

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Формы		Распределение часов по курсам								Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	ит. работ			СРС	Э	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					лк	пр	дб			лек	практ.	дб.	лек	практ.	дб.	лек	практ.	дб.		
I. Общеобразовательный цикл																				
Обязательная часть (6 ГОС ВПО)																				
М 1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	14	420	192	64	128	228										КЯ	ИК-1, СЛК-1		
М 1.2	ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	3	90	40		40	50	1		40							ИЯ	ИК-1, СЛК-1		
М 1.3	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ	3	90	40		40	50	1		40							ИЯ	ИК-1, СЛК-1, СЛК-2		
М 1.4	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56	32	24	64	1		32	24						СКСЗ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-1, ИК-2, ПК-5		
М 1.5	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ / СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	23	690	312	160	136	16	378									Механика	ИК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
М 1.6	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	6	180	80	32	32	16	100	1								Механика	ИК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
М 1.7	ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ / ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32	24	64	2									Механика	ИК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
М 1.8	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТА/ НАТУРЬЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ	4	120	56	32	24	64	2									Механика	ИК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
М 1.9	ПАРАМЕТРЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРУГЛОГОДОВОГО СТОИЧНОГО И СЕЗОННОГО МИКРОКЛИМАТА	5	150	64	32	32	86	1		32	32						ТВ	ОК-1, ИК-2, ПК-5		
М 1.9	ПАРАМЕТРЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРУГЛОГОДОВОГО СТОИЧНОГО И СЕЗОННОГО МИКРОКЛИМАТА	4	120	56	32	24	64	2									ТВ	ИК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3		
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)		1110	504			606			336	168									
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в кредитах)									25	12									
II. Профессиональный цикл																				
	Обязательная часть (6 ГОС ВПО)	8	240	112	64	48	128													
М 2.1	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56	32	24	64	1		32	24						АЖД, МГ	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10		
М 2.2	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (КЗ, КЗ, КУ, ЕУ, Судес)	4	120	56	32	24	64	2			32	24					ПВЗСС	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8		
	По профилю: "Система обеспечения микроклимата зданий и сооружений".	27	810	368	192	176	442													
М 2.3	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЙ / ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ	6	180	80	32	48	100	2,3			16	24					ТВ	ПК-1, ПК-2, ПК-8		
М 2.4	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА / БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА	4	120	56	32	24	64	3									ТВ	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9		
М 2.5	МИКРОКЛИМАТ ПРИ СПЕЦИАЛЬНОМ ОТОПЛЕНИИ, ОХЛАЖДЕНИИ И ВЕНТИЛЯЦИИ / НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ЗДАНИЙ	5	150	64	32	32	86	3									ТВ	ПК-3, ПК-4, ПК-10		
М 2.6	МИКРОКЛИМАТ И ТЕПЛОСИЛА ЗДАНИЙ / СУТОЧНЫЙ, СЕЗОННЫЙ И ГОДОВОЙ ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ ЗДАНИЙ	4	120	56	32	24	64	3									ТВ	ПК-1, ПК-3, ПК-5		
М 2.7	СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ / МИКРОКЛИМАТ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ	4	120	56	32	24	64	3									ТВ	ПК-1, ПК-2, ПК-8		

№ п/п	Наименование практики	Трудоёмкость в кредитных часах	Всего часов	Трудоёмкость по видам работ, в часах					СРС	Экзамен	Всего часов	Распределение по семестрам, в кредитных часах				Загр. за каф.	Перспективные компетенции		
				Авд	лк	пр	пб	СРС				1 сем. (по неделям)	2 семестр (по неделям)	3 семестр (по неделям)	4 семестр (по неделям)				
M 2.8	ЗЕЛЕНЬЕ: ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАВЕСОКЛИМАТА ЗДРАВЬЯ / ЗЕЛЕНЬЕ ТЕХНОЛОГИИ НАВЕСОКЛИМАТА И ИМЕНЕНИЕ КЛИМАТА (СНЕГООБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДРАВЬЯ И ИМЕНЕНИЕ КЛИМАТА)	4	120	56	32	24		64	3								ТВ	ПК-3, ПК-5, ПК-10	
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		1050	480				570		56				96			328		
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)	35								4				7			24		
	ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)		2160	984				1176		302				264			328		
	ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)	72								29				19			24		
БЛОК II ПРАКТИКА																			
	ИТОГО по БЛОКУ 2 в кредитах	28	840							1				11			6		
БЛОК III																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			
№ п/п	Наименование дисциплины																	Загр. за каф.	
ГА.1	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛИЮ									4	1							ТВ	ПК 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8
ГА.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20	600							4	12							ТВ	ПК 5, 11
	ИТОГО по Блоку 3	20	600																
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах	17																	
	Количество элементов	17																	
	ВСЕГО	120	3600							30				30			30		30

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ТВ" Протокол № 1 от 03.09. 2021 г.

Начальник учебно-информационного управления  Токтогузина Н.К.

Зав.кафедрой "ТВ"  Абдылаева А.М.

Директор Института магистратуры  Салыкбаева С.К.