

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудо- стоимость конт. в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах				Формы	Эксп.	ЗЕТ	ЗЕТ	Распределение часов по курсам				Зачр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций				
			Ауд.	лек	пр	лб					1 курс	2 семестр	3 семестр	4 семестр						
№ п/п	Наименование дисциплины	Трудо- стоимость конт. в кредитах	Ауд.	лек	пр	лб	СРС	З	КП	1 курс				Зачр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций					
										СРС	З	КП	ЗЕТ			1 сем 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	
БЛОК I																				
I. Общенаучный блок																				
M.1.1	КЛАССИЧЕСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3	90	40		40	228													
M.1.2	ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	3	90	40		40	50	1				40								
M.1.3	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ	4	120	56		24	64	1		32	24									
M.1.4	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56		24	64	1		32	24									
M.1.5	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ / СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	6	690	312	160	136	16		378											
M.1.6	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4	120	56		24	64	2		32	24									
M.1.7	ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ / ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ	4	120	56		24	64	2		32	24									
M.1.8	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТА/НАТУРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ	5	150	64		32	86	1		32	32									
M.1.9	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗВОЗНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ ЗАКОНЫ, НОРМЫ, ТАРИФЫ ПЕРСПЕКТИВЫ / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, ЗАКОНЫ, НОРМЫ, СЕРТИФИКАЦИЯ, АУДИТ, РЕНОВАЦИЯ	4	120	56		24	64	2		32	24									
ИТОГО по I БЛОКУ (в часах)			1110	504			606			336	168		12							
II. Профессиональный блок																				
M.2.1	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	8	240	112	64	48	128			32	24									
M.2.2	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (КГ, КЗ, РУ, ЕУ (Code))	4	120	56		24	64	2		32	24									
M.2.3	ИСТОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЛНЦА, БИОМАССЫ / ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АККУМУЛИЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЭ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ/ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК ВЭ	6	180	80		48	100	2,3		16	24		16	24						
M.2.4	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРА ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ВЭ / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДАНИЙ	5	150	64		32	86	3		32	32									
M.2.5	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРА ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ВЭ / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОЛОГИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДАНИЙ	4	120	56		24	64	3		32	24									
ИТОГО по II БЛОКУ (в кредитах)							128			25	25		168	12						

№ п/п	Наименование практики	Грудное кол-во в кредитах	Всего часов	Теоретичность по видам работ, в часах				СРС	СРС экзамен	Всего недель				Распределение по семестрам, в кредитах				Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций	
				Ауд	лек	пр	се			Всего недель	лек	практ	се	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель			
М 2 6	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ: ПРОЦЕССЫ ГИДРОАЭРОДИНАМИКИ И ТЕПЛОМАССООБМЕНА / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТАНОВОК ВЭ ПРОЦЕССЫ ГИДРОАЭРОДИНАМИКИ И ТЕПЛОМАССООБМЕНА	4	120	56	32	24		64	3						32	24			ТБ	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
М 2 7	НИКОТЕРАПУТНОЕ ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ЗДАНИЙ / НИКОТЕРАПУТНОЕ ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ЗДАНИЙ	4	120	56	32	24		64	3						32	24			ТБ	ПК-4; ПК-9; ПК-10
М 2 8	ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДАНИЙ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА / ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЭ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА	4	120	56	32	24		64	3						32	24			ТБ	ПК-3; ПК-5; ПК-10
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		35	1080	480				570		56		96		328						
ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)		35								4		7		24						
ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)		72	2160	984				1176		392		264		328						
ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)		72								29		19		24						
БЛОК II ПРАКТИКА																				
БЛОК III																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИГРОВЫЕ АКТИВНОСТИ																				
№ п/п	Наименование дисциплины																		Загр. за каф.	
ГА 1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ								4	1									ТБ	ПК 1, 2, 3, 5, 6, 7
ГА 2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20	600						4	12									ТБ	ПК 5, 11
ИТОГО по Блоку 3			600																	
ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		20																		20
Количество экзаменов		17																		
ВСЕГО		120	3600							30	30	30	30	30	30	30	30	30		

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ТВ" Протокол № 1 от 05.09 2021 г.

Начальник учебно-информационного управления  Токтожанова И.К.

Зав. кафедрой "ТВ"

 Абдылайева А.М.

Директор Института магистратуры  Салимова Ч.К.