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

"___"_____20___ж./г./y

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: 7. Urban roads and streets / Шаардык жолдор жана кочолор / **Городские дороги и улицы**

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/Аудит 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				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардан иштин /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						
						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	сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИ,КДЖР, КП/CW, CP
Б1.1.	**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**					
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		**2**	**60**						**0**			**0**	**0**			**2**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**			**0**	**0**					
Б1.В1	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / **ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО** / INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	ОПЛ																																		
Б1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / **ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ** / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП	**2**	**60**	**24**	**16**		**8**	**36**					**1**		**0,5**	**2**																		**2**		
Б1.В4	ЧЫГ АРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / **КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ** / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																		
Б1.2.	**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**	**4**			**5**	**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**					
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**		**32**	**86**					**2**		**2**	**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**		

	Тандоо куртар / Курсы по выбору / Elective courses		5	150						0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Б1.2.В1	ЖАЛПЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА/**ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**/GENERAL ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	ТОЭ	5	150	64	32		32	86					2	2	5										3							
Б1.2.В2	ИМАРАТТАРДЫН ЭЛЕКТРОТЕХНИКАСЫ / **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ** / ELECTRICAL ENGINEERING OF BUILDINGS																																
Б1.3.	**ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE**	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																
			90	**2700**						**0**	**0**	**4**	**5**	**8**	**10**	**12**	**15**	**12**	**15**	**12**	**15**	**24**	**30**	**0**	**0**								
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**60**	**1800**						**0**	**0**	**4**	**5**	**8**	**10**	**12**	**15**	**8**	**10**	**8**	**10**	**8**	**10**	**0**	**0**								
Б1.3.П1	КУРУЛУШТАГЫ МААЛЫМАТ ДОЛБООРЛОО ЫКМАЛАРЫ/**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/INFORMATION DESIGN METHODS IN CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64	32	64		86				4	5											2								
Б1.3.П2	ИМАРАТТАР МЕНЕН КУРУЛМАЛАРДЫ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО (ЖОЛДОР, ИНЖЕНЕРДИК ТАРМАКТАР)/**ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ДОРОГ, ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)** /SURVEY AND DESIGN OF BUILDINGS AND STRUCTURES (ROADS, ENGINEERING NETWORKS)	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86							2	2	5								4		КП					
Б1.3.П3	КУРУЛУШТАГЫ ИНЖЕНЕРДИК-ГЕОЛОГИЯЛЫК ИЗИЛДӨӨЛӨР/**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/ENGINEERING AND GEOLOGICAL SURVEYS IN CONSTRUCTION	СКЗС	5	150	64			64	86						2	2	5									3							
Б1.3.П4	ГИДРАВЛИКА /**ГИДРАВЛИКА** /HYDRAULICS	ВВ	5	150	64	32	16	16	86						2	1	1	5								3							
Б1.3.П5	КУРУЛУШ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНЫН НЕГИЗДЕРИ/**ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**/BASICS OF BUILDING STRUCTURES	СКЗС	5	150	64	32		32	86								2	2	5							4							
Б1.3.П6	КУРУЛУШ МАШИНАЛАРЫ ЖАНА ЖАБДУУЛАРЫ/**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ**/CONSTRUCTION MACHINES AND EQUIPMENTS	ЭТТМ	5	150	64	32		32	86								2	2	5							4							
Б1.3.П7	ЖЕР КЫРТЫШТАР МЕХАНИКАСЫ/**МЕХАНИКА ГРУНТОВ**/SOIL MECHANICS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86										2	1	1	5				5							
Б1.3.П8	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДАНДЫРУУ ЖАНА СУУЛАРДЫ АГЫЗУУ/**ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**/WATER SUPPLY AND SEWERAGE	ВВ	5	150	64	32	16	16	86										2	1	1	5				5							
Б1.3.П9	ЖЕРПАЙЛАР ЖАНА ПАЙДУБАЛДАР/**ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**/FOUNDATIONS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86														2		2	5							

Б1.3.П10	ЖЫЛУУЛУК, ГАЗ МЕНЕН КАМСЫЗДОО ЖАНА ЖЕЛДЕТҮҮ/**ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ**/HEAT AND GAS SUPPLY AND VENTILATION	ТВ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		
Б1.3.П11	КУРУЛУШ ПРОЦЕССТЕРИНИН ТЕХНОЛОГИЯСЫ/**ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ** /BUILDING TECHNOLOGIES	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.П12	КУРУЛУШТАГЫ BIM ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ/**BIM ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**/BIM TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64			64	86																											4	5					7		
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		30	900							0		0		0		0		0		0		0		0		4		5		4		5		16		20		0		0			
Б1.3.В1	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ ДОЛБООРЛОО / **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ** / DESIGN OF URBAN ROADS AND STREETS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																	2	1	1	5													5		
Б1.3.В2	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУ ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ДОЛБООРЛОО / **ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ** / URBAN ROAD SURVEYING AND DESIGN																																											
Б1.3.В3	ШААРДЫК ЖОЛ ЖАНА КӨЧӨ КУРУЛУШУ / **ГОРОДСКОЕ ДОРОЖНОЕ И УЛИЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО** / URBAN ROAD AND STREET CONSTRUCTION	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																					2	1	1	5									6		КП
Б1.3.В4	ШААРДЫК ЖОЛ-ТРАНСПОРТ КУРУЛУШУ 1 / **ГОРОДСКОЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 1** / URBAN ROAD AND TRANSPORT CONSTRUCTION 1																																											
Б1.3.В5	ШААРДЫК ЖОЛДОРДО ЖАНА КӨЧӨЛӨРДӨ ЖАСАЛМА КУРУЛУШТАР / **ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ГОРОДСКИХ ДОРОГАХ И УЛИЦАХ** / ARTIFICIAL STRUCTURES ON URBAN ROADS AND STREETS	АЖДМТ	5	150	64	32	16	16	86																									2	1	1	5					7		КП
Б1.3.В6	ИНЖЕНЕРДИК ТРАНСПОРТТУК КУРУЛУШТАР / **ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ** / TRANSPORT ENGINEERING STRUCTURES																																											
Б1.3.В7	ШААРДЫК ЖОЛ-ТРАНСПОРТТУК ТАРМАКТАРДЫ ПЛАНДАШТЫРУУ / **ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ** / PLANNING OF URBAN ROAD AND TRANSPORT NETWORKS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		КП
Б1.3.В8	ШААРДЫК ЖОЛ-ТРАНСПОРТ КУРУЛУШУ 2 / **ГОРОДСКОЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 2** / URBAN ROAD AND TRANSPORT CONSTRUCTION 2																																											

Б1.3.В9	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУН ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮН ЭКСПЛУАТАЦИЯСЫ / **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ** / OPERATION AND MAINTENANCE OF URBAN ROADS AND STREETS	АЖДМТ	5	150	64	32		32	86																									2		2	5					7		
Б1.3.В10	ШААРДЫК АЙМАКТАРДАГЫ ЖОЛДОРДУ ЖАНА ТРАНСПОРТТУ ИНЖЕНЕРДИК ЖАКТАН УЮШТУРУУ / **ИНЖЕНЕРНОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО ДОРОГ И ТРАНСПОРТА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ** / ENGINEERING IMPROVEMENT OF ROADS AND TRANSPORT IN URBAN AREAS																																											
Б1.3.В11	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУН ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮН КЫШКЫ ТЕЙЛӨӨСҮ / **ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ** / WINTER MAINTENANCE OF URBAN ROADS AND STREETS	АЖДМТ	5	150	64	16		48	86																									1		3	5					7		
Б1.3.В12	ШААРДЫК ЖОЛДОРДУ ЖАНА КӨЧӨЛӨРДҮ ДИАГНОСТИКАЛОО / **ДИАГНОСТИКА ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ** / DIAGNOSTICS OF URBAN ROADS AND STREETS																																											

"АТЖКТ" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "АЖДМТ"/
The head of Department "RRBT" ________ Kurbanbaev, A.B./Курбанбаев А.Б.

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

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED ________ Дыканалиев К.М./Dykanaliev, K. M.