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 иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сыдыкбекова Э.Н.
" " 2025 ж. / г.

Адистерди даярдоо / Подготовки специалиста / Specialist training

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

КЕСИПТИК / СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / SPECIALITY: 750001 - "Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

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

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

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

Окуу планынын иштөө үчүн 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 | | | | Бардыгы/Total | теор.окуу/Theoret.education | сынактык сессия/Exam session | практика/practice | ИКИ аткаруу/Implementation ВКР/execution of FQW | мамлекеттик аттестация/ gос аттестация/ state certification | каникулдар/ каникулы/ vacation |
|---|---|---

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу, Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Семестрлерге карата эмгек сыйымдуулугу, Объем работы в часах/ Amount of work in hours | | | | | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE																																																			
C1.3.6	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ИНЖЕНЕРДИК ГЕОЛОГИЯСЫ ЖАНА ГЕОМЕХАНИКАСЫ/ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМЕХАНИКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ /ENGINEERING GEOLOGY AND GEOMECHANICS OF RAILWAYS	СКЗС	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
C1.3.7	ГИДРАВЛИКА ЖАНА ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН АЭРОДИНАМИКАСЫ/ГИДРАВЛИКА И АЭРОДИНАМИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ/HYDRAULICS AND AERODYNAMICS OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ВВ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
C1.3.8	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/МЕХАНИКА ГРУНТОВ/SOIL MECHANICS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86													2		2	5																									4		
C1.3.9	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ/СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА/STRUCTURAL MECHANICS	СМиГС	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
C1.3.10	ЖЕРПАЙДАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ/FOUNDATIONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
C1.3.11	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		
C1.3.12	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		
C1.3.13	ӨНӨР ЖАЙ ЖАНА ЖАРАНДЫК ИМАРАТТАРДЫН АРХИТЕКТУРАСЫ/АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ /ARCHITECTURE OF INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS	ПВЗиСС	5	150	64	32		32	86																					2		2	5																	6		
C1.3.14	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ/ENGINEERING GEODESY	ГиГ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
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 C1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу C1.3/Total cycle C1.3		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													5																																	2		
Б2.2	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА 1,2/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА 1,2/ PRODUCTION PRACTICE 1,2		5	150																													5								5									6,8		
Б2.3	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE		15	450																																													10	10		

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек кажымдуулугу/Общая трудоемкость Total labor intensity | | Семестрлерге жылыш кажымдуулугу/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 | | |
|---|---|---

«БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института
Director of the Institute_____
"__" _____ 20__ ж./г./y

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: Адистештируу №1 «Магистралдык темир жолдорду куруу». Специализация №1: «Строительство магистральных железных дорог», Specialization No. 1: «Construction of Mainline Railways»

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулук/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлердин боюнча көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					1-курстун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				1-курстун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				2-курстун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				2-курстун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				3-курстун 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	Бардыгы / Всего/ Total	аларды 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						
						Лекция/лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторных/ of laboratory	Практикалык/Практических/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	лек/ лк/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits	сынак/экзамен/exam	зачет/credit+mark	КП,КД,КР, КПК,W, CP
С1.1.	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРДЫК ЦИКЛ / ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL HUMANITARIAN CYCLE**																																
	ВАРИАТИВДУУ 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	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	0			
С1.1.В1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОП Лг																															
С1.1.В2	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП	2	60	24	16		8	36				1		0,5	2															2		
С1.1.В3	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																															
С1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		25	600						4	5	12	15	0	0	4	5	0	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	0			
С1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86				2		2	5															2		
С1.2.П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5															2		
С1.2.П3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ, СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / **МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА** / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL		5	150	64	32		32	86				2		2	5															2		
С1.2.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 / 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	0			
С1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING																																

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек кол.сеч/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Саттардагы жалпы көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | | | | | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	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		
						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	Саттар/ 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	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,КЖ,КР, КТ/CW, CP
С1.3.П10	КУРУЛУШ МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ**/CONSTRUCTION MACHINES AND EQUIPMENTS	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86																																							7		
С1.3.П11	ЖЫЛУУЛУК, ГАЗ МЕНЕН КАМСЫЗДОО ЖАНА ЖЕЛДЕТҮҮ/**ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ**/HEAT AND GAS SUPPLY AND VENTILATION	ТВ	5	150	64	32		32	86																																							7		
С1.3.П12	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДАНДЫРУУ ЖАНА СУУЛАРДЫ АГЫЗУУ/**ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**/WATER SUPPLY AND SEWERAGE	ВВ	5	150	64	32		32	86																																							7		
С1.3.П13	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН СЕЙСМИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУГУ/**СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**/SEISMIC RESISTANCE OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ПВЗСС	5	150	64	32		32	86																																							8		
С1.3.П14	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 1/**ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 1/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 1	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																							8		
С1.3.П15	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 2/**ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 2/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 2	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																							9	КП	
С1.3.П16	ТЕМИР ЖОЛДОРДО АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СИГНАЛИЗАЦИЯ ЖАНА БАЙЛАНЫШ/**АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА, СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**/AUTOMATION, REMOTE CONTROL, SIGNALING AND COMMUNICATION ON RAILWAYS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																							9		
С1.3.П17	ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯЛАР ЖАНА ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯ ИНФРАСТРУКТУРАСЫ/**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ И ИНФРАСТРУКТУРА ВСМ**/HIGH-SPEED LINES AND HIGH-SPEED LINE INFRASTRUCTURE	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																							9		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Департамент	Жалпы эмгек кылымдуулугу/ 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	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ or laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	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/credits-zachet	КУЛ,КР, КП,СР, СР
										лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits	лк/ lec	лаб/ lab	пр/ prac	Кредиты/Credits			
С1.3.П18	**ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУН УЮШТУРУУ, ПЛАНДАШТЫРУУ ЖАНА БАШКАРУУ/ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ/ORGANIZATION, PLANNING AND MANAGEMENT OF RAILWAY CONSTRUCTION**	АЖДМТ	**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**																												**2**	**2**	**5**				**9**	**КП**	
	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**			
С1.3.В1	**ТЕМИР ЖОЛДОРДО ТЕХНИКАЛЫК ЭКСПЛУАТАЦИЯНЫН ЭРЕЖЕЛЕРИ / ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ / RULES FOR TECHNICAL OPERATION OF RAILWAYS**	АЖДМТ	**5**	**150**	**0**				**150**																																			
С1.3.В2	**ТЕМИР ЖОЛДУ ИШТЕТҮҮ ҮЧҮН ТЕХНИКАЛЫК ШАРТТАР / ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ / TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAILWAYS OPERATIONS**																								**2**		**2**	**5**																**5**		
С1.3.В3	**ТРАНСПОРТ КООПСУЗДУГУ/ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ/TRANSPORT SECURITY**	АЖДМТ	**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**																																			
С1.3.В4	**ТРАНСПОРТ КООПСУЗДУГУН КАМСЫЗДООНУН ТЕХНИКАЛЫК ЖАНА УЮШТУРУУ ЧАРАЛАРЫ/ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/TECHNICAL AND ORGANIZATIONAL MEASURES OF TRANSPORT SECURITY**																												**2**		**2**	**5**												**6**		
С1.3.В5	**ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ РЕЛЬС МАШИНАЛАРЫ ЖАНА МЕХАНИЗМДЕРИ/ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ/TRACK MACHINES AND MECHANISMS ON RAILWAYS**	АЖДМТ	**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**																																			
С1.3.В6	**ТЕМИР ЖОЛ КУРУУЧУ МАШИНАЛАР/ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ/RAILWAY CONSTRUCTION MACHINES**																																		**2**	**2**	**5**							**7**		
С1.3.В7	**ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ КӨПҮРӨЛӨР ЖАНА ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР /МОСТЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ /BRIDGES AND ARTIFICIAL STRUCTURES ON RAILWAYS**	АЖДМТ	**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**																																			
С1.3.В8	**ТООЛУУ ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР/ГОРНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ/MINING ARTIFICIAL STRUCTURES**																																		**2**	**2**	**5**							**7**		

Дисциплинанын коду / Код дисциплины / The code of the discipline	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлердеги эмгектин 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	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен /из них / from them:			Өз алдынча эмгек/ 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				сессия/экзаменсессия	зачет/credits-zachet	КП,КР,КР, КП/CW, CP
						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	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			
С1.3.В9	КӨПТҮРӨЛӨР ЖАНА ТОННЕЛДЕРДИ ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ/ СОДЕРЖАНИЕ МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ/ MAINTENANCE OF BRIDGES AND TUNNELS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																															8		
С1.3.В10	КОРГООЧУ ЖАСАЛМА ТУЗУЛУШТӨР/ЗАЩИТНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ/PROTECTIVE ARTIFICIAL STRUCTURES																																																							
С1.3.В11	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ РЕКОНСТРУКЦИЯЛОО БОЮНЧА ДОЛБООРЛОО/ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ DESIGN OF RAILWAY RECONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																																9		
С1.3.В12	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ МОДЕРНИЗАЦИЯЛОО ЖАНА КАПИТАЛДЫК ОНДОО/МОДЕРНИЗАЦИЯ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ RAILWAY MODERNIZATION AND CAPITAL REPAIR																																																							
С1.3.В13	УЧКУЧСУЗ УЧУУЧУ АППАРАТТАР МЕНЕН СПУТНИКТУУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КОЛДОНУУ МЕНЕН ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИНЖЕНЕРДИК ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО /ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ/ RAILWAY ENGINEERING SURVEYS AND DESIGN USING UNMANNED AERIAL VEHICLES AND SATELLITE TECHNOLOGIES	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																																														9		
С1.3.В14	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛООДОГУ САНАРИПТИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР /ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗЫСКАНИЯХ И ПРОЕКТИРОВАНИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ/ DIGITAL TECHNOLOGIES IN RAILWAY SURVEYING AND DESIGN																																																						

_____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.