Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

Утвержден УС университета
29.06.2018 г.

"Утверждаю"
Ректор _____ И.Р. Плева

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

очного обучения по направлению
(опорный образовательный трек по проекту "Лидер")

08.04.01 "Строительство" М 2

Квалификация - магистр

Срок обучения 2 года

Профиль: "Теплогазоснабжение и вентиляция"

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретич - ое обучение	Экзаменац-ая сессия	Практика	Научно-исслед. работа	Государственная итоговая аттестация	Праздники	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	← 1 8 →																		**п**	**:**	**:**	+	+	← 1 8 →																**п**	**:**	у	у	у	+	+	+	+	+	36	3	4			2	7	52
2	← 1 8 →																		**п**	**:**	+	п п	п п	п р	п р	п р	п р	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	*н р*	п	п	п	п	А	А	**п**	А	А	+	+	+	+	+	+	+	+	18	1	10	8	4	2	9	52

	Итого по базовой части							**20**	**720**	**64**	**12**	**0**	**176**	**252**	**468**	**7**	**5**	**2**	**0**		
М.1.2	**Вариативная часть**																				
М.1.2.1	Методология научных исследований в строительной деятельности	1						5	180	8			10	18	162	1				ФЛС	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
М.1.2.2	Математическое моделирование в строительной деятельности	2					2	5	180	8			10	18	162		1			МиМ	ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12
М.1.2.3	Городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения	3			3			3	108	18			36	54	54			3		ТГВ	ОПК-3, ПК-7, ПК-6
М.1.2.4	Системы вентиляции агропромышленных комплексов	3						3	108	8	2		26	36	72			2		ТГВ	ОПК-5, ОПК-9,ПК-6
М.1.2.5	Городские и поселковые системы теплоснабжения	3			3			3	108	18			36	54	54			3		ТГВ	ОПК-3, ПК-7, ПК-6
М.1.2.6	Технический перевод в строительстве		3					2	72	8	2		26	36	36			2		ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.2.7	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование в строительстве		3					2	72	10			26	36	36			2		ЭУН	ОПК-7, ПК-13
М.1.3	**Дисциплины по выбору**							**17**	**612**	**88**	**4**	**0**	**160**	**252**	**360**	**5**	**7**	**2**	**0**		
М.1.3.1.1	Автоматизированные методы моделирования в строительстве		3					3	108	8	2		26	36	72			2		МиМ	ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-7
М.1.3.1.2	Философские проблемы науки и техники в строительстве		/3					/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72			/2		ФЛС	ОК-1, ОК-2, ОК-3
М.1.3.2.1	Коммуникативные технологии международного общения		2					3	108	8	2		26	36	72		2			ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.3.2.2	Особенности современного технического перевода в строительной деятельности		/2					/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72		/2			ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.3.3.1	Энергосберегающие технологии в системе газоснабжения	1						5	180	36			54	90	90	5				ТГВ	ОПК-3, ПК-8, ПК-6
М.1.3.3.2	Энергосберегающие технологии в системе теплоснабжения	/1						/5	/180	/36			/54	/90	/90	/5				ТГВ	ОПК-3, ПК-8, ПК-6
М.1.3.3.3	Военная подготовка	/1						/5	/180				/72	/72	/108	/4				ВК	
М.1.3.4.1	Системы автономного газоснабжения	2						6	216	36			54	90	126		5			ТГВ	ОПК-3, ПК-7, ПК-6
М.1.3.4.2	Системы автономного теплоснабжения	/2						/6	/216	/36			/54	/90	/126		/5			ТГВ	ОПК-3, ПК-7, ПК-6
	Итого по вариативной части							**40**	**1440**	**166**	**8**	**0**	**330**	**504**	**936**	**6**	**8**	**14**	**0**		
	Итого по блоку М.1							**60**	**2160**	**230**	**20**	**0**	**506**	**756**	**1404**	**13**	**13**	**16**	**0**		
Блок М.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа																					
М.2	**Практики и научно-исследовательская работа**							**54**	**1944**						**1944**						
М. 2.1	Учебная*			2				6	216						216					ТГВ	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-12
М. 2.2	Производственная (педагогическая)**			4				3	108						108					ТГВ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
М. 2.3	Производственная**			4				6	216						216					ТГВ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8
М. 2.4	Преддипломная			4				6	216						216					ТГВ	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
М. 2.5	**научно-исследовательская работа**		**/123**	**/4**				**33**	**1188**						**1188**						
М. 2.5.1	научно-исследовательская работа		1					6	216						216					ТГВ	ПК-6, ПК-8, ПК-9
М. 2.5.2	научно-исследовательская работа		2					6	216						216					ТГВ	ПК-6, ПК-8, ПК-9
М. 2.5.3	научно-исследовательская работа		3					9	324						324					ТГВ	ПК-6, ПК-8, ПК-9
М. 2.5.4	научно-исследовательская работа			4				12	432						432					ТГВ	ПК-6, ПК-8, ПК-9
Блок М.3 Государственная итоговая аттестация																					
М.3	**Государственная итоговая аттестация**							**6**	**216**						**216**					ТГВ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	ИТОГО по направлению							**120**	**4320**	**230**	**20**	**0**	**506**	**756**	**3564**	**13**	**13**	**16**	**0**		

Ф.	**Факультативные дисциплины**																				
Ф.1	Военная подготовка	2							243				144	144	99					ВК	
Ф.2	Нетрадиционные источники энергии зданий и сооружений		2						72	4			14	18	54					ТГВ	ПК - 7
Ф. 3	Методики расчета и оборудование для утилизации промышленных выбросов		3						72	4			14	18	54					ТГВ	ПК - 7
	Число курсовых проектов	2																2			
	Число курсовых работ (РГР)	3														1	2				
	Число экзаменов	9														3	3	3			
	Число зачетов	17														4	5	5	4		
	Всего отчетностей	31														8	10	10	4		

Примечение: В блоках дисциплин учебного плана под "слэш" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский и педагогический виды деятельности

*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика

Проректор по УР Г.В. Лобачева

Директор УРБАС Ю.Г.Иващенко

Зав. кафедрой Н.Н. Осипова