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 проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сыдыкбекова Э.И.
2026 ж./г./y.

КЕСИПТИК / СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / SPECIALITY: Кесиптик: 670001 – "Темир жолдун кыймылдуу курамы"
Специальность: 670001 - "Подвижной состав железных дорог"
Specialty: 670001 – "Railway Rolling Stock"

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Темир жол инженериясы (Вагондор)» /
Специализация: «Железнодорожная инженерия (Вагоны)» /
Specialization: «Railway Engineering (Railway Wagons)»

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			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1								Т								Т	▒	НК	▒	=	=					
2								Т								Т	▒	НК	▒	=	=					
3								Т								Т	▒	НК	▒	=	=					
4								Т								Т	▒	НК	▒	=	=					
5								Т								Т	▒	НК	▒	=	=	Х	Х	Х	Х	Х

курс/course	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)						
	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	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
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27							
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1			Т							МК		Т	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
2			Т							МК		Т	▒	▒	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
3			Т							МК		Т	▒	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
4			Т							МК		Т	▒	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
5	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 көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные / laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study; 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study; 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study; 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study; 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study; 9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./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
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 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		
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	16	448	1204	4			5	4			5	12			15	12			15	12			15	12			15	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	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ЖАЛПЫ КУРСУ / **ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / GENERAL COURSE OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86					2		2	5																																	2		
Б1.3.4	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 ТАРТУУЧУ КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫ / **ТЯГОВЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / TRACTIVE ROLLING STOCK OF RAILWAYS	ЖД	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
Б1.3.7	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫНЫН ТЕХНИКАЛЫК ДИАГНОСТИКАСЫ 1 / **ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / TECHNICAL DIAGNOSTICS OF RAILWAY ROLLING STOCK 1	ЖД	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
Б1.3.8	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫНЫН ТЕХНИКАЛЫК ДИАГНОСТИКАСЫ 2 / **ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / TECHNICAL DIAGNOSTICS OF RAILWAY ROLLING STOCK 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.9	КЫЙМЫЛДЫН КООПСУЗДУГУН КАМСЫЗ КЫЛУУНУ УЮШТУРУУ ЖАНА АВТОМАТТЫК ТЕЖЕГИЧТЕР 1 / **ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОРМОЗА 1** / ORGANIZATION OF TRAFFIC SAFETY AND AUTOMATIC BRAKES 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.10	КЫЙМЫЛДЫН КООПСУЗДУГУН КАМСЫЗ КЫЛУУНУ УЮШТУРУУ ЖАНА АВТОМАТТЫК ТЕЖЕГИЧТЕР 2 / **ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОРМОЗА 2** / ORGANIZATION OF TRAFFIC SAFETY AND AUTOMATIC BRAKES 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		КП
Б1.3.11	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		
Б1.3.12	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМДЫН ИШЕНИМДҮҮЛҮК ТЕОРИЯСЫНЫН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА** / FUNDAMENTALS OF ROLLING STOCK RELIABILITY THEORY	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			125	3750						0			0	0			0	8			10	4			5	12			15	8			10	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	30	900																																																

[illegible]	ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА / EDUCATIONAL PRACTICE	ЖД	5	150													5													2	
[illegible]	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА 1,2 / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА 1,2 / PRODUCTION PRACTICE 1,2	ЖД	10	300																	5				5					6,8	
[illegible]	КЕСИПТИК СТАЖИРОВКА / ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА / PROFESSIONAL INTERNSHIP	ЖД	30	900																									30	10	
Блок 3	Адистик боюнча мамлекеттик сынак / Государственный экзамен по специальности / State exam in the specialty	ЖД	0	0																										10	
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер / Кредиты по учебным дисциплинам / Credits in academic disciplines			266	7740	792	336	48	408	1098																						
Окутуунун бардык мезгили боюнча кредиттердин жалпы саны / 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	КЗ		0	192			192	-192					4		4		4		4										3,4,5,6	

№	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	сем./ sem.	кред/ кред/cred	жум. көлөмү/ 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 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.	кре/ кред/ cred	жумалык көлөмү/ 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

[illegible]

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКББ ... негизинде ... бекитилген ... / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КГТУ по направлению "________" ... / The curriculum drawn up on the basis of SS HPE of KSTU on the direction "________", approved by order of ________ № ____ / ___ from ________ y

Жумушчу окуу планы кафедранын ... отурумунда 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

"[illegible]" адистигинин башчысы / Руководитель специальности "[illegible]": Head of the Specialty "[illegible]" ________ [illegible]

ОМК төрагасы / Председатель УМК / Chairman of the EMC / The chairman of the [illegible] ________ [illegible]

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

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института / Director of the Institute_____
"__"_____20__ ж./г.

Приложение 1

ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:
АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Темир жол инженериясы (Вагондор)» / Специализация: «Железнодорожная инженерия (Вагоны)» / Specialization: «Railway Engineering (Railway Wagons)»

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ 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				Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report			
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Баардык/ Всего/ Total	алардын ичинен/ из них:/ from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КЖ/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КЖ/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КЖ/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КЖ/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КЖ/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks						
					Кредиты/ Credits	Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-test	КЖ,КДР, КП/CW, CP
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		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	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		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				
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																									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				
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																							
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			125	3750	1600	800	0	800	2150	0		0	0		0	8		10	4		5	12		15	8		10	24		30	20		25	24		30	0				
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		90	2700	1152	576	0	576	1548	0		0	0		0	8		10	4		5	0		0	0		0	20		25	16		20	24		30	0				
Б1.3.П1	МЕХАНИЗМДЕР ЖАНА МАШИНАЛАР ТЕОРИЯСЫ / **ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН** / THEORY OF MECHANISMS AND MACHINES	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86							2		2	5																					3

Б1.3.П2	МАШИНА ДЕТАЛДАРЫ ЖАНА ВАГОНДОРДУ КОНСТРУКЦИЯЛООНУН НЕГИЗДЕРИ / ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВАГОНОВ / MACHINE ELEMENTS AND FUNDAMENTALS OF WAGON DESIGN	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		КП
Б1.3.П3	ВАГОНДОР. ЖАЛПЫ КУРС / ВАГОНЫ. ОБЩИЙ КУРС / WAGONS. GENERAL COURSE	ЖД	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
Б1.3.П4	ВАГОНДОРДУН ЭЛЕКТР МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ / ELECTRICAL MACHINES AND EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
Б1.3.П5	ВАГОНДОРДУН ТЕХНИКАЛЫК АБАЛЫН КОМПЛЕКСТҮҮ КӨЗӨМӨЛДӨӨНҮН МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ ЖАНА СИСТЕМАЛАРЫ / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВАГОНОВ / INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS FOR INTEGRATED MONITORING OF WAGON TECHNICAL CONDITION	ЖД	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
Б1.3.П6	ВАГОНДОРДУ КОНСТРУКЦИЯЛОО ЖАНА ЭСЕПТӨӨ / КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ВАГОНОВ / DESIGN AND CALCULATION OF RAILWAY WAGONS	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		КП
Б1.3.П7	ВАГОН ЧАРБАСЫНДА ӨНДҮРҮШТҮ УЮШТУРУУ ЖАНА БАШКАРУУ 1 / ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ 1 / ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF PRODUCTION IN WAGON FACILITIES 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
Б1.3.П8	ВАГОН ЧАРБАСЫНДА ӨНДҮРҮШТҮ УЮШТУРУУ ЖАНА БАШКАРУУ 2 / ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ 2 / ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF PRODUCTION IN WAGON FACILITIES 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		КП
Б1.3.П9	ВАГОНДОРДУН ДИНАМИКАСЫ / ДИНАМИКА ВАГОНОВ / WAGON DYNAMICS	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		КП
Б1.3.П10	ВАГОНДОРДУ ЖҮКТӨӨ ЖАНА ТҮШҮРҮҮ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ / ТЕХНОЛОГИИ ПОГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ ВАГОНОВ / TECHNOLOGIES OF LOADING AND UNLOADING WAGONS	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		КП

Б1.3.П11	ВАГОНДОРДУН ТЕЖЕГИЧ СИСТЕМАЛАРЫ (ТЕОРИЯСЫ, КОНСТРУКЦИЯСЫ ЖАНА ЭСЕПТӨӨ) / **ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ ВАГОНОВ (ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ И РАСЧЕТ)** / WAGON BRAKE SYSTEMS (THEORY, DESIGN, AND CALCULATION)	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.П12	ВАГОНДОРДУ ӨНДҮРҮҮ ЖАНА ОҢДООНУ АВТОМАТИЗАЦИЯЛОО СИСТЕМАЛАРЫ 1 / **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ВАГОНОВ 1** / AUTOMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION AND REPAIR OF WAGONS 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.П13	ВАГОНДОРДУ ӨНДҮРҮҮ ЖАНА ОҢДООНУ АВТОМАТИЗАЦИЯЛОО СИСТЕМАЛАРЫ 2 / **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ВАГОНОВ 2** / AUTOMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION AND REPAIR OF WAGONS 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
Б1.3.П14	ТРАНСПОРТТУК КООПСУЗДУК / **ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** / TRANSPORT SAFETY	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.П15	ВАГОН ЧАРБАСЫНДАГЫ САПАТ МЕНЕДЖМЕНТИНИН СИСТЕМАЛАРЫ / **СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ** / QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS IN WAGON ECONOMY	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.П16	ВАГОНДОРДУ КУРАШТЫРУУНУН ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕРИН ДОЛБООЛООНУН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СБОРКИ ВАГОНОВ** / FUNDAMENTALS OF DESIGNING TECHNOLOGICAL PROCESSES OF WAGON ASSEMBLY	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.П17	ВАГОН ТЕТИКТЕРИН КИРГИЗБЕЙ КОНТРОЛДОО ТЕХНОЛОГИЯСЫ / **ТЕХНОЛОГИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛЕЙ ВАГОНОВ** / TECHNOLOGY OF NON-DESTRUCTIVE TESTING OF WAGON PARTS	ЖД	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
Б1.3.П18	СВАРКА ЖАНА НАПЛАВКА ИШТЕРИ / **СВАРОЧНО-НАПЛАВОЧНЫЕ РАБОТЫ** / WELDING AND OVERLAY WORKS	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
	Тандоо курстар / Элективные курсы / Elective courses		35	1050	448	224	0	224	602	0			0	0			0	0			0	0			0	12			15	8			10	4			5	4			5	0			0	0			0			

"ТЖКК" адистиктин башчысы / Руководитель специальности "ПСЖД"/
Head of the Specialty "RRS" ________ Джуматов Б.А./Dzhumatov B.A.

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.

"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: «Темир жол инженериясы (Вагондор)» / Специализация: «Железнодорожная инженерия (Вагоны)» / Specialization: «Railway Engineering (Railway Wagons)»

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кол.куу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатгардагы эмгик кол.куу/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		
			Кредиты/ Credits ECTS	Саатгар Часы/ Hours	Баардыгы / 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 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				2 семестр/sem (АКС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				3 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				4 семестр/sem (АКС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				5 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				6 семестр/sem (АКС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				7 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				8 семестр/sem (АКС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				9 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жума /нед./weeks				10 семестр/sem (АКС/ВС/SS) -16 жума /нед./weeks				сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КД,РГР, КП,CW, CP
										лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ lec	лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits			
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.В3	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE	ОГН																																										
Б1.1.В4	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ОГН																																										
Б1.1.В5	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**			**0**	**0**							
Б1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ																																										
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**			**12**	**15**	**8**	**10**	**4**	**5**	**4**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**							
Б1.3.В1	ТЕМИР ЖОЛДУН ТЕХНИКАЛЫК ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	ЖД																																										
Б1.3.В2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ КООПСУЗДУКТУН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** / FUNDAMENTALS OF SAFETY IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД																																										
Б1.3.В3	ВАГОН ЧАРБАСЫ / **ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО** / WAGON ECONOMY	ЖД																																										
Б1.3.В4	ВАГОНДОРДУ ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ ТЕХНОЛОГИЯСЫ / **ТЕХНОЛОГИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВАГОНОВ** / TECHNOLOGY OF WAGON MAINTENANCE	ЖД																																										

Б1.3.В5	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ 1 / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / OPERATION AND MAINTENANCE OF RAILWAY ROLLING STOCK 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.В6	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМДЫ УЮШТУРУУ, ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КАМСЫЗДОО 1 / **ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / ORGANIZATION, OPERATION AND TECHNICAL SUPPORT OF ROLLING STOCK 1	ЖД																																																		
Б1.3.В7	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ 2 / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / OPERATION AND MAINTENANCE OF RAILWAY ROLLING STOCK 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
Б1.3.В8	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМДЫ УЮШТУРУУ, ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КАМСЫЗДОО 2 / **ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / ORGANIZATION, OPERATION AND TECHNICAL SUPPORT OF ROLLING STOCK 2	ЖД																																																		
Б1.3.В9	ВАГОНДОРДУН МЕХАНИКАСЫ 1 / **МЕХАНИКА ВАГОНОВ 1** / WAGON MECHANICS 1	ЖД	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
Б1.3.В10	ВАГОНДОРДУН ЭНЕРГО-СУУКТУК ЖАБДУУЛАРЫ 1 / **ЭНЕРГОХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ 1** / ENERGY-REFRIGERATION EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS 1	ЖД																																																		
Б1.3.В11	ВАГОНДОРДУН МЕХАНИКАСЫ 2 / **МЕХАНИКА ВАГОНОВ 2** / WAGON MECHANICS 2	ЖД	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
Б1.3.В12	ВАГОНДОРДУН ЭНЕРГО-СУУКТУК ЖАБДУУЛАРЫ 2 / **ЭНЕРГОХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ 2** / ENERGY-REFRIGERATION EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS 2	ЖД																																																		
Б1.3.В13	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА МАНЕВРДИК ИШ ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ /**МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**/SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING IN RAILWAY TRANSPORT	ЖД	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
Б1.3.В14	МАНЕВРДИК ИШ-АРАКЕТТЕР ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМАЛАРЫ ТЕМИР ЖОЛДО / **МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ** / SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING SYSTEMS ON RAILWAYS	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																			
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							1 2	4											4
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																			

"ТЖКК" адистигинин башчысы / Руководитель специальности "ПСЖД" / Head of the Specialty "RRS" ________ Джуматов Б.А./Dzhumatov B.A.

ОУКтун 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.