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

Адистерди даярдоо / Подготовки специалиста / Specialist training

2024-25-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч.года / For sets from 2024-25 academic year

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сырымбекова З.Н.
"___" ______ 2024 ж./г.

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

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION: «Магистралдык темир жолдордун курулушу»
«Строительство магистральных железных дорог»
«Construction of main railways»

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

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

Окуу планынын иштешүү 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			
	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								Р									▒	▒	=	=						
2								Р									▒	▒	=	=						
3								Р									▒	▒	=	=						
4								Р									▒	▒	=	=						
5								Р									▒	▒	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	ОЛ

курс/course	Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July					Август/August				барлыгы/всего/total	теор.окуу /теорет обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экз. сессия/exam. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос. аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
	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							
	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		Р									▒	▒	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
2		Р									▒	▒	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
3		Р									▒	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
4		Р									▒	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
5	ГА	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	5	14	4	11
Жыйынтыгы/Итого/Total																											260	144	18	25	14	4	55

БЕЛГИЛЕР: ОБОЗНАЧЕНИЯ: DENOTATION:

- [ ] Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- [Р] Чектик көзөмөл/**Рубежный контроль** /Mid-term control
- [▒] Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- [=] Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- [О] Окуу практикасы /**Учебная практика** /Educational practice
- [П] Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- [Х] Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- [//] БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- [ОЛ] Обзордук лекциялар, консультациялар/**Обзорные лекции, консультации**/Overview lectures, consultations
- [ГА] Адистиги боюнча мамлекеттик сынак /**Гос.экзамен по специальности** / State exam in the specialty
- [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 сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардагы иштин көлөмү/ Объем работы в часах/ Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/ Лекции/ lectures	Лабораториялык/ Лабораторные/ laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1-окуу жылы, 1 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	1-окуу жылы, 2 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2-окуу жылы, 3 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	2-окуу жылы, 4 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	3-окуу жылы, 5 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	3-окуу жылы, 6 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4-окуу жылы, 7 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	4-окуу жылы, 8 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	5-окуу жылы, 9 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	5-окуу жылы, 10 семестр: лк/ лк/ lec	лб/ лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	Семестрдик отчет: сынак/ экзамен/ exam	зачет/ credit	КП/КР, КИ/КР
Блок 1.																																																				
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC 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			
Б1.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / **КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА** / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE	КТ	4	120	48			48	72			3	4																																			1		ГЭ
Б1.1.2	ЧЕТ ТИЛИ / **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК** / FOREIGN LANGUAGE	ИЯ	3	90	32			32	58							2	3																															2		
Б1.1.3	КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / **ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА**/ HISTORY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	4	120	48	16		32	72	1		2	4																																			1		ГЭ
Б1.1.4	МАНАС ТААНУУ/ **МАНАСОВЕДЕНИЕ**/ MANAS STUDY	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1		0,5	2																																			1		
Б1.1.5	**ФИЛОСОФИЯ**/ PHILOSOPHY	ГиОН	5	150	64	32		32	86													2		2	5																							4		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60						0			0	1,5			2	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		20	600	216	64	0	152	324	7,5			10	3,5			5	0			0	4			5	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						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		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	750						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						16			20	12			15	4			5	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0			0			

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		
						лардын ичинен/из них/ from them:				1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credit	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/CW, СР
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																																			
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			30	900							0		0		4		5		8		10		4		5		4		5		4		5		0		0		0		0		0		0		0		0			
Б1.3.1	ИНЖЕНЕРДИК ЖАНА КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА / **ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА** / ENGINEERING AND COMPUTER GRAPHICS	ИиКГ	5	150	64	16		48	86					1		3	5																																	2		
Б1.3.2	ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**/THEORETICAL MECHANICS	МПИ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																													3		
Б1.3.3	КУРУЛУШ МАТЕРИАЛДАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**/CONSTRUCTION MATERIALS	ПЭСМИК	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5																									4		
Б1.3.4	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5																													3		
Б1.3.5	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		
Б1.3.6	ЭКОНОМИКА, УЮШТУРУУ ЖАНА ӨНДҮРҮШТҮ БАШКАРУУ / **ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ** / ECONOMICS, ORGANIZATION AND PRODUCTION MANAGEMENT	ЭУП	5	150	64	32		32	86																	2		2	5																					5		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			155	4050							0		0		0		0		12		15		12		15		20		25		16		20		20		30		16		25		16		30		0		0			
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		185	5550							0		0		4		5		20		25		16		20		24		30		20		25		20		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.	**Практика боюнча кредиттер/Кредитов по практике/Credits on practice:**		25	750													5								5								5								5								5			
Блок 3.	**Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо (дипломдук долбоор)/Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)**/Preparation and defence of final qualifying work (graduation project)		25	750																																											25			
Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:			245	7350	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	8850	216	64	0	152	324		24		30		20		30		24		30		20		30		24		30		20		30		20		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 талкуу/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сааттардагы иштин талкуу/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	Саатлар/ Часы Hours	Бардыгы / Всего / Total	аларды ичинен/ из них / from them			Өз алдынча иштин/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				2 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 семестр (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				10 семестр (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык-Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/ Практические/ Practical		лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	курстук иш/ курсовая работа/ course work	курстук долбоор/ курсовой проект/ course project	ЖКБ МБСГОС ВПО/ SES HPE

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жум. колому/ объем в нед/ volume in weeks
1	АДИСТИККЕ КИРИШҮҮ ҮЧҮН ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВВЕДЕНИЮ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ / EDUCATIONAL PRACTICE FOR INTRODUCTION TO THE SPECIALTY	2	5	5
2	ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ БОЮНЧА ОКУУ ПРАКТИКАСЫ / УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ /EDUCATIONAL PRACTICE IN ENGINEERING GEODESY	4	5	5
3	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE	6,8	5+5	5+5
4	КВАЛИФИКАЦИЯ АЛДЫНДАГЫ ПРАКТИКА / ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРАКТИКА / PREQUALIFICATION PRACTICE	10	5	5

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жум.колому/ объем в нед/ volume in weeks
1	Кыргыз тили жана адабияты, КР тарыхы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация / Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: Кырг. язык и литература, История КР / Interdisciplinary final certification in the following disciplines: Kyrgyz language and literature, 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	25	2

Белгилер/Обозначения/Denotation:

лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, лб/лб/ lab -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практические/ Practical

КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КДКР, КП/CW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

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

Жумушчу окуу планы КМТУ ЖКБ БСнын негизинде 20__-ж. __.__.__ №_____/____ буйругу менен бекитилген "_____" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ОС ВПО КГТУ по направлению "_____". утвержденному приказом _____№_____/____ от ____.____.____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major "_____", approved by order of _____№_____/____ from ____.____.____ y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 20__-ж. "_____" жыйынында каралды, протокол №_____ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №____от "_____" 20__г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol №_____ from "_____" 20__ y.

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

ОУКтун төрайымы / Председатель УМС
The chairman of the ECM _____

ОБ башчысы / Начальник УК / Head of ED _____Дыканалиев К.М./Дыканалиев К.М./Dykanaliev K. M.

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институтунун директору / Директор института /
Director of the Institute________________________

"   "   20   ж./г./y

АДИСТЕШТИРҮҮ / СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ / SPECIALIZATION:«Темир жолдорду, көпүрөлөрдү жана транспорттук тоннелдерди куруу жана эксплуатациялоо»
«Строительство и эксплуатация железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»   «Construction and operation of railways, bridges and transport tunnels»

Дисциплинанын коду / Код дисциплины/ Discipline code		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		
						анын 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/зачет/credit-test	КП,КР/КР, КП/CW, CP
Б1.1.	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																																			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60							0		0		1,5		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		1,5		2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / **РУССКИЙ ЯЗЫК** / RUSSIAN LANGUAGE	РЯ	2	60	32			32	28							2	2																																	2		
Б1.1.В2	ИШКЕРДИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ** / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг		60	24	16		8	36					1		0,5																																				
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																																		
Б1.1.В4	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / **ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА** / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ГиОН																																																		
Б1.1.В5	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																																		
Б1.1.В6	**СОЦИОЛОГИЯ** / SOCIOLOGY	ГиОН																																																		
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / **ПОЛИТОЛОГИЯ** / POLITICAL SCIENCE																																																			
Б1.1.В8	**КУЛЬТУРОЛОГИЯ** / CULTUROLOGY																																																			
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / **РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ** / RELIGIOUS STUDIES																																																			
Б1.2.	**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		4		5		0		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			
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / **МАТЕМАТИКА 2** / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86					2		2	5																																	2		
Б1.2.П2	ФИЗИКА 2 / **ФИЗИКА 2** / PHYSICS 2	Физика	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																																	2		
Б1.2.П3	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТТАШТЫРУУ, СЕРТИФИКАЦИЯЛОО ЖАНА САПАТТЫ КОНТРОЛДОО / **МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА** / METROLOGY, STANDARDIZATION, CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL	МиС	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5																																	2		
Б1.2.П3	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		Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылуу/ 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								Семестрлик баалоо иштери/ Отчет по семестрам/ Semester's report			
										1 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				2 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				3 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				4 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				5 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				6 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				7 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				8 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks				9 семестр/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks				10 семестр/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks						
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего / Total	алардын ичинен /из них/ from them				лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	лек/lec	лаб/lab	пр/ пр/ prac	Кредит/Credits	сессия/ в семестрах	зачет/credits -зачет	КП,КД,РГР, КПСР, СР
						Лекция/лекции/ lectures	Лаборатория/лаборатор ия/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштер/ Самостоятельная работа/ Independent work																																							
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**5**	**150**						**0**		**0**	**0**			**0**	**0**	**4**		**5**	**0**		**0**			**0**				**0**				**0**				**0**				**0**							
Б1.2.В1	**ИНЖЕНЕРДИК ГЕОДЕЗИЯ/ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ/ENGINEERING GEODESY**		**5**	**150**	**64**	**32**		**32**	**86**									**2**		**2**	**5**																							**3**		
Б1.2.В2	**БАЙКОО ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ/REMOTE SENSING OF A CONSTRUCTION SITE**																																											
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE			**155**	**4050**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**15**	**15**	**12**	**15**	**15**	**20**	**25**	**16**	**20**	**20**	**30**	**16**	**25**	**16**	**30**	**0**	**0**								
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**95**	**2250**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**15**	**15**	**12**	**15**	**15**	**16**	**20**	**8**	**10**	**12**	**20**	**0**	**5**	**0**	**10**	**0**	**0**								
Б1.3.П1	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ИНЖЕНЕРДИК ГЕОЛОГИЯСЫ ЖАНА ГЕОМЕХАНИКАСЫ/**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМЕХАНИКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/ENGINEERING GEOLOGY AND GEOMECHANICS OF RAILWAYS	СКЗС	**5**	**150**	**0**				**150**								**2**		**2**	**5**																							**3**		
Б1.3.П2	МАТЕРИАЛ ТААНУУ ЖАНА КОНСТРУКЦИЯЛЫК МАТЕРИАЛДАРДЫН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**/MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY OF STRUCTURAL MATERIALS	ТМ	**5**	**150**	**0**				**150**								**2**		**2**	**5**																							**3**		
Б1.3.П3	ТЕМИР ЖОЛ ТРАНСПОРТУНДАГЫ МААЛЫМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛАР/**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**/ INFORMATION TECHNOLOGIES IN RAILWAY TRANSPORT	АЖДМТ	**5**	**150**	**0**				**150**										**4**	**5**																							**3**		
Б1.3.П4	ГИДРАВЛИКА ЖАНА ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН АЭРОДИНАМИКАСЫ/**ГИДРАВЛИКА И АЭРОДИНАМИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**/HYDRAULICS AND AERODYNAMICS OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ВВ, ТВ	**5**	**150**	**0**				**150**												**2**	**1**	**1**	**5**																			**4**		

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code		Кафедра/Сүрөттөмө	Жалпы эмгек кыйынчылыгы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Семестрлерге бөлүнүп көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					1-курс/ 1-семестр/ 1st year of study							2-курс/ 2-семестр/ 2nd year of study							3-курс/ 3-семестр/ 3rd year of study							4-курс/ 4-семестр/ 4th year of study							5-курс/ 5-семестр/ 5th year of study							Семестрлер боюнча контролдун түрү/ Вид контроля по семестрам/ Semesters control		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часов/ Hours	Кредиты/ Credits ECTS	Семинар/Семинар/ Seminar	Лабораториялык сабактар/ Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 семестр/ (КСАК/AS) -16 апта/ Акад Аптейк				2 семестр/ (ЖСАК/RS) -16 апта/ Акад Аптейк				3 семестр/ (КСАК/AS) -16 апта/ Акад Аптейк				4 семестр/ (ЖСАК/RS) -16 апта/ Акад Аптейк				5 семестр/ (КСАК/AS) -16 апта/ Акад Аптейк				6 семестр/ (ЖСАК/RS) -16 апта/ Акад Аптейк				7 семестр/ (КСАК/AS) -16 апта/ Акад Аптейк				8 семестр/ (ЖСАК/RS) -16 апта/ Акад Аптейк				9 семестр/ (КСАК/AS) -16 апта/ Акад Аптейк				10 семестр/ (ЖСАК/RS) -16 апта/ Акад Аптейк				Экзамендер/ Экзамены/ Exams	Зачеттер/ Зачеты/ Tests	КЖИ/ КСР
										Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам	Лек/ Лек	Лаб/ Лаб	Пр/ Пр	Сам/Сам			
Б1.3.П5	МАТЕРИАЛДАРДЫН КАРШЫЛЫГЫ/СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ/STRENGTH OF MATERIALS	МШ	5	150	0				150													2	1	1	5																							4		
Б1.3.П6	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/МЕХАНИКА ГРУНТОВ/SOIL MECHANICS	АЖДМТ	5	150	0				150													2	1	1	5																							4		
Б1.3.П7	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	0				150																	2		2	5																			5		
Б1.3.П8	КУРУЛУШ МЕХАНИКАСЫ/СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА/STRUCTURAL MECHANICS	Строймех и ГТС	5	150	0				150																	2		2	5																			5		
Б1.3.П9	ЖЕРПАЙЛАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ/FOUNDATIONS	АЖДМТ	5	150	0				150																	2		2	5																			5		
Б1.3.П10	ӨНӨР ЖАЙ ЖАНА ЖАРАНДЫК ИМАРАТТАРДЫН АРХИТЕКТУРАСЫ/АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ /ARCHITECTURE OF INDUSTRIAL AND CIVIL BUILDINGS	ПВЗСС	5	150	0				150																	2		2	5																			5		
Б1.3.П11	КУРУЛУШ МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ/СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ/CONSTRUCTION MACHINES AND EQUIPMENTS	ЭТТМ	5	150	0				150																					2		2	5															6		

Дисциплинанын коду / Discipline code		Кафедра/Department	Кредиттер/ Credits ECTS	Сааттар/ Total Hours	Бардыгы / Hours Total	Лекциялар/ Lectures	Лабораториялык/ Laboratory	Практикалык/ Practical	Өз алдынча иштөө / Independent work
Б1.3.П12	ЖЫЛУУЛУК, ГАЗ МЕНЕН КАМСЫЗДОО ЖАНА ЖЕЛДЕТҮҮ/ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ/HEAT AND GAS SUPPLY AND VENTILATION	ТВ	5	150	0				150
Б1.3.П13	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДАНДЫРУУ ЖАНА СУУЛАРДЫ АГЫЗУУ/ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ/WATER SUPPLY AND SEWERAGE	ВВ	5	150	0				150
Б1.3.П14	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН СЕЙСМИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУГУ/СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ/SEISMIC RESISTANCE OF BUILDINGS AND STRUCTURES	ПВЗСС	5	150	0				150
Б1.3.П15	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 1/ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 1/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 1	АЖДМ Т	5	150	0				150
Б1.3.П16	ТОННЕЛДЕРДИ ДОЛБООРЛОО ЖАНА КУРУУ/ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ТОННЕЛЕЙ/DESIGN AND CONSTRUCTION OF TUNNELS	АЖДМ Т	5	150	0				150
Б1.3.П17	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНУН ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖАНА МЕХАНИЗАЦИЯСЫ 2/ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 2/TECHNOLOGY AND MECHANIZATION OF RAILWAY CONSTRUCTION 2	АЖДМ Т	5	150	0				150
Б1.3.П18	ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯЛАР ЖАНА ЖОГОРКУ ЫЛДАМДЫКТАГЫ ЛИНИЯ ИНФРАСТРУКТУРАСЫ/ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ И ИНФРАСТРУКТУРА ВСМ/HIGH-SPEED LINES AND HIGH-SPEED LINE INFRASTRUCTURE	АЖДМ Т	5	150	0				150
Б1.3.П19	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУН УЮШТУРУУ, ПЛАНДАШТЫРУУ ЖАНА БАШКАРУУ/ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ/ORGANIZATION, PLANNING AND MANAGEMENT OF RAILWAY CONSTRUCTION	АЖДМ Т	5	150	0				150

Discipline code	1 sem лк	1 sem лб	1 sem пр	1 sem Кредит	2 sem лк	2 sem лб	2 sem пр	2 sem Кредит	3 sem лк	3 sem лб	3 sem пр	3 sem Кредит	4 sem лк	4 sem лб	4 sem пр	4 sem Кредит	5 sem лк	5 sem лб	5 sem пр	5 sem Кредит
Б1.3.П12																				
Б1.3.П13																				
Б1.3.П14																				
Б1.3.П15																				
Б1.3.П16																				
Б1.3.П17																				
Б1.3.П18																				
Б1.3.П19																				

Discipline code	6 sem лк	6 sem лб	6 sem пр	6 sem Кредит	7 sem лк	7 sem лб	7 sem пр	7 sem Кредит	8 sem лк	8 sem лб	8 sem пр	8 sem Кредит	9 sem лк	9 sem лб	9 sem пр	9 sem Кредит	10 sem лк	10 sem лб	10 sem пр	10 sem Кредит	Экзамен	Зачет	Курстук иш
Б1.3.П12	2	1	1	5																	6		
Б1.3.П13					2	1	1	6													7		
Б1.3.П14					2		2	5													7		
Б1.3.П15					2		2	5													7		7
Б1.3.П16					2		2	5													7		
Б1.3.П17									2		2	5									8		
Б1.3.П18													2		2	5					9		
Б1.3.П19													2		2	5					9		

Дисциплинанын коду / Код дисциплины/ Discipline code		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		
						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/ Кредиты ECTS/ 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/credit-zachet	КП/КД/КР, КП/CW, СР
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		60	1800						0			0	0			0	0			0	0			0	4			5	8			10	8			10	16			20	16			20	0			0			
Б1.3.В1	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО 1/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1**/SURVEY AND DESIGN OF RAILWAYS 1	АЖДМТ	5	150	0				150																					2		2	5																	6		
Б1.3.В2	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН ТАРТЫЛУУ КҮЧҮН ЭСЕПТӨӨ/**ТЯГОВЫЙ РАСЧЕТ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/TRACTION CALCULATION OF RAILWAYS																																																			
Б1.3.В3	ТЕМИР ЖОЛ 1/**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 1**/RAILWAY TRACK 1	АЖДМТ	5	150	0				150																					2		2	5																	6		6
Б1.3.В4	ТЕМИР ЖОЛДУН ТӨМӨНКҮ ТҮЗҮМҮНҮН КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ/**КОНСТРУКЦИИ НИЖНЕГО СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ**/STRUCTURES OF THE LOWER STRUCTURE OF THE RAILWAY TRACK																																																			
Б1.3.В5	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО 2/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 2**/SURVEY AND DESIGN OF RAILWAYS 2	АЖДМТ	5	150	0				150																									2		2	5													7		7
Б1.3.В6	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН УЗУНУНАН ПРОФИЛИН ДОЛБООРЛОО/**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/DESIGN OF THE LONGITUDINAL PROFILE OF RAILWAYS																																																			
Б1.3.В7	ТЕМИР ЖОЛ 2/**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 2**/RAILWAY TRACK 2	АЖДМТ	5	150	0				150																									2		2	5													7		
Б1.3.В8	ТЕМИР ЖОЛДУН ЖОГОРКУ СТРУКТУРАСЫНЫН КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ/**КОНСТРУКЦИИ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ**/STRUCTURES OF THE UPPER STRUCTURE OF THE RAILWAY TRACK																																																			
Б1.3.В9	ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ РЕЛЬС МАШИНАЛАРЫ ЖАНА МЕХАНИЗМДЕРИ/**ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**/TRACK MACHINES AND MECHANISMS ON RAILWAYS	АЖДМТ	5	150	0				150																													2		2	5									7		
Б1.3.В10	ТЕМИР ЖОЛ КУРУУЧУ МАШИНАЛАР/**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ**/RAILWAY CONSTRUCTION MACHINES																																																			

Дисциплина атр/ Код дисциплины/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саатгардагы 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	алардан иччнен /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/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					сынак/экзамен/exam	зачет/credit-pocket	КИКДЖР, КПСЖ, СР
						Лекция/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		лк/ lec	лб/зб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credits																																														
Б1.3.В11	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ РЕКОНСТРУКЦИЯЛОО ЖАНА ЧЫНДОО/**РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/RECONSTRUCTION AND STRENGTHENING OF RAILWAYS	АЖДМТ	5	150	0				150																												2		2	5											7		
Б1.3.В12	ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ОҢДОО ЖАНА РЕКОНСТРУКЦИЯЛОО/**РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/REPAIR AND RECONSTRUCTION OF RAILWAYS																																																				
Б1.3.В13	ТЕМИР ЖОЛДУ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ЖОЛ ЧАРБАСЫ/**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО**/OPERATION OF RAILWAYS AND TRACK FACILITIES	АЖДМТ	5	150	0				150																												2		2	5											7		7
Б1.3.В14	ЖОЛ КУРУЛУШТАРЫ ЖАНА ТЕМИР ЖОЛДОРДУ ТЕЙЛӨӨ/**ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/TRACK FACILITIES AND RAILWAY MAINTENANCE																																																				
Б1.3.В15	ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ КӨПҮРӨЛӨР ЖАНА ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР 1/**МОСТЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ** 1/BRIDGES AND ARTIFICIAL STRUCTURES ON RAILWAYS 1	АЖДМТ	5	150	0				150																												2		2	5											7		
Б1.3.В16	ТООЛУУ ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР/**ГОРНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**/MINING ARTIFICIAL STRUCTURES																																																			
Б1.3.В17	ТЕМИР ЖОЛДОРДОГУ КӨПҮРӨЛӨР ЖАНА ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР 2/**МОСТЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ** 2/BRIDGES AND ARTIFICIAL STRUCTURES ON RAILWAYS 2	АЖДМТ	5	150	0				150																																													
Б1.3.В18	КОРГООЧУ ЖАСАЛМА ТҮЗҮЛҮШТӨР/**ЗАЩИТНЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**/PROTECTIVE ARTIFICIAL STRUCTURES																																																		

Дисциплинанын коду / Код дисциплины/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы эмгек талыбы/ 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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	анын ичинен /из них / from them:				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	эсеп-чалгат/ test	КП,КЖ,РГР, КПСЧ, СР
						Лекция/Лекция/ 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*			
Б1.3.В19	ТЕМИР ЖОЛДОРДО ТЕХНИКАЛЫК ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЭРЕЖЕЛЕРИ/**ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**/RULES FOR TECHNICAL OPERATION ON RAILWAYS	АЖДМТ	5	150	0				150																	2				2			5																		5		
Б1.3.В20	ТЕМИР ЖОЛДУ ИШТЕТҮҮ ҮЧҮН ТЕХНИКАЛЫК ШАРТТАР/**ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAILWAY OPERATIONS																																																			
Б1.3.В21	ТЕМИР ЖОЛДОРДУН АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН ДОЛБООРЛОО СИСТЕМАЛАРЫ/**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**/RAILWAY COMPUTER-AIDED DESIGN	АЖДМТ	5	150	0				150																																											4		4	10					9		
Б1.3.В22	ТЕМИР ЖОЛ КУРУЛУШУНДАГЫ BIM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/**BIM ТЕХНОЛОГИИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/BIM TECHNOLOGIES IN RAILWAY CONSTRUCTION																																																			
Б1.3.В23	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	0				150																																										2		2	5					9		
Б1.3.В24	ТЕМИР ЖОЛДУ БАШКАРУУНУН АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН СИСТЕМАЛАРЫ/**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ**/RAILWAY AUTOMATED CONTROL SYSTEMS																																																		

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.