

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



2.1.3.

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Направленность программы: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Кафедра: Кафедра инженерных систем и экологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

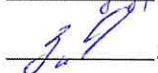
Проректор по НР и МД

и.о. Зав. кафедрой ИСЭ

Зав. аспирантурой

 / Купчикова Н.В./

 / Аляутдинова Ю.А./

 / Зимина Ж.А./

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
2	Кафедра философии, социологии и
2	Кафедра философии, социологии и
2	Кафедра философии, социологии и
3	Кафедра систем автоматизированного проектирования и моделирования
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии
4	Кафедра инженерных систем и экологии

План Учебный план аспирантуры '2.1.3._23_01.plx', код специальности 2.1.3., направленность программы : ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, год начала подготовки 2023

Курс 2											Курс 3											Курс 4													
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
21				756		33				1188		21				756		24				864		21				756		27				972	
9				324		10				360		9				324		9				324		9				324		18				648	
9				324		10				360		9				324		9				324		9				324		18				648	
12				432		23				828		12				432		15				540		12				432		9				324	
12				432		23				828		12				432		15				540		12				432		9				324	
3	20	12	20	56		3	12		12	84		12	14	8	14	396		3	36		18	54		3	36		18	54							
3	18		18	72																															
3	18		18	72																															
												6				216																			
												3				108																			
												3				108																			
3	20	12	20	56		3	12		12	84		6	14	8	14	180		3	36		18	54		3	36		18	54							
												3	8	8	8	84																			
																		3	36		18	54		3	36		18	54							
3	20	12	20	56																															
						3	12		12	84																									
												3	6		6	96																			
																														9				324	
																														9				324	

План Учебный план аспирантуры '2.1.3._23_01.plx', код специальности 2.1.3., направленность программы : ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, год начала подготовки 2023

Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												2	Кафедра философии, социологии и	
												2	Кафедра философии, социологии и	
												2	Кафедра философии, социологии и	
												3	Кафедра систем автоматизированного проектирования и моделирования	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	
												4	Кафедра инженерных систем и экологии	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						243	60	26	34	63	27	36	60	33	27	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	26	34	60	24	36	60	33	27	60	24	36	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	198	198	195	48	18	30	54	21	33	45	21	24	48	21	27	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	87	87	87	23	8	15	19	9	10	18	9	9	27	9	18	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	3	3	3	3	3											
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	108	108	105	22	7	15	35	12	23	27	12	15	21	12	9	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	33	33	36	12	8	4	6	3	3	15	12	3	3	3		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%																
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6							6	6					
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	27	27	30	12	8	4	6	3	3	9	6	3	3	3		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9										9		9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					14.9	-	48	48	-	54	54	-	54	27	-	21.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.1	-	21.4	6.7	-	22	12	-	9	13.5	-	10.8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2					48	-	48		-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					36	-			-	36		-			-			
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 2.3					368	-	128	20	-	52	24	-	36	54	-	54		
		Блок 3						-			-			-			-			
	Итого по всем блокам					452	-	176	20	-	88	24	-	36	54	-	54			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2							2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						2	2		2	1	1	3	2	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2	6	4	2	4	2	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2		2	1	1	1	1					
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	2											
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.01%													