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

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

Адистерди даярдоо / Подготовки специалиста / Specialist training

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча директордун орун басары / Заместитель директора по академической работе / Vice-Director for Academic Affairs
Сыдыкбекова Э.И.
2026 ж.

КЕСИПТИК / СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / SPECIALITY: 750001 - "Темир жолдорду, көпүрөлөрдү жана транспорттук тоннелдерди куруу жана эксплуатациялоо" / 750001 - "Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей" / 750001 - "Construction and Operation of Railways, Bridges and Transport Tunnels"

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: "Адистештирүү: «Магистралдык темир жолдорду куруу»
Специализация: «Строительство магистральных железных дорог»
Specialization: «Construction of Mainline Railways»

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Жол катнаштарынын инженери / Инженер путей сообщения /Communication routes engineer

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

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 5 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-5 лет / The minimum of the curriculum is 5 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				Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)						
	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*	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
1								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
2								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
3								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
4								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
5								Т								Т	▩	НК	▩	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			ОЛ	ГА	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	10	6	4	14
																																																			Жыйынтыгы/Итого/Total	**260**	**144**	**18**	**25**	**6**	**4**	**63**

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
- **ОЛ** Обзордук лекциялар, консультациялар/**Обзорные лекции, консультации**/Overview lectures, consultations
- **ГА** Адистиги боюнча мамлекеттик сынак /**Гос.экзамен по специальности** / State exam in the specialty
- **//** 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 колому/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин колому/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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						алардын ичинен/из них/ from them				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные / laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз 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	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/CW, CP
Блок 1.																																																				
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			21	630	256	80	0	176	374	3			5	8			12	0			0	4			4	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.1	КЕСИПТИК КЫРГЫЗ ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL KYRGYZ LANGUAGE	КТ	4	120	48			48	72							3	4																																	2		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ 1,2 / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1,2**/ FOREIGN LANGUAGE 1,2	ИЯ	6	180	64			64	116			2	3			2	3																																	1,2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТҮҮЛҮГҮНҮН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ** / HISTORY OF KYRGYZ STATEHOOD	ГиОН	3	90	32	16		16	58					1		1	3																																	2		
Б1.1.4	МАНАСТААНУУ / **МАНАСОВЕДЕНИЕ** / MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36					1		0.5	2																																	2		
Б1.1.5	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ: ЖАРАТЫЛЫШ, КООМ, ЭКОНОМИКА / **ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА: ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО, ЭКОНОМИКА** / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN: NATURE, SOCIETY, ECONOMY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0.5	2																																					1		
Б1.1.6	ФИЛОСОФИЯ ЖАНА ЛОГИКА / **ФИЛОСОФИЯ и ЛОГИКА** / PHILOSOPHY and LOGIC	ГиОН	4	120	64	32		32	56													2		2	4																									4		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0				0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		23	690	280	80	0	200	410	4,5			7	8			12	0			0	4			4	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	192	96	16	80	258	12			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	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	320	160	32	128	430	4			5	12			15	4			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	512	256	48	208	688	16			20	12			15	4			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			70	2100	896	432	128	336	1204	4			5	0			0	20			25	8			10	16			20	8			10	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	64	16		48	86	1		3	5																																					1		
Б1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**/THEORETICAL MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
Б1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/CONSTRUCTION MATERIALS	ПЭСМИК	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																													3		
Б1.3.4	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**/STRENGTH OF MATERIALS	МПИ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
Б1.3.5	МАТЕРИАЛ ТААНУУ ЖАНА КОНСТРУКЦИЯЛЫК МАТЕРИАЛДАРДЫН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**/MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY OF STRUCTURAL MATERIALS	ТМ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		

Б1.3.6	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ИНЖЕНЕРДИК ГЕОЛОГИЯСЫ ЖАНА ГЕОМЕХАНИКАСЫ/**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМЕХАНИКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/ENGINEERING GEOLOGY AND GEOMECHANICS OF RAILWAYS	СКЗС	5	150	64	32	32		86									2	2		5																													3		
Б1.3.7	ГИДРАВЛИКА /**ГИДРАВЛИКА** /HYDRAULICS	СМиГС	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																													3		
Б1.3.8	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/**МЕХАНИКА ГРУНТОВ**/SOIL MECHANICS	ЖД	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5																					5		
Б1.3.9	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ/**СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА**/STRUCTURAL MECHANICS	СМиГС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.10	ЖЕРПАЙЛАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/**ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**/FOUNDATIONS	АД,МТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
Б1.3.11	ӨНӨР ЖАЙ ЖАНА ЖАРАНДЫК ИМАРАТТАР, ЖАСАЛМА КУРУЛМАЛАР/ **ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ГРАЖДАНСКИЕ ЗДАНИЯ, ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ** /INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS, ARTIFICIAL STRUCTURES	ПВЗиСС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.12	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ**/ENGINEERING GEODESY	ГиГ	5	150	64	32	32		86									2	2		5																													3		
Б1.3.13	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		
Б1.3.14	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:			125	3750						0			0	4			5	0			0	8			10	8			10	12			15	24			30	20			25	24			30	0			0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		195	5850						4			5	4			5	20			25	16			20	24			30	20			25	24			30	20			25	24			30	0			0			
Б1.4.	**ЦИКЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ДИСЦИПЛИН**																																																			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		8	240						0			0	0			0	0			0	3			4	3			4	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ** / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКиС			360							4				4				4				4																											1-4	
Блок 2.	**ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	ЖД	45	1350																																																
Б2.1	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА** / EDUCATIONAL PRACTICE	ЖД	5	150																					5																									2		
Б2.2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА 1,2/ **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** 1,2/ PRODUCTION PRACTICE 1,2	ЖД	10	300																													5								5									6,8		

Б2.4	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА** / PROFESSIONAL INTERNSHIP	ЖД	30	900																					
Блок 3.	Адистиги боюнча мамлекеттик сынак / **Государственный экзамен по специальности** / State exam in the specialty	ЖД	0	0																				30	10
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines			266	7740	792	336	48	408	1098																10
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			311	9330						25	32	24	32	24	30	23	33	27	34	20	30	24	30	20	30	24	30	0	30	
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																								
	КЕСИПТИК ЧЕТ ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL FOREIGN LANGUAGE	ИЯ		0	192			192	-192					4		4		4		4					3,4,5,6

№	**ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДОО ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH**	сем./ sem.	пас/ кред/cred	жум. колому/ объем в нед/ volume in weeks
1	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА / EDUCATIONAL PRACTICE (ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ БОЮНЧА ОКУУ ПРАКТИКАСЫ/**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ**/EDUCATIONAL PRACTICE IN ENGINEERING GEODESY, АДИСТИККЕ КИРИШҮҮ БОЮНЧА ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВВЕДЕНИЮ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** / EDUCATIONAL PRACTICE FOR INTRODUCTION TO THE SPECIALTY)	4	3+2	3+2
2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА 1,2/ **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** 1,2/ PRODUCTION PRACTICE 1,2	6,8	5,5	5+5
3	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА** / PROFESSIONAL INTERNSHIP	10	30	16

№	**ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION**	сем./ sem.	пас/ кред/ cred	жум.колому/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кесиптик кыргыз тили боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по Профессиональному кыргызскому языку / State Exam in Professional Kyrgyz Language	4		1
2	Адистиги боюнча мамлекеттик сынак / **Государственный экзамен по специальности** / State exam in the specialty	10		2

Белгилер /Обозначения /Denotation:

лк/ лкl/ 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 БСЖК /ВПО ОС/ ES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарттары / 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.

"ТЖ,КжТТКжЭ" адистигин башчысы / Руководитель специальности "СиЭЖД,МТТ"/ Head of the Specialty "CaOnR,BaTTT"__________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОУК түн төрагасы / председатель УМК / The chairman of the ECM__________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

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

Приложение 1

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

"___" ________20___ ж./г./y.

ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:
АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Магистралдык темир жолдорду куруу». Специализация: «Строительство магистральных железных дорог», Specialization: «Construction of Mainline Railways»

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/ Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин көлөмү/ Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				Окуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				Окуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				Окуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				Окуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ 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	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	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КД КР, КП/CW, СР
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																																			
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																																				
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		25	750	320	160	32	128	430	4			5	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600	256	128	32	96	344	4			5	12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																																	2		
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																																	2		
Б1.2.П3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ, СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	МиС	5	150	64	32		32	86					2		2	5																																	2		
Б1.2.П4	ХИМИЯ (ОРГАНИКАЛЫК ЭМЕС ЖАНА ОРГАНИКАЛЫК ХИМИЯ) / ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ) / CHEMISTRY(INORGANIC AND ORGANIC CHEMISTRY)	Хим	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																																					1		
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150	64	32	0	32	86	0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																																				
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE		125	3750	1600	800	32	768	2150	0			0	4			5	0			0	8			10	8			10	12			15	24			30	20			25	24			30	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		90	2700	1152	576	32	544	1548	0			0	4			5	0			0	8			10	8			10	8			10	16			20	12			15	16			20	0			0			
Б1.3.П1	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
Б1.3.П2	ТЕМИР ЖОЛ 1/ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 1/RAILWAY TRACK 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.П3	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО 1/ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1/SURVEY AND DESIGN OF RAILWAYS 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.П4	ТЕМИР ЖОЛ 2/ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 2/RAILWAY TRACK 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		КП
Б1.3.П5	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО 2/ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 2/SURVEY AND DESIGN OF RAILWAYS 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		КП

Б1.3.П6	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ РЕКОНСТРУКЦИЯЛОО ЖАНА ЧЫҢДОО/**РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/RECONSTRUCTION AND STRENGTHENING OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7	КП
Б1.3.П7	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНДАГЫ BIM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/**BIM ТЕХНОЛОГИИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/BIM TECHNOLOGIES IN RAILWAY CONSTRUCTION	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8	
Б1.3.П8	ТЕМИР ЖОЛДУН ЧАРБАСЫ/ **ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО**/TRACK INFRASTRUCTURE	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9	
Б1.3.П9	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ МААЛЫМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛАР/**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**/ INFORMATION TECHNOLOGIES IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86					2		2	5																																	2	
Б1.3.П10	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.П11	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.П12	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.П13	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН СЕЙСМИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУГУ/**СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**/SEISMIC RESISTANCE OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ПВЗСС	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7	
Б1.3.П14	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 1/**ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 1**/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7	
Б1.3.П15	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 2/**ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 2**/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8	КП
Б1.3.П16	ТЕМИР ЖОЛДОРДО АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СИГНАЛИЗАЦИЯ ЖАНА БАЙЛАНЫШ/**АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**/AUTOMATION, REMOTE CONTROL, SIGNALING AND COMMUNICATION ON RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9	
Б1.3.П17	ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯЛАР ЖАНА ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯ ИНФРАСТРУКТУРАСЫ/**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ И ИНФРАСТРУКТУРА ВСМ**/HIGH-SPEED LINES AND HIGH-SPEED LINE INFRASTRUCTURE	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9	
Б1.3.П18	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУН УЮШТУРУУ, ПЛАНДАШТЫРУУ ЖАНА БАШКАРУУ/**ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ**/ORGANIZATION, PLANNING AND MANAGEMENT OF RAILWAY CONSTRUCTION	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9	КП
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		35	1050	448	224	0	224	602	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	8			10	8			10	8			10	0			0		

"ТЖ,КиТТКжЭ" адистиктин башчысы / Руководитель специальности "СиЭЖД,МТТ"/
Head of the Specialty "СаӨоR,ВаТТ" ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОУ Кеңештин төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ECM ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОБ башчысы / Начальник УУ /
Head of ED____________/Кыдыралиев Н.Н./Kyderaliev N.N.

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute____________
"__"______20__ ж./г./y.

Приложение 2

Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses :
АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Магистралдык темир жолдорду куруу». Специализация: «Строительство магистральных железных дорог», Specialization: «Construction of Mainline Railways»

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					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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						андан ичинен: из них / from them				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / 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	лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	сынак/ экзамен/ exam	зачет/ credit-zachet	КИ/КД/КР/КП/ CW, CP
Б1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																																			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60	24	0	0	24	36	1,5			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
Б1.1.В1	КЕСИПТИК ОРУС ТИЛИ / **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК** / PROFESSIONAL RUSSIAN LANGUAGE	ИЯ						24				1,5																																								
Б1.1.В2	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																																		
Б1.1.В3	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE	ОГН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																																					1		
Б1.1.В4	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ОГН																																																		
Б1.1.В5	ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг																																																		
Б1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																																			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150	64	32	0	32	86	0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	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	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУУНУН ЭЛЕКТР ТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА** / ELECTRICAL ENGINEERING OF RAILWAY TRANSPORT	ТОЭ																																																		
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																																			
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		35	1050	448	224	0	224	602	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	8			10	8			10	8			10	0			0			
Б1.3.В1	ТЕМИР ЖОЛДУН ТЕХНИКАЛЫК ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
Б1.3.В2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ КООПСУЗДУКТУН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** / FUNDAMENTALS OF SAFETY IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД																																																		
Б1.3.В3	ТРАНСПОРТ КООПСУЗДУГУ/**ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**/TRANSPORT SECURITY	ЖД																																																		
Б1.3.В4	ЖАНА УЮШТУРУУ ЧАРАЛАРЫ/**ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**/TECHNICAL AND ORGANIZATIONAL MEASURES OF TRANSPORT SECURITY	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		

Б1.3.В5	ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ РЕЛЬС МАШИНАЛАРЫ ЖАНА МЕХАНИЗМДЕРИ/ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/TRACK MACHINES AND MECHANISMS ON RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.В6	ТЕМИР ЖОЛ КУРУУЧУ МАШИНАЛАР/ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ/RAILWAY CONSTRUCTION MACHINES	ЖД																																																		
Б1.3.В7	ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ КӨПҮРӨЛӨР ЖАНА ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР /МОСТЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ /BRIDGES AND ARTIFICIAL STRUCTURES ON RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.В8	ТООЛУУ ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР/ГОРНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ/MINING ARTIFICIAL STRUCTURES	ЖД																																																		
Б1.3.В9	КӨПҮРӨЛӨР ЖАНА ТОННЕЛДЕРДИ ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ/ СОДЕРЖАНИЕ МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ/ MAINTENANCE OF BRIDGES AND TUNNELS	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
Б1.3.В10	КОРГООЧУ ЖАСАЛМА ТҮЗҮЛҮШТӨР/ЗАЩИТНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ/PROTECTIVE ARTIFICIAL STRUCTURES	ЖД																																																		
Б1.3.В11	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ РЕКОНСТРУКЦИЯЛОО БОЮНЧА ДОЛБООРЛОО/ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ DESIGN OF RAILWAY RECONSTRUCTION	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.В12	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ МОДЕРНИЗАЦИЯЛОО ЖАНА КАПИТАЛДЫК ОНДОО/МОДЕРНИЗАЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ RAILWAY MODERNIZATION AND CAPITAL REPAIR	ЖД																																																		
Б1.3.В13	УЧКУЧСУЗ УЧУУЧУ АППАРАТТАР МЕНЕН СПУТНИКТҮҮ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОЛДОНУУ МЕНЕН ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИНЖЕНЕРДИК ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО /ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ/ RAILWAY ENGINEERING SURVEYS AND DESIGN USING UNMANNED AERIAL VEHICLES AND SATELLITE TECHNOLOGIES	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.В14	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛООДОГУ САНАРИПТИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР /ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗЫСКАНИЯХ И ПРОЕКТИРОВАНИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ DIGITAL TECHNOLOGIES IN RAILWAY SURVEYING AND DESIGN	ЖД																																																		

ЦИКЛ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ДИСЦИПЛИН

Б1.4.	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		8	240	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.4.В1	ЖАШЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖАНА ТУРУКТУУ ӨНДҮРҮШ / **ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО** / GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE PRODUCTION	УУ	4	120																			
Б1.4.В2	ЛОГИСТИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ** / BASICS OF LOGISTICS	ОП ЛГ	4	120																			
Б1.4.В3	РОБОТОТЕХНИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ** / BASICS OF ROBOTICS	АРМ	4	120																			
Б1.4.В4	УЧКУЧСУЗ АБА АППАРАТТАРЫН КОЛДОНУУ / **ПРИМЕНЕНИЕ БПЛА** / USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES	ГиГ	4	120																			
Б1.4.В5	КИБЕРКООПСУЗДУК / **КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ** / CYBERSECURITY	ИИТ	4	120																			
Б1.4.В6	САНАРИПТИК ӨНДҮРҮШ / **ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО** / DIGITAL MANUFACTURING	УУ	4	120																			
Б1.4.В7	ДОЛБООРДУ БАШКАРУУ / **УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ** / PROJECT MANAGEMENT	УУ	4	120									1 2	4									5
Б1.4.В8	ЖАСАЛМА ИНТЕЛЛЕКТ / **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ** / ARTIFICIAL INTELLIGENCE	ИИТ	4	120																			
Б1.4.В9	САНАРИПТИК МАРКЕТИНГ / **ЦИФРОВОЙ МАРКЕТИНГ** / DIGITAL MARKETING	ЭБМ	4	120																			
Б1.4.В10	PYTON ПРОГРАММАЛОО ТИЛИ / **ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTON** / PYTON PROGRSMMING LANGUAGE	ИИТ	4	120																			
Б1.4.В11	**ГЕОИНФОРМАТИКА** / GEOINFORMATICS	ГиГ	4	120							1 2	4											4
Б1.4.В12	ЖОЛ КЫЙМЫЛЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ** / TRAFFIC LAWS	ОПУТ	4	120																			
Б1.4.В13	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП	4	120																			
Б1.4.В14	САНАРИПТИК ЭКОНОМИКА / **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА** / DIGITAL ECONOMY	ЭУП	4	120																			
Б1.4.В15	ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT IN ECONOMIC SECTORS / **УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ** / ЭКОНОМИКАЛЫК СЕКТОРЛОРУНДАГЫ БУХГАЛТЕРДИК ЭСЕП, ТАЛДОО ЖАНА АУДИТ	ФАУ	4	120																			
Б1.4.В16	КЕСИПТИК ИШ-ЧАРАЛАРДАГЫ КАРЖЫЛЫК САБАТТУУЛУК / **ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** / FINANCIAL LITERACY IN PROFESSIONAL ACTIVITIES	ФАУ	4	120																			
Б1.4.В17	САНАРИПТИК БАШКАРУУ / **ЦИФРОВОЙ МЕНЕДЖМЕНТ** / DIGITAL MANAGEMENT	МЕН	4	120																			
Б1.4.В18	АШПОЗЧУЛУК ӨНӨРҮ / **ИСКУССТВО КУЛИНАРИИ** / CULINARY ART	ТПОП	4	120																			
Б1.4.В19	ДЕН СООЛУККА ЖАРАМДУУ ТАМАКТАНУУ ЖАНА НАТРИЦИОНОЛОГИЯ / **ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ И НУТРИЦИОЛОГИЯ** / HEALTHY NUTRITION AND NUTRITIONOLOGY	ТПОП	4	120																			
Б1.4.В20	ЖАСАЛМА ТАМАК-АШ АЗЫКТАРЫ / **ИСКУССТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ** / ARTIFICIAL FOOD PRODUCTS	ПНТ	4	120																			
Б1.4.В21	ТАМАК-АШ ЭТИКАСЫ / **ПИЩЕВАЯ ЭТИКА** / FOOD ETHICS	ПНТ	4	120																			
Б1.4.В22	АРХИТЕКТУРАНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ** / FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE	Арх	4	120																			
Б1.4.В23	ДИЗАЙНДЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ ДИЗАЙНА** / DESIGN BASICS	Дизайн	4	120																			
Б1.4.В24	ДИЗАЙНДЫН ЖАНА ТИГҮҮ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫН ПРАКТИКАЛЫК ПРИНЦИПТЕРИ / **ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОШИВА ИЗДЕЛИЙ** / PRACTICAL PRINCIPLES OF DESIGN AND SEWING TECHNOLOGY	ТИЛП	4	120																			

"ТЖ,КжТТКжЭ" адистиктин башчысы / Руководитель специальности "СиЭЖД,МТТ"/
Head of the Specialty "CaOoR,BaTT" ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОУКтун төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ECM
The chairman of the ECM ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОБ башчысы / Начальник УУ /
Head of ED____________ Кыдыралиев Н.Н./Kyderaliev N.N.