit				
Б1.1.	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60									0	2			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60									0	2				0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0					
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / **РУССКИЙ ЯЗЫК** / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ	2	60	32			32	28							2	2																											
Б1.1.В2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ** / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг																																										
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																										
Б1.1.В4	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / **ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА** / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ГиОН																																										
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП	2	60	32	16		8	28						1		0,5	2																											
Б1.1.В6	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ГиОН																																										
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE																																										
Б1.1.В8	**КУЛЬТУРОЛОГИЯ** / CULTUROLOGY																																										
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / **РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ** / RELIGIOUS STUDIES																																										
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 КОНТРОЛДӨӨ / **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	16	16	86										2	1	1	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:			115	3450						0	0	4		5	12		15	16		20	20		25	16		20	20		30	0		0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		75	2250						0	0	4		5	8		10	12		15	20		25	8		10	8		10	0		0			
Б1.3.П1	КОЛДОНМО МЕХАНИКА / ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА / APPLIED MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86										2	2	5												4			
Б1.3.П2	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ЖАЛПЫ КУРСУ/ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/GENERAL COURSE OF RAILWAYS	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86			2	2	5																		2			
Б1.3.П3	ТРАНСПОРТ УКУТУ/ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО/TRANSPORT LAW	АиЖД,МТ	5	150	64			64	86							4	5														3			
Б1.3.П4	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮКТӨРДҮ ТАШУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ/ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ/RULES FOR THE CARRIAGE OF GOODS BY RAIL	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86												2	2	5								5			
Б1.3.П5	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	64	32		32	86												2	2	5								5			
Б1.3.П6	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖУРГУНЧУЛӨР КОМПЛЕКСИ /ПАССАЖИРСКИЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА /PASSENGER COMPLEX OF RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86												2	2	5								5			
Б1.3.П7	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ТРАНСПОРТТУК-ЭКСПЕДИТОРДУК КЫЗМАТ КӨРСӨТҮҮ / ТРАНСПОРТНО - ЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/ TRANSPORT AND FORWARDING SERVICES IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86										2	2	5										4			
Б1.3.П8	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ЛОГИСТИКА/ЛОГИСТИКА НА ЖД ТРАНСПОРТЕ/LOGISTICS IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86										2	2	5										4			
Б1.3.П9	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/FUNDAMENTALS OF RAILWAY DESIGN	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86												2	2	5								5		5	
Б1.3.П10	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	64	32		32	86															2	2	5					6			
Б1.3.П11	МУЗДАТКЫЧ ТРАНСПОРТУ/ХЛАДОТРАНСПОРТ/REFRIGERATED TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																		2	2	5		7			
Б1.3.П12	ТРАНСПОРТ ТҮРЛӨРҮНҮН ӨЗ АРА АРАКЕТТЕНИШИ/ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ТРАНСПОРТА /INTERACTION OF TRANSPORT MODES	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																		2	2	5		7			
Б1.3.П13	ТРАНСПОРТТОГУ СЕРВИС /СЕРВИС НА ТРАНСПОРТЕ /TRANSPORT SERVICE	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86												2	2	5								7			
Б1.3.П14	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ТЕХНИКАЛЫК ПАЙДАЛАНУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ/ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86															2	2	5					6			
Б1.3.П15	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЛИЦЕНЗИЯЛОО ЖАНА СЕРТИФИКАЦИЯЛОО/ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ/LICENSING AND CERTIFICATION IN RAILWAY TRANSPORT	АиЖД,МТ	5	150	64	32		32	86								2	2	5												3			

	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		40	1200						0			0	0			0	4			5	4			5	0			0	8			10	12			20	0			0			
Б1.3.В1	ТРАНСПОРТТУК-ЖҮК СИСТЕМАЛАРЫ/**ТРАНСПОРТНО - ГРУЗОВЫЕ СИСТЕМЫ**/TRANSPORT-FREIGHT SYSTEMS	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.В2	МУЛЬТИМОДАЛДЫК ЖАНА ИНТЕРМОДАЛДЫК ТАШУУЛАР/**МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ И ИНТЕРМОДАЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ**/MULTIMODAL AND INTERMODAL TRANSPORTATION																																											
Б1.3.В3	ЖҮК ТААНУУ/**ГРУЗОВЕДЕНИЕ**/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.В4	ЭЛ АРАЛЫК ЖҮК ТАШУУЛАР/**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ**/INTERNATIONAL FREIGHT TRANSPORTATION																																											
Б1.3.В5	ЖҮК ЖАНА СООДА БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ**/CARGO AND COMMERCIAL MANAGEMENT	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		6
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	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		7
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	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	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	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
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	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
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	АнЖД,МТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		7
Б1.3.В16	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮН ДОЛБООРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖД СТАНЦИЙ И УЗЛОВ 2**/DESIGN OF RAILWAY STATIONS AND JUNCTIONS																																											

"АжТЖКТ" 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 _____ Nyshanbaeva, A.B./Нышанбаева А.Б.

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