

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость 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							
												лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб					
БЛОК I																									
I. Общонаучный 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				
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	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56	32	24		64	2					32	24					ПЭСМИК	ИК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-6				
Разрабатывается ООП по профилю:																									
M.1.8	ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	5	150	64	32	32		86	1			32	32							ПЭСМИК	ПК-1,5,7				
M.1.9	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ / МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	4	120	56	32	24		64	2					32	24					ПЭСМИК	ПК-6				
ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)			1110	504				606					336	168											
ИТОГО по 1 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							АЖДМТ	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	360	192	144	450																		
Профиль: "Строительное материаловедение":																									
M.2.3	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ / МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	6	180	80	32	16	32	100	3							32	16	32		ПЭСМИК	ПК-7,9				
M.2.4	СОВРЕМЕННЫЕ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	5	150	64	32		32	86	3							32		32		ПЭСМИК	ПК-5,6,12				
M.2.5	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СИСТЕМ / МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	5	150	64	32		32	86	3							32		32		ПЭСМИК	ПК-4,6,12				
M.2.6	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕСТНОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ И ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56	32		24	64	3							32		24		ПЭСМИК	ПК-1,4,5				

М.2.7	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ / СОВРЕМЕННЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ	4	120	56	32	24	64	3												ПЭСМИК	ПК-1,4,6,12				
М.2.8	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА / ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ	3	90	40	32	8	50	2				32	8							ПЭСМИК	ПК-5,12,13,14,15				
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)			1050	472				578				56	96	320											
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)		30										4	7	24											
ИТОГО по БЛОКУ 1 (в часах)			2160	976				1184				392	264	320											
ИТОГО по БЛОКУ 1 (в кредитах)		67										29	19	24											
БЛОК II																									
ПРАКТИКА																									
№ п/п	Наименование практики	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах					СРС	Экзамен	Всего недель	Распределение по семестрам, в кредитах												Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций	
			Всего часов	Ауд.	из них						1 сем	2 семестр	3 семестр	4 семестр	16 недель			16 недель			16 недель				
					лк.	пр.	лб.								лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.			лб.
П.1	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	10	300					2	5						10								ПЭСМИК	ПК-3,4,8	
П.2	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ	5	150					3	3														ПЭСМИК	ПК-5,7	
П.3	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	10	300					4	5														ПЭСМИК	ПК-1,2,5,6,7	
П.4	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (распределённая на 1, 2, 3 семестры)	3	90					1-3	6		1				1								ПЭСМИК	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														ПЭСМИК	ПК-1,2,3,5,6,7	
ГА.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20	600					4	12												20		ПЭСМИК	ПК-5,11	
ИТОГО по Блоку 3			600																						
ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		20																				20			
Количество экзаменов		17																							
ВСЕГО		115	3600									30	30	30	30										

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ПЭСМИК" Протокол № ___ от _____ 2021 г.

Начальник УИУ _____ Токтогазиева Н.К.

Директор Института магистратуры _____ Сыдкова Ч.К.

Зав. кафедрой "ПЭСМИК" _____ Абдыраимов Ж.А.