

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах				Формы		Распределение часов по семестрам								Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций			
			Всего часов	Ауд.	в них			СРС	Э	1 сем		2 семестр		3 семестр		4 семестр					
									1 сем		2 семестр		3 семестр		4 семестр						
									лек.	практ.	лек.	практ.	лек.	практ.	лек.	практ.					
M 27	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА / ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА	4	120	56	32	24	64	3									ТВ	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8			
M 28	ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ / ЗЕЛЕНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	4	120	56	32	24	64	3									ТВ	ПК-2, ПК-9, ПК-10			
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		1050	480			570														
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)		35																		
	ИТОГО по ЕЛОКУ 1 (в часах)		2160	984			1176														
	ИТОГО по ЕЛОКУ 1 (в кредитах)		72																		
БЛОК II																					
ПРАКТИКА																					
№ п/п	Наименование практики	Трудоёмкость в кредитах	Всего часов	Трудоёмкость по видам работ, в часах					СРС	Э	Всего недель	1 сем				2 семестр				Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
				Ауд.	лек.	пр.	аб.	СРС				лек.	практ.	аб.	лек.	практ.	аб.	лек.	практ.		
P1	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	10	300						2	5										ТВ	ПК 3, 4, 8
P2	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	5	150						3	3										ТВ	ПК 5, 7
P3	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	10	300						4	5										ТВ	ПК 1, 2, 5, 6, 7
P4	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (распределенная на 1, 2, 3 семестры)	3	90						1-3	6										ТВ	ПК 1, 2, 5, 6, 7
	ИТОГО по Блоку 2 в кредитах		840																		
	ИТОГО по Блоку 2 в кредитах		28																		
БЛОК III																					
Государственная итоговая аттестация																					
№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Всего часов	Трудоёмкость по видам работ, в часах					СРС	Э	Всего недель	1 сем				2 семестр				Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
				Ауд.	лек.	пр.	аб.	СРС				лек.	практ.	аб.	лек.	практ.	аб.	лек.	практ.		
ГА.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ								4	1										ТВ	ПК 1, 2, 3, 4, 8, 9
ГА.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ								4	12										ТВ	ПК 5, 11
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		600																		
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		20																		
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах		17																		
	ВСЕГО		3600																		
	ВСЕГО		120																		

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ТВ" Протокол № 01 от 03.09.2021 г.

Начальник учебно-информационного управления
 Токтогулиева Н.К.
 Зав.кафедрой "ТВ"
 Абдылдаева А.М.

Директор Института магистратуры
 Сыдыкова Ч.К.