КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ, 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

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

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Директор по учебной работе / Vice Rector for Academic Affairs
Сатыбалкова Э.И.
"__" 2026-ж./г./y.

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

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

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				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	НК	=	=									Т								МК		Т		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								Т								Т	НК	НК	=	=									Т								МК		Т		О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=
3								Т								Т	НК	НК	=	=									Т								МК		Т		П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=
4								Т								Т	НК	НК	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			//	//	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)							
бардыгы/теоретический	теор.окуу/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
52	32	4				16
52	32	4	5			11
52	32	4	5			11
52	16	2	10	8	2	14
208	112	14	20	8	2	52

Жыйынтыгы/Итого/Total

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 көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин 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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
					Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	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						
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours		Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		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/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			
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 МАМЛЕКЕТҮҮЛҮГҮНҮН 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		
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			
	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			
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			
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		
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			
	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			
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			50	1500	640	304	32	304	860	4			5	0			0	12			15	4			5	12			15	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																													1		

Б1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**/THEORETICAL MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.3	ТРАНСПОРТ УКУГУ / **ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО** / TRANSPORT LAW	ЖД	5	150	64	32		32	86									2		2	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	ТРАНСПОРТТУК-ЖҮК СИСТЕМАЛАРЫ / **ТРАНСПОРТНО - ГРУЗОВЫЕ СИСТЕМЫ** / TRANSPORT-FREIGHT SYSTEMS	ЖД	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.6	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮКТӨРДҮ ТАШУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ/**ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**/RULES FOR THE CARRIAGE OF GOODS BY RAIL	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.7	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА МАНЕВРДИК ИШ ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ /**МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.8	МУЗДАТКЫЧ ТРАНСПОРТУ / **ХЛАДОТРАНСПОРТ** / REFRIGERATED TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			90	2700						0			0	4			5	8			10	12			15	12			15	16			20	20			25	0			0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		140	4200						4			5	4			5	20			25	16			20	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			
	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	40	1200																																								
Б2.1	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА** / EDUCATIONAL PRACTICE	ЖД	5	150																					5																	4		
Б2.2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	ЖД	5	150																													5									6		

Б2.3	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА** / PROFESSIONAL INTERNSHIP	ЖД	30	900																					30	8		
Блок 3.	ДАЯРДОО ПРОФИЛИ БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК ДИСЦИПЛИНАЛАР АРАЛЫК ЭКЗАМЕН / **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ** / STATE INTERDISCIPLINARY EXAMINATION IN THE TRAINING PROFILE	ЖД	0	0																						8		
Окуунун баардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			251	7530	792	336	48	408	1098	25	32	24	32	24	30	23	33	27	34	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.	кред/cred	жум. колому/ объем в нед/ volume in weeks
1	АДИСТИККЕ КИРИШҮҮ БОЮНЧА ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВВЕДЕНИЮ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** / EDUCATIONAL PRACTICE FOR INTRODUCTION TO THE SPECIALTY	4	5	5
2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	6	5	5
3	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА** / PROFESSIONAL INTERNSHIP	8	30	16

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	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	ДАЯРДОО ПРОФИЛИ БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК ДИСЦИПЛИНАЛАР АРАЛЫК ЭКЗАМЕН / **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ** / STATE INTERDISCIPLINARY EXAMINATION IN THE TRAINING PROFILE	8		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, КД/КР, КП/CW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ БС/ОС 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.

"ТЖЭ" багытынын башчысы / Руководитель направления "ЭЖД" /
Head of EP "Operation of railways" ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

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

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

Приложение 1

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute_____
"___"_____20___ ж./г./y

ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:
ПРОФИЛЬ / PROFILE: Темир жол транспортунда ташууну уюштуруу жана башкаруу / Организация перевозок и управление на железнодорожном

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					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								Семестрдер боюнча отчет / Отчет по семестрам / Semesters		
										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						
			Кредиты/ Credits ECTS	Саатлар/ 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	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits			
Б1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																											
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					
	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					
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																											
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					
	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					
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																										
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																										
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																										
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																														
	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					

			КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																									
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE		90	2700	1152	576	0	576	1548	0			0	4			5	8			10	12			15	12			15	16			20	20			25	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		60	1800	768	384	0	384	1032	0			0	4			5	8			10	12			15	12			15	8			10	4			5	0			0			
Б1.3.П1	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ЖАЛПЫ КУРСУ / **ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / GENERAL COURSE OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86					2		2	5																									2		
Б1.3.П2	ЖҮК ТААНУУ / **ГРУЗОВЕДЕНИЕ** / BASICS OF BUILDING STRUCTURES	ЖД	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П3	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																					3		
Б1.3.П4	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЛИЦЕНЗИЯЛОО ЖАНА СЕРТИФИКАЦИЯЛОО / **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** / LICENSING AND CERTIFICATION IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3		
Б1.3.П5	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ТРАНСПОРТТУК-ЭКСПЕДИТОРДУК КЫЗМАТ КӨРСӨТҮҮ / **ТРАНСПОРТНО - ЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/ TRANSPORT AND FORWARDING SERVICES IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П6	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ ЛОГИСТИКА/**ЛОГИСТИКА НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/LOGISTICS IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П7	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ТЕХНИКАЛЫК ПАЙДАЛАНУУ ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86													2		2	5																	4		
Б1.3.П8	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА КООПСУЗДУКТУ КАМСЫЗДОО БОЮНЧА ТЕХНИКАЛЫК КАРАЖАТТАР/**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/TECHNICAL MEANS OF ENSURING SAFETY IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		
Б1.3.П9	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖҮРГҮНЧҮЛӨР КОМПЛЕКСИ /**ПАССАЖИРСКИЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА** /PASSENGER COMPLEX OF RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
Б1.3.П10	ТРАНСПОРТ ТҮРЛӨРҮНҮН ӨЗ АРА АРАКЕТТЕНИШИ/**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ТРАНСПОРТА** /INTERACTION OF TRANSPORT MODES	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
Б1.3.П11	ТРАНСПОРТТОГУ СЕРВИС /**СЕРВИС НА ТРАНСПОРТЕ** /TRANSPORT SERVICE	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.П12	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ДОЛБООРЛООНУН НЕГИЗДЕРИ/**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/FUNDAMENTALS OF RAILWAY DESIGN	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5													5		КП
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900	384	192	0	192	516	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	8			10	16			20	0			0			

"ТЖЭ" багытынын башчысы / Руководитель направления "ЭЖД" /
Head of EP "Operation of railways" ____________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОУКтун төрайымы / 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

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ 1. ПРОФИЛЬ / PROFILE: Темир жол транспортунда ташууну уюштуруу жана башкаруу / Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте / Organization of transportation and management in railway transport

Дисциплинанын шифри / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кыйыны/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы иштин 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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
										1 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 семестр/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	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лек/ лк/ lec	сап/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/tests-cachet	КП/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					
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.В2	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE	ОГН	2	60	24	16		8	36	1	0,5		2																											1			
Б1.1.В2	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ОГН																																								
Б1.1.В3	ИШКЕРЛИК 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					
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																																								
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																									
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900	384	192	0	192	516	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	8		10	16		20	0		0					
Б1.3.В1	ЖУК ЖАНА СООДА БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ**/CARGO AND COMMERCIAL MANAGEMENT	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5					6			КП
Б1.3.В2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА ЖУК ЖУМУШТАРЫ/**ГРУЗОВАЯ РАБОТА НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/CARGO WORK ON RAILWAY TRANSPORT																																								

Б1.3.В3	ТАШУУЛАРДЫН САПАТЫН ЖАНА ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ИШТЕРИН БАШКАРУУ/**УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТОЙ И КАЧЕСТВАМИ ПЕРЕВОЗОК**/OPERATIONAL MANAGEMENT AND TRANSPORTATION QUALITY	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		КП
Б1.3.В4	ЖҮРГҮНЧҮЛӨРДҮ ЖАНА ЖҮКТӨРДҮ ТАШУУНУ БАШКАРУУ/ **УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕВОЗКАМИ ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ** / CARGO AND PASSENGER TRANSPORTATION MANAGEMENT																																											
Б1.3.В5	АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, БАЙЛАНЫШ/**АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СВЯЗЬ**/AUTOMATION, TELEMECHANICS, COMMUNICATION	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.В6	ТЕМИР ЖОЛ ИНФРАСТРУКТУРАСЫ/**ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/RAILWAY INFRASTRUCTURE																																											
Б1.3.В7	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫ/**ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** /ROLLING STOCK OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.В8	ВАГОН ЧАРБАСЫ/**ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО**/ROLLING STOCK MANAGEMENT																																											
Б1.3.В9	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫ ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮ 1 / **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ** 1 / RAILWAY STATIONS AND JUNCTS 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6		
Б1.3.В10	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮН ДОЛБООРЛОО 1 / **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖД СТАНЦИЙ И УЗЛОВ** 1 /DESIGN OF RAILWAY STATIONS AND JUNCTIONS 1																																											
Б1.3.В11	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫ ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮ 2 / **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ** 2 / RAILWAY STATIONS AND JUNCTS 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		КП
Б1.3.В12	ТЕМИР ЖОЛ СТАНЦИЯЛАРЫН ЖАНА ТҮЙҮНДӨРҮН ДОЛБООРЛОО 2 / **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖД СТАНЦИЙ И УЗЛОВ** 2 / DESIGN OF RAILWAY STATIONS AND JUNCTIONS 2																																											
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			
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	48	16		32	72													1		2	4																	4		
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	48	16		32	72																	1		2	4													5		

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					
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					
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	48	16		32	72
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					

"ТЖЭ" багытынын башчысы / Руководитель направления "ЭЖД" /
Head of EP "Operation of railways" ________ Аскар кызы Н./Askar kyzy N.

ОУКтун төрайымы / 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.