КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ, ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF SCIENCE, HIGHER EDUCATION AND INNOVATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Академиялык иштери боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-rector for academic affairs

Магистр даярдоо / Подготовки магистра / Working master's study curriculum

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

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 750500 - Civil Engineering /Курулуш/Строительство

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM:

1. Civil Engineering /Жарандык жана өнөр жай курулуш/**Промышленное и гражданское строительство**
2. Design, construction and operation of vehicle roads /Автомобил жолдорун долбоорлоо, куруу жана эксплуатациялоо/**Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог**
3. Heat & Gas Supply of Settlements & Enterprises /Калктуу пункттарды жана ишканаларды жылуулук жана газ менен камсыздоо /**Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий**
4. Renewable Energies & Energy Efficiency in Buildings /Кайра жаралуучу энергия жана имараттардагы энергиянын натыйжалуулугу /**Возобновляемые энергии и энергоэффективность зданий**
5. Archutectural & Constructive Principles of Building Design & Structures /Имараттар менен курулмаларды долбоорлоонун архитектуралык жана конструктивдүү принциптери /**Архитектурно-конструктивные принципы проектирования зданий и сооружений**
6. Technology & Organization of Construction /Курулуштун технологиясы жана уюштурулушу /**Технология и организация строительства**
7. Urban Water Management /Суу менен камсыздоо жана сууну агызып кетүү /**Водоснабжение и водоотведение**
8. Construction Materials Expertise /Курулуш материалдарынын, буюмдарынын жана конструкцияларынын технологиясы жана экспертизациясы /**Технология и экспертиза строительных материалов, изделий и конструкций**
9. Hydrotechnical Construction /Гидротехникалык курулуш /**Гидротехническое строительство**

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Магистр / Магистр / Master

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 2 жыл / 2 года / 2 years

Окуу планынын минималдуу мөөнөтү - 2 жыл / Минимальный срок действия учебного плана - 2 года / The minimum of the curriculum is 2 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				Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)						
	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	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	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	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31							
	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*	бүтүмү/total	Теор.окуу /теоретическое обуч. /theoretical education	сессиялык сессия/экз. сессия/exam. session	практика /практика /practice	МД аткаруу /выполнение МД/ execution of MD	мамлекеттик аттестация /гос.аттестация/ state attestation	каникулдар/ каникулы/ vacation
1								Т								Т		НК		-	-								Т								МК		Т			П	П	П	П	П	-	-	-	-	-	-	-	52	32	4	5			11
2		ПД	ИД	ПД	МД	ИД	ИП	Т	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП	Т		НК		-	-	ИП	ИП	ИП	ИП	ИП			//	//	//	//	//	//	//	//	МК	//	//	//	//	МД	МД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	18	2	5	9	4	14
																																																				Жыйынтыгы/Итого/Total	**104**	**50**	**6**	**10**	**9**	**4**	**25**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окуу /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
- П Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice
- ПД Педагогикалык практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice
- ИП Изилдөө практикасы / Исследовательская практика / Research practice
- МК Майские каникулы с 1 по 9 мая
- // МД аткаруу / Выполнение МД / Execution of MD
- МД МД коргоо / Защита МД / Protection of MD

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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет во 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						
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / 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	сынак/экзамен/exam	КП,КД/КР, КП/CW, CP	Майлекет.сынак/Гос.экзамен/ State exam
Блок 1.																										
М1.1.																										
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART	**ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE**																									
М1.1.1	ЖОГОРКУ МЕКТЕПТИН ПЕДАГОГИКАСЫ ЖАНА ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ** / PEDAGOGY AND PHYCHOLOGY OF HIGHER EDUCATION	ОП ИП	5	150	48	32		16	102					2		1	5							2		
М1.1.2	ЭКСПЕРИМЕНТТИ МЕРЧЕМДӨӨ, УЮШТУРУУ ЖАНА ЭКСПЕРИМЕНТТИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫН КАЙРА ИШТЕП ЧЫГУУ / **ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ** / PLANNING, ORGANIZATION OF THE EXPERIMENT AND PROCESSING OF EXPERIMENTAL DATA	Вып. Каф.	5	150	48	32		16	102	2		1	5											1		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																										
	Цикл М1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.1/Total cycle М1.1		10	300						6			10	0			0	0			0	0				
М1.2.			20	600						9			15	3			5	0			0	0				
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																									
М1.2.1	КУРУЛУШ ДИНАМИКАСЫ/**ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ**/BUILDING DYNAMICS	Строймех и ГТС	20	600						3			5	9			15	0			0	0				
М1.2.2	КУРУЛУШТАГЫ ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК МИЛДЕТТЕРДИ**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/SCIENTIFIC AND TECHNICAL TASKS IN CONSTRUCTION	АДМТ	5	150	48	32		16	102	2		1	5											1		
М1.2.3	КУРУЛУШТАГЫ ЧЕНЕМДИК УКУКТУК АКТЫЛАР (KG, CN, EU, US, RU)/**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ** (KG, CN, EU, US, RU)/NORMATIVE LEGAL ACTS IN CONSTRUCTION (KG, CN, EU, US, RU)	ПВЗСС	5	150	48	32		16	102					2		1	5							2		
М1.2.4	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫН БЕКЕМДИГИ ЖАНА ТУРУКТУУЛУГУ/**ПРОЧНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**/STRENGTH AND STABILITY OF BUILDINGS AND STRUCTURES	СКЗС	5	150	48	32		16	102					2		1	5							2		
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																										
	Цикл М1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу М1.2/Total cycle М1.2		20	600						3			5	0			0	9			15	0				
			40	1200						6			10	9			15	9			15	0				
Блок 2.	ЖУМУШ ОРУНУНДА ОКУТУУ ЖАНА ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ/ **ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** / ON-THE-JOB TRAINING AND RESEARCH	Вып. Каф.	40	1200																						
Б2.1	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА** / PRODUCTION PRACTICE	Вып. Каф.	5	150													5							2		
Б2.2	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА** / PEDAGOGICAL PRACTICE	Вып. Каф.	5	150																	5			3		
Б2.3	ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2** / RESEARCH PRACTICE 1,2	Вып. Каф.	10	300																	5			5	3,4		
Б2.4	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ 1,2,3,4 / **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 1,2,3,4** / RESEARCH 1,2,3,4 *(НИР4 - 48 часа в течение 2-х нед. после прохождения исследовательской практики 2)*	Вып. Каф.	20	600								3	5			3	5		3		5		3	5	1-4		
Блок 3.	БҮТҮРҮҮЧҮ КВАЛИФИКАЦИЯЛЫК ИШТИ ДАЯРДОО ЖАНА КОРГОО (**МАГИСТРДИК ДИССЕРТАЦИЯСЫ) / ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)** / PREPARATION AND DEFENCE OF FINAL QUALIFYING WORK (MASTER'S DISSERTATION)	Вып. Каф.	20	600																				20	4		

Окуу дисциплиналары боюнча кредиттер/Кредитов по учебным дисциплинам /Credits in various academic disciplines:		**60**	**1800**																								
Окуунун бардык мезгилиндеги кредиттердин топтому / ВСЕГО кредитов за весь период обучения / Total credits for the entire period of study		**120**	**3600**						**15**	**30**	**12**	**30**	**9**	**30**	**0**	**30**											
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:																										

№	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	кред/cred	жум. көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
1.	ӨНДҮРҮШТҮК ПРАКТИКА / ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА / PRODUCTION PRACTICE	2	5	5
2.	ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКА / ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / PEDAGOGICAL PRACTICE	3	5	5
3.	ИЗИЛДӨӨ ПРАКТИКАСЫ 1,2 / ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА 1,2 / RESEARCH PRACTICE 1,2	3,4	5+5	5+5
4.	ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШИ 1,2,3,4 / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 1,2,3,4 / RESEARCH 1,2,3,4	1,2,3,4	20	

№	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	жум.көлөмү/ объем в нед/ volume in weeks
2.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо (магистрдик диссертациясы) / **Защита выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)** / Protection of final qualifying work (master's dissertation)	2

Белгилер:/Обозначения:/Denotation:

лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures, *лб/лб/ lab* -лабораториялык/лабораторные/ laboratory, *пр/ пр/ prac* - практикалык/практические/practical, КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester, ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

КИ, КД/КР, КПСW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project, **ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE** - Жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

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

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

"Курулуш" багытынын башчысы / Руководитель направления "Строительство"/ Head of EP "Civil Engineering" _____ **Болотбек,Т./Болотбек, Т.**

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM _____ **Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.**

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED _____ **Кыдыралиев Н.Б./Kydyraliev, N.N.**

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute_____

"___"_____20___ ж./г./y

ПРОГРАММА / ПРОГРАММА / PROGRAMM: 750500 - Civil Engineering /Курулуш/Строительство

Дисциплиналар топу/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ 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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
				Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them:			Өз алдына 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 (ЖО/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks						
							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	сынак/экзамен/exam	КИКД/КР, КПСW, CP	Мамлекет.сынак/Гос.экзамен/ State exam
M1.1.	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				10	300	48				102	6			10	0			0	0			0	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			5	150	48				102	3			5	0			0	0			0	0			0			
M1.1.П1	ИЛИМДЕГИ ЖАНА БИЛИМДЕГИ МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ / INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND EDUCATION		УУ	5	150	48			48	102			3	5												1		
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses			5	150						3			5	0			0	0			0	0			0			
M1.2.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				20	600						3			5	0			0	9			15	0			0			
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			10	300						3			5	0			0	3			5	0			0			
M1.2.П1	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВДУУ ЖАНА ЭНЕРГИЯНЫ ҮНӨМДӨӨЧҮ КУРУЛУШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ /ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДАНИЙ /ENERGY-EFFICIENT AND ENERGY-SAVING BUILDING TECHNOLOGIES		ТВ	5	150	48	32		16	102	2		1	5												1		
M1.2.П2	КУРУЛУШТУ КОНТРОЛДОО ЖАНА КУРУЛУШТУ КӨЗӨМӨЛДӨӨ /СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР /CONSTRUCTION CONTROL AND CONSTRUCTION SUPERVISION		ПЭСМИК	5	150	48	32		16	102								2		1	5				3		
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses			10	300						0			0	0			0	6			10	0			0			

"Курулуш" багытының башчысы / Руководитель направления "Строительство"/ Head of EP "Civil Engineering" _____ Bolotbek,T./Болотбек, Т.

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

ОУКтун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM _____ Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института/
Director of the Institute_____

"___"_____20___ ж./г./y

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ - 2. Design, construction and operation of vehicle roads /Автомобил жолдорун долбоорлоо, куруу жана эксплуатациялоо/Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / NAME OF THE DISCIPLINE НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылуу/ 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								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them:			Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КО/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/БС/SS) -16 жум./нед./weeks				сынак/экзамен/exam	КП/КР, КП/CW, CP	Мамлекет.сынак/Гос.экзамен/ State exam
						Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical		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			
M1.1.	**ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE**		5	150						3			5	0			0	0			0	0			0			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																											
M1.1.B1	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ДИАГНОСТИКАЛООНУН АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ МЕТОДДОРУ / **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** / MODERN METHODS FOR HIGHWAY DIAGNOSTICS	АДМТ	5	150	48	32		16	102	2		1	5													1		
M1.1.B2	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛ-КУРУУ ИШТЕРИНИН САПАТЫН КОНТРОЛДОО / **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ** / QUALITY CONTROL OF ROAD CONSTRUCTION WORKS																											
M1.1.B3	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ЭКСПЛУАТАЦИЯЛОО ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК ТЕЙЛӨӨ / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** / OPERATION AND MAINTENANCE OF HIGHWAYS																											
M1.2.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**		10	300						0			0	0			0	0	6		10	0			0			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses																											
M1.2.B1	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ДОЛБООРЛООНУН ИЛИМИЙ НЕГИЗДЕРИ/**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF ROAD DESIGN	АДМТ	5	150	48	32		16	102									2		1	5					3		
M1.2.B2	ШААРДЫН КӨЧӨЛӨРҮН ЖАНА АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУНУН АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ ДОЛБООРУ/**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ГОРОДСКИХ УЛИЦ**/MODERN DESIGN METHODS OF ROADS AND CITY STREETS																											
M1.2.B3	АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН ПАЙДАЛАНУУНУН ИЛИМИЙ НЕГИЗДЕРИ/**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/SCIENTIFIC BASES OF OPERATION OF ROAD ROADS	АДМТ	5	150	48	32		16	102									2		1	5					3		
M1.2.B4	АЗЫРКЫ УЧУРДАГЫ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДОРУН КУРУУНУН ЗАМАНБАП ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**/MODERN TECHNOLOGIES OF CONSTRUCTION OF ROADS																											

"АЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АДМТ"/ The head of Department "RBT"_____ Осмонканов Н.А./Osmonkanov, N.A.

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

ОУКтуп төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM_____ Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.