Утвержден УС университета
29.06.2018 г.

"Утверждаю"

Ректор И.Р. Плеве

Срок обучения 2 года

Министерство образования и науки РФ

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

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" М1

Квалификация - магистр

профиль "Промышленное и гражданское строительство"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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	← 18 →																		п	:	:	+	+	← 18 →																		п	:	у	у	у	у	+	+	+	+	+	36	3	4			2	7	52
2	← 18 →																		п	:	+	пп	пп	пр	пр	пр	пр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	нр	п	п	п	п	А	А	п	А	А	+	+	+	+	+	+	+	+	18	1	10	8	4	2	9	52
																																												Итого									54	4	14	8	4	4	16	104

Обозначения: Теоретическое обучение, включая НИР (1,2,3 семестры) - [ ]; Экзаменационная сессия - [:]; НИР (4 семестр) - [нр]; Педагогическая практика [пп];Производственная практика - [пр]; Учебная практика - [у]; Преддипломная практика [п]; Каникулы - [+]; Итоговая аттестация - [А]. Праздники - [п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение 1 КУРС		2 КУРС		Кафедры	Коды формируемых компетенций
		экз	зач	зач с оцен	КП	КР	РГР			лекции	Колл	лаб работы	практ. занятия	ВСЕГО аудитор	СРС	семестр 1 (18)	семестр 2 (18)	семестр 3 (18)	семестр 4 (18)		
	Блок М.1 Дисциплины (модули)																				
М.1.1	**Базовая часть**																				
М.1.1.1	Философские проблемы науки и техники		1					2	72	8			10	18	54	1				ФЛС	ОК-1,ОК-2, ОК-3, ОПК-10
М.1.1.2	Методология научных исследований	1						3	108	8	2		26	36	72	2				ФЛС	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10
М.1.1.3	Математическое моделирование		1				1	2	72	8	2		26	36	36	2				МиМ	ОПК-8, ОПК-9,ОПК-10,ОПК-11,ОПК-12,ПК-5,ПК-7
М.1.1.4	Специальные разделы высшей математики		2					3	108	8	2		26	36	72		2			МиМ	ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12
М.1.1.5	Основы педагогики и андрагогики		3					2	72	8	2		26	36	36			2		ПСПС	ОПК-3, ОК-3, ОПК-2, ПК-9
М.1.1.6	Деловой иностранный язык		1					3	108	8	2		26	36	72	2				ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.1.7	Информационные технологии в строительстве	2					2	3	108	8	2		26	36	72		2			ЭУН	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-12
М.1.1.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2					2	72	8			10	18	54		1			ТСК	6,ПК- 8
	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	Уникальные проекты и изыскания в строительстве	3			3			3	108	18			36	54	54			3		ТСК	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8
М.1.2.4	Инновационные тенологии в строительстве	3						3	108	8	2		26	36	72			2		СМТ	ПК-5, ПК-6
М.1.2.5	Экспертиза в строительстве	3			3			3	108	18			36	54	54			3		ТСК	ПК-5, ПК-6, ПК-7
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	Методология и современные концепции проектирования зданий и сооружений	1						5	180	36			54	90	90	5				ТСК	ПК-5, ПК-6, ПК-7
М.1.3.3.2	Методология и современная организация строительного производства	/1						/5	/180	/36			/54	/90	/90	/5				СМТ	ПК-5, ПК-6

М.1.3.3.3	Военная подготовка	/1					/5	/180				/72	/72	/108	/4				ВК	
М.1.3.4.1	Методология и современные концепции возведения зданий и сооружений	2					6	216	36			54	90	126		5			СМТ	ПК-5, ПК-6
М.1.3.4.2	Методология и современные технологические процессы строительного производства	/2					/6	/216	/36			/54	/90	/126		/5			СМТ	ПК-5, 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 (НИР)																				
М.2	**Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)**						**54**	**1944**						**1944**						
М. 2.1	Учебная*			2			6	216						216					СМТ	ОПК-5, ОПК-12, ПК-6
М. 2.2	Производственная (педагогическая)**			4			3	108						108					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
М. 2.3	Производственная**			4			6	216						216					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.4	Преддипломная			4			6	216						216					ТСК	ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.5	**научно-исследовательская работа**		**123**	**4**			**33**	**1188**						**1188**						
М. 2.5	научно-исследовательская работа		1				6	216						216					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.5	научно-исследовательская работа		2				6	216						216					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.5	научно-исследовательская работа		3				9	324						324					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.5	научно-исследовательская работа			4			12	432						432					ТСК	ОПК-3, ПК-5. ПК-6, ПК-7, ПК-8
Блок М.3 Государственная итоговая аттестация																				
М.3	**Государственная итоговая аттестация**						**6**	**216**						**216**					ТСК	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**			
Ф.	**Факультативные дисциплины**																			
Ф.1	Военная подготовка	2						243				144	144	99					ВК	
Ф.2	Современные программно-расчетные комплексы для проектирования зданий и сооружений		3					180	18			36	54	126					ТСК	ПК - 5, ПК - 6, 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	32													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 профессиональной 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. каф. ТСК В.В. Петров