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

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сарымсакова Э.И.
"__" ____ 2025 ж./г./y.

Адистерди даярдоо / Подготовки специалиста / Specialist training

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

КЕСИПТИК / СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / SPECIALITY: Кесептик: 670001 – "Темир жолдун кыймылдуу курамы" / Специальность: 670001 - "Подвижной состав железных дорог" / Specialty: 750001 – "Railway Rolling Stock"

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Вагондор» Специализация: «Вагоны» / Specialization: «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 топтосунун 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			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*
1								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=
2								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=
4								Т								Т	▩	НК	▩	=	=								Т								МК		Т	▩	▩	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=
5								Т								Т	▩	НК	▩	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			ОЛ	ГА	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

курс/course	Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)							
	бардыгы/всего/total	теор.окутуу /теорет.обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экз. сессия/exam. session	практика /практика /practice	БКИ штаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
1	47	32	4				11
2	57	32	4	5			16
3	52	32	4	5			11
4	52	32	4	5			11
5	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		Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуусунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуусунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуусунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуусунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Окуусунун 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	КП/КР/KP, КП/CW, СР
Блок 1.																																																				
C1.1.	ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE																																																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			18	540						7,5			10	2			3	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ / **КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК** / KYRGYZ LANGUAGE	КТ	4	120	48			48	72			3	4																																			1		ГЭ
C1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	32			32	58							2	3																															2		
C1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА**/ HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	48	16		32	72	1		2	4																																			1		ГЭ
C1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ**/ MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																																			1		
C1.1.5	**ФИЛОСОФИЯ**/ PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	64	32		32	86													2		2	5																							4		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	0			2	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл C1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу C1.1/Total cycle C1.1		20	600	216	64	0	152	324	7,5			10	2			5	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			15	450						12			15	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.2.1	МАТЕМАТИКА 1 / **МАТЕМАТИКА 1** / MATHEMATICS 1	ВМ	5	150	64	32		32	86	2		2	5																																			1		
C1.2.2	ФИЗИКА 1 / **ФИЗИКА 1** / PHYSICS 1	Физика	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5																																			1		
C1.2.3	ИНФОРМАТИКА / **ИНФОРМАТИКА** / COMPUTER SCIENCE	ОБИС	5	150	64	32		32	86	2		2	5																																			1		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750						4			5	12			15	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
	Цикл C1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу C1.2/Total cycle C1.2		40	1200						16			20	12			15	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			70	2100						0			0	4			5	16			20	12			15	8			10	8			10	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.3.1	СЫЗМА ГЕОМЕТРИЯ ЖАНА ИНЖЕНЕРДИК ГРАФИКА/**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**/DESCRIPTIVE GEOMETRY AND ENGINEERING GRAPHICS	ИиКГ	5	150	64	32		32	86					1		3	5																															2		
C1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**/THEORETICAL MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																											3		
C1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/CONSTRUCTION MATERIALS	ПЭСМИК	5	150	64	32		32	86									2	1	1	5																											3		
C1.3.4	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/**СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**/STRENGTH OF MATERIALS	МПИ	5	150		32		32	150													2		2	5																							4		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кыймыл/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы эмгек кыймыл/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		
										1 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				2 семестр (ЖС/ПС/SS) -16 апта /нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				4 семестр (ЖС/ПС/SS) -16 апта /нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				6 семестр (ЖС/ПС/SS) -16 апта /нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				8 семестр (ЖС/ПС/SS) -16 апта /нед./weeks				9 семестр (КС/ОС/AS) -16 апта /нед./weeks				10 семестр (ЖС/ПС/SS) -16 апта /нед./weeks						
			Кредиттер/ Credits ECTS	Саатгар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөөчү Самостоятельная работа/ Independent work	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/credit-zachet	КП/КР, КП/CW, CP
С1.3.5	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																													3		
С1.3.6	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫ / **ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / RAILWAY ROLLING STOCK	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
С1.3.7	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫНЫН ТЕХНИКАЛЫК ДИАГНОСТИКАСЫ 1 / **ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / TECHNICAL DIAGNOSTICS OF RAILWAY ROLLING STOCK 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																							4		
С1.3.8	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	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																							4		
С1.3.9	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫНЫН ТЕХНИКАЛЫК ДИАГНОСТИКАСЫ 2 / **ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / TECHNICAL DIAGNOSTICS OF RAILWAY ROLLING STOCK 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																			5		
С1.3.10	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫН ӨНДҮРҮҮ ЖАНА ОҢДОО / **ПРОИЗВОДСТВО И РЕМОНТ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА** / PRODUCTION AND REPAIR OF RAILWAY ROLLING STOCK	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																			5		
С1.3.11	ЖАШОО КООПСУЗДУГУ (ЖК, ЭКОЛОГИЯ) / **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (БЖД, ЭКОЛОГИЯ)** / LIFE SAFETY (LS, ECOLOGY)	ТБ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5															6		
С1.3.12	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		
С1.3.13	МАШИНА ДЕТАЛДАРЫ ЖАНА ВАГОНДОРДУ КОНСТРУКЦИЯЛООНУН НЕГИЗДЕРИ / **ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВАГОНОВ** / MACHINE ELEMENTS AND FUNDAMENTALS OF WAGON DESIGN	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5															6	КП	
С1.3.14	ВАГОНДОР. ЖАЛПЫ КУРС / **ВАГОНЫ. ОБЩИЙ КУРС** / WAGONS. GENERAL COURSE	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек колому/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатгардагы 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		
										1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/БС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/БС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/БС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/БС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/БС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Саатгар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча 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	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/credit-zachet	КП,КР,ЖР, КТ/CW, CP
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**125**	**3300**						**0**			**0**	**0**			**0**	**4**			**5**	**4**			**5**	**12**			**15**	**12**			**15**	**24**			**30**	**16**			**25**	**16**			**30**	**0**			**0**			
	Цикл С1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу С1.3/Total cycle С1.3		**195**	**5850**						**0**			**0**	**4**			**5**	**24**			**30**	**16**			**20**	**24**			**30**	**20**			**25**	**24**			**30**	**16**			**25**	**16**			**30**	**0**			**0**			
	ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ / ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ / PHYSICAL CULTURE AND SPORTS	ФКиС			**360**							**4**			**4**				**4**				**4**																												**1-4**	
Блок 2.	**ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH**		**30**	**900**																																														
Б2.1	**ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА /** EDUCATIONAL PRACTICE		**5**	**150**																																												**2**		
Б2.2	**ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА 1,2/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА 1,2/** PRODUCTION PRACTICE 1,2		**5**	**150**																																												**6,8**		
Б2.3	**КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА /** PREQUALIFICATION PRACTICE		**15**	**450**																																												**10**	**10**		
Б2.4	**ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH** *(64 часа в течение 2-х нед. после прохождения предквалификационной практики)*		**5**	**150**																																											**4**	**5**	**10**		
Блок 3.	**БҮТҮРҮҮЧҮ КВАЛИФИКАЦИЯЛЫК ИШТИ ДАЯРДОО ЖАНА КОРГОО / ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ /** PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK		**15**	**450**																																											**15**	**10**		
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines			**255**	**7650**	**216**	**64**	**0**	**152**	**324**																																									
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study			**300**	**9000**	**216**	**64**	**0**	**152**	**324**	**24**			**30**	**18**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**24**			**30**	**20**			**30**	**24**			**30**	**16**			**30**	**16**			**30**	**0**			**30**			
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																																																		
	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	**15**	**450**	**192**			**192**	**258**										**4**	**5**			**4**	**5**			**4**	**5**																							**3,4,5**		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулук/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлердеги 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								Семестрдер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них/ from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 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						
						Лекция/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лаб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	сынак/экзамен/exam	курстук/курсовая/course	КП,КР,КТР, КПСР, СР

№	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	сем./ sem.	нас/ кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	АЛИСТИККЕ КИРИШҮҮ ҮЧҮН ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВВЕДЕНИЮ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ** / EDUCATIONAL PRACTICE FOR INTRODUCTION TO THE SPECIALTY	2	5	5
2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	6,8	5+5	5+5
3	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / **ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА** / PREQUALIFICATION PRACTICE	10	10	8
3	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ / **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** / RESEARCH	10	5	2

№	ЖЫЙЫПТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кыргыз тили , КР тарыхы дисциплиналары боюнча мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация / **Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: Кырг. язык, История КР** / Interdisciplinary final state certification in the following disciplines: Kyrgyz language, History of the KR	4		1
2	Адистиги боюнча мамлекеттик сынак / **Государственный экзамен по специальности** / State exam in the specialty	10		2
3	Бүтүрүүчү квалификациялык иштин коргоо (дипломдук долбоор)/ **Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)** / Protection of final qualifying work (graduation project)	10	15	2

Белгилер/Обозначения/Denotation:

лек/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лаб/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

КП, КДАР, КПСР, СР - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүчүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ ЫСының негизинде _____ 20___-ж.___.___. №_____/____ бүйрүгү 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.

_____кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "_____"/
The head of Department "_____"

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM_____

ӨБ башчысы / Начальник УЕ / Head of ED_____Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M.

ИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
...ститутун директору / Директор института
Director of the Institute______________
"__" ________ 20__ ж./г./y

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештирүү: «Вагондор» Специализация: «Вагоны»: Specialization: «Railway Wagons»

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								Окуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Окуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th 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				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		Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ of 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	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
C1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																																			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**2**	**60**						**0**			**0**	**0**			**2**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**2**	**60**						**0**			**0**	**0**			**2**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**			
C1.1.B1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг																																																		
C1.1.B2	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП	**2**	**60**	**24**	**16**		**8**	**36**					**1**		**0,5**	**2**																																	**2**		
C1.1.B3	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																																		
C1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																																			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**25**	**600**						**4**			**5**	**12**			**15**	**0**			**0**	**4**			**5**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**20**	**600**						**4**			**5**	**12**			**15**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**			
C1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**					**2**		**2**	**5**																																	**2**		
C1.2.П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	**5**	**150**	**64**	**32**	**16**	**16**	**86**					**2**	**1**	**1**	**5**																																	**2**		
C1.2.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**		
C1.2.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**		

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								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						
			Кредиттер/ 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	КП,КД/КР, КП/CW, CP
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0			0	0			0	0			0	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			
C1.2.B1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32		32	86													2	1	1	5																									4		
C1.2.B2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУУНУН ЭЛЕКТР ТЕХНИКАСЫ/ /**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА** / ФФELECTRICAL ENGINEERING OF RAILWAY TRANSPORT																																																			
C1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																																			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			125	3300						0			0	0			0	4			5	4			5	12			15	12			15	24			30	16			25	16			30	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		90	2250						0			0	0			0	4			5	4			5	8			10	8			10	16			20	12			20	8			20	0			0			
C1.3.П1	ВАГОН ЧАРБАСЫ / **ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО** / WAGON ECONOMY	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									1		
C1.3.П2	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	АЖДМТ	5	150		32		32	150																	2		2	5																					5	КП	
C1.3.П3	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ 1 / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / OPERATION AND MAINTENANCE OF RAILWAY ROLLING STOCK 1	АЖДМТ	5	150		32		32	150																	2		2	5																					5		
C1.3.П4	ВАГОН ЧАРБАСЫНДАГЫ САПАТ МЕНЕДЖМЕНТИНИН СИСТЕМАЛАРЫ / **СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ** / QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS IN WAGON FACILITIES	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		

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								Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th 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				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		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	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
С1.3.П5	ВАГОНДОРДУН ЭЛЕКТР МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ / **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ** / ELECTRICAL MACHINES AND EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
С1.3.П6	ТЕМИР ЖОЛДУН КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ 2 / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / OPERATION AND MAINTENANCE OF RAILWAY ROLLING STOCK 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
С1.3.П7	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	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
С1.3.П8	ВАГОНДОРДУ КОНСТРУКЦИЯЛОО ЖАНА ЭСЕПТӨӨ / **КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ВАГОНОВ** / DESIGN AND CALCULATION OF RAILWAY WAGONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7	КП	
С1.3.П9	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** / INFORMATION TECHNOLOGIES IN RAILWAY TRANSPORT	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
С1.3.П10	ВАГОН ЧАРБАСЫНДА ӨНДҮРҮШТҮ УЮШТУРУУ 1 / **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ 1** / ORGANIZATION OF PRODUCTION IN WAGON FACILITIES 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		
С1.3.П11	КЫЙМЫЛДУУ СИСТЕМАЛАРДЫН МЕХАНИКАСЫНЫН НЕГИЗДЕРИ 1 / **ОСНОВЫ МЕХАНИКИ ПОДВИЖНЫХ СИСТЕМ 1** / FUNDAMENTALS OF MECHANICS OF MOVING SYSTEMS 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5													7		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуусунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуусунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуусунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуусунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Окуусунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th 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				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		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*	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-зачет	КП/КР/КР, КП/CW, CP
С1.3.П12	ВАГОНДОРДУН ТЕЖЕГИЧ СИСТЕМАЛАРЫ (ТЕОРИЯСЫ, КОНСТРУКЦИЯСЫ ЖАНА ЭСЕПТӨӨ) / **ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ ВАГОНОВ (ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ И РАСЧЕТ)** / WAGON BRAKE SYSTEMS (THEORY, DESIGN, AND CALCULATION)	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
С1.3.П13	ВАГОН ЧАРБАСЫНДА ӨНДҮРҮШТҮ УЮШТУРУУ 2 / **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ВАГОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ 2** / ORGANIZATION OF PRODUCTION IN WAGON FACILITIES 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8	КП	
С1.3.П14	КЫЙМЫЛДУУ СИСТЕМАЛАРДЫН МЕХАНИКАСЫНЫН НЕГИЗДЕРИ 2 / **ОСНОВЫ МЕХАНИКИ ПОДВИЖНЫХ СИСТЕМ 2** / FUNDAMENTALS OF MECHANICS OF MOVING SYSTEMS 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
С1.3.П15	ВАГОНДОРДУ ӨНДҮРҮҮ ЖАНА ОҢДООНУ АВТОМАТИЗАЦИЯЛОО СИСТЕМАЛАРЫ / **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ВАГОНОВ** / AUTOMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION AND REPAIR OF WAGONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
С1.3.П16	ТРАНСПОРТТУК КООПСУЗДУК / **ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** / TRANSPORT SAFETY	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									9		
С1.3.П17	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМЫНЫН ИШЕНИМДИЛИГИ / **НАДЁЖНОСТЬ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА** / RELIABILITY OF RAILWAY ROLLING STOCK	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9	КП	
С1.3.П18	АВТОМАТТЫК БАШКАРУУ ТЕОРИЯСЫ / **ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ** / THEORY OF AUTOMATIC CONTROL	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Departament	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ 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				Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them:			Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	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				9 семестр/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				сынак/экзамен/exam	зачет/credit-zachet	КЖ,КП,ЖР, КПСЖ, СР
						Лекциялар/лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторная/ laboratory	Практикалык/Практическое/ Practical		ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	ак/ ак/ lec	зк/зл/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits			
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**35**	**1050**						**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**4**			**5**	**4**			**5**	**8**			**10**	**4**			**5**	**8**			**10**	**0**			**0**			
C1.3.B1	ТЕМИР ЖОЛДУН ТЕХНИКАЛЫК ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / **ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ** / RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS	АЖДМТ	5	150	0				150																2		2	5																				5		
C1.3.B2	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ КООПСУЗДУКТУН НЕГИЗДЕРИ / **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** / FUNDAMENTALS OF SAFETY IN RAILWAY TRANSPORT																																																
C1.3.B3	СВАРКА ЖАНА НАПЛАВКА ИШТЕРИ 1 / **СВАРОЧНО-НАПЛАВОЧНЫЕ РАБОТЫ 1** / WELDING AND OVERLAY WORKS 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																				2		2	5																		6		
C1.3.B4	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМДЫН ГИДРАВЛИКАСЫ ЖАНА ГИДРОПРИВОДУ 1 / **ГИДРАВЛИКА И ГИДРОПРИВОД ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 1** / HYDRAULICS AND HYDRAULIC DRIVE OF RAILWAY ROLLING STOCK 1																																															
C1.3.B5	ТРАНСПОРТ КЫЗМАТЫНЫН УКУГУ / **ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО** / TRANSPORT LAW	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																										2		2	5								7		
C1.3.B6	ВАГОНДОРДУН ЭЛЕКТРОЖАБДУУЛАРЫ / **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ** / ELECTRICAL EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS																																														
C1.3.B7	СВАРКА ЖАНА НАПЛАВКА ИШТЕРИ 2 / **СВАРОЧНО-НАПЛАВОЧНЫЕ РАБОТЫ 2** / WELDING AND OVERLAY WORKS 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																										2		2	5								7		
C1.3.B8	КЫЙМЫЛДУУ КУРАМДЫН ГИДРАВЛИКАСЫ ЖАНА ГИДРОПРИВОДУ 2 / **ГИДРАВЛИКА И ГИДРОПРИВОД ПОДВИЖНОГО СОСТАВА 2** / HYDRAULICS AND HYDRAULIC DRIVE OF RAILWAY ROLLING STOCK 2																																														

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины	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								Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th 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				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		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	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
C1.3.B9	ВАГОНДОРДУН МЕХАНИКАСЫ 1 / **МЕХАНИКА ВАГОНОВ 1** / WAGON MECHANICS 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																													2		2	5									8		
C1.3.B10	ВАГОНДОРДУН ЭНЕРГО-СУУКТУК ЖАБДУУЛАРЫ 1 / **ЭНЕРГОХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ 1** / ENERGY-REFRIGERATION EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS 1																																																			
C1.3.B11	ВАГОНДОРДУН МЕХАНИКАСЫ 2 / **МЕХАНИКА ВАГОНОВ 2** / WAGON MECHANICS 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
C1.3.B12	ВАГОНДОРДУН ЭНЕРГО-СУУКТУК ЖАБДУУЛАРЫ 2 / **ЭНЕРГОХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВАГОНОВ 2** / ENERGY-REFRIGERATION EQUIPMENT OF RAILWAY WAGONS 2																																																			
C1.3.B13	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДА МАНЕВРДИК ИШ ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ /**МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ЖД ТРАНСПОРТЕ**/SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING IN RAILWAY TRANSPORT	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																	2		2	5					9		
C1.3.B14	МАНЕВРДИК ИШ-АРАКЕТТЕР ЖАНА СИГНАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМАЛАРЫ ТЕМИР ЖОЛДО / **МАНЕВРОВАЯ РАБОТА И СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ** / SHUNTING OPERATIONS AND SIGNALING SYSTEMS ON RAILWAYS																																																			

____________кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "________"/
The head of Department "________"

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM

ОБ башчысы / Начальник УЕ / Head of ED________Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M.