

" " 2021 г.

Форма обучения: очная

[illegible]НИР_р НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

(рассредоточенная на 1, 2, 3 семестры)

		1 курс			2 курс			Итого
		семестр 1	семестр 2	Всего	семестр 3	семестр 4	Всего	
ВЭ	Вступительные экзамены	4		4			0	4
·	Теоретическое обучение	16	16	32	16		16	48
ИМ	Итоговый модульный контроль	2	2	4	2		2	6
П	Педагогическая практика			0	3		3	3
НИР	Научно-исследовательская работа (расср.)	2*	2*	4*	2*		2*	6*
	Научно-исследовательская работа (конц.)							
НП	Научно-производственная практика		5	5				5
НП	Научно-исследовательская практика			0		5	5	5
ПД	Подготовка магистерской диссертации			0		11	11	11
ГЭ	Государственный экзамен			0		1	1	1
ЗД	Защита магистерской диссертации			0		1	1	1
К	Каникулы	2	5	7	3	10	13	20
Итого		24	28	52	24	28	52	104

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоём- кость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах					Форма			Распределение часов по курсам												Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций	
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс							
					лк	пр	лб					1 сем			2 семестр			3 семестр			4 семестр				
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель				
												лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.			лб.

БЛОК I																									
I. Общенаучный цикл																									
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	14	420	192	64	128		228																	
M.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3	90	40		40		50	1				40										КЯ	ИК-1,СЛК-1	
M.1.2	ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	3	90	40		40		50	1				40										ИЯ	ИК-1,СЛК-1	
M.1.3	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ	4	120	56	32	24		64	1			32	24										ФиСГН	ОК-1,СЛК-1,СЛК-2	
M.1.4	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56	32	24		64	1			32	24										ПЭСМиК	ОК-1,ИК-1,ИК-2, ПК-5	
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	23	690	312	160	136	16	378																	
M.1.5	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ / СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	6	180	80	32	32	16	100	1			32	32	16									Механика	ИК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-6	
M.1.6	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4	120	56	32	24		64	2						32	24							ФиСГН	ОК-1,СЛК-1, ПК-7	
M.1.7	ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ / ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32	24		64	2						32	24							Механика	ИК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-6	
	Разрабатывается ООП по профилю:																								
M.1.8	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ГОРОДСКИХ УЛИЦ	5	150	64	32	32		86	1			32	32										АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-1, ПК-2	
M.1.9	ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/ БЕЗОПАСНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	4	120	56	32	24		64	2						32	24							АЖД,МТ	ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8	
	ИТОГО по I ЦИКЛУ (в часах)		1110	504				606				336			168										
	ИТОГО по I ЦИКЛУ (в кредитах)	37										25			12										
II. Профессиональный цикл																									
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	8	240	112	64	48		128																	
M.2.1	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56	32	24		64	1			32	24										АЖД,МТ	ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-9,ПК-10	
M.2.2	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (KG, KZ, RU, EU Codes)	4	120	56	32	24		64	2						32	24							ПВЗСС	ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-8	
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	27	810	368	184	144	32	428																	
	Профиль: "Проектирование строительство и эксплуатация автомобильных дорог":																								
M.2.3	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3	90	40	24	16		50	2						24	16							АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-9, ПК-10	
M.2.4	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ/УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	6	180	80	32	32	16	100	3									32	32	16			АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8	
M.2.5	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	4	120	56	32	24		86	3									32	24				АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10	

M.2.6	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНА/СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	4	120	56	32	24		64	3								32	24						АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-9
M.2.7	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ/СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	6	180	80	32	24	16	64	3								32	24	16					АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8
M.2.8	ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ/ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	4	120	56	32	24		64	3								32	24						АЖД,МТ	ОК-1, ИК-2, ПК-4, ПК-8
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)			1050	480				556					56	96	320										
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)		35											4	7	24										
ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)			2160	984				1162					392	264	320										
ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)		72											29	19	24										
БЛОК II																									
ПРАКТИКА																									
№ п/п	Наименование практики	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах						Экзамен	Всего недель	Распределение по семестрам, в кредитах												Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций	
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС			1 сем			2 семестр			3 семестр			4 семестр					
					лк.	пр.	лб.				16 недель			16 недель			16 недель			16 недель					
											лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.			
П.1	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	10	300						2	5					10									АЖД,МТ	ПК 3, 4, 8
П.2	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ	5	150						3	3							5							АЖД,МТ	ПК 5, 7
П.3	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	10	300						4	5									10					АЖД,МТ	ПК 1, 2, 5, 6, 7
П.4	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (рассредоточенная на 1, 2, 3 семестры)	3	90						1-3	6		1			1			1						АЖД,МТ	ПК 1, 2, 5, 6, 7
	ИТОГО по Блоку 2 в		840																						
	ИТОГО по Блоку 2 в кредитах	28										1		11		6		10							
БЛОК III																									
Государственная итоговая аттестация																									
№ п/п	Наименование дисциплины																							Закр. за каф.	
ГА.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ								4	1														АЖД,МТ	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
ГА.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20	600						4	12										20				АЖД,МТ	ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
	ИТОГО по Блоку 3		600																						
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах	20																	20						
	Количество экзаменов	17																							
	ВСЕГО	120	3600									30		30		30		30							

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "АиЖД,МТ" Протокол № ____ от _____ 2021 г.

Начальник учебно-информационного управления _____ Токтогазиева Н.К.

Директор Института магистратуры _____ Сыдкова Ч.К.

Зав.кафедрой "АиЖД,МТ" _____ Курбанбаев А.Б.