

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 19.08.2019

УТВЕРЖДАЮ



Ректор _____ Ширяев А.Г.
"19" августа 2019 г.

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Архитектуры и строительства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

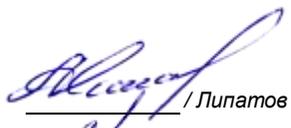
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Зав. кафедрой

 / Липатов А.Е./
 / Гришунова С.В./
 / Ширяев А.Г./

Итого	47 1/6	52 1/6	16 4/6	116
Студентов				
Групп				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование				
-	-	-																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2				3	3	108	108	10	10	94	4		3		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.О.02	Методология научных исследований	1					4	4	144	144	20	20	115	9	4			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				3	3	108	108	22	22	82	4	3			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.О.04	Специальные разделы строительной физики			1			5	5	180	180	24	24	152	4	5			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.О.05	Энергосбережение и энергоэффективность	2	1			2	9	9	324	324	52	50	259	13	3	6		3	Энергетики, технологии и сервиса							
+	Б1.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности		2				3	3	108	108	14	14	90	4		3		2	Архитектуры и строительства							
+	Б1.О.07	Строительная климатология	1					4	4	144	144	18	18	117	9	4			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.О.08	Проектирование энергосберегающих инженерных систем	2			2		8	8	288	288	58	56	221	9		8		2	Архитектуры и строительства							
+	Б1.О.09	Энергоэффективные ограждающие конструкции	1			1		8	8	288	288	50	48	229	9	8			2	Архитектуры и строительства							
+	Б1.О.10	Организация и управление производственной деятельностью			2			3	3	108	108	20	20	84	4		3		2	Архитектуры и строительства							
									50	50	1800	1800	288	282	1443	69	27	23									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		2				3	3	108	108	18	18	86	4		3		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б1.В.02	Системный анализ в энергосбережении		2				2	2	72	72	12	12	56	4		2		3	Энергетики, технологии и сервиса							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			4	4	144	144	18	18	122	4	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания в сфере профессиональной деятельности			1			4	4	144	144	18	18	122	4	4			1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы педагогического мастерства			1			4	4	144	144	18	18	122	4	4			3	Энергетики, технологии и сервиса							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			4	4	144	144	20	20	120	4		4										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективные материалы в строительстве			2			4	4	144	144	20	20	120	4		4		3	Энергетики, технологии и сервиса							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедение в строительстве			2			4	4	144	144	20	20	120	4		4		3	Энергетики, технологии и сервиса							
									13	13	468	468	68	68	384	16	4	9									
									63	63	2268	2268	356	350	1827	85	31	32									
Блок 2. Практика																											
Обязательная часть																											
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	6	216	216	6	6	209.8	0.2	6			2	Архитектуры и строительства							
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектная практика			1			15	15	540	540	6	6	533.8	0.2	15			2	Архитектуры и строительства							
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			2			15	15	540	540	6	6	533.8	0.2		15		2	Архитектуры и строительства							
									36	36	1296	1296	18	18	1277.4	0.6	21	15									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: педагогическая практика			2			3	3	108	108	6	6	101.8	0.2		3		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин							
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3			12	12	432	432	6	6	425.8	0.2			12	2	Архитектуры и строительства							
									15	15	540	540	12	12	527.6	0.4		3	12								
									51	51	1836	1836	30	30	1805	1	21	18	12								
Блок 3. Итоговая аттестация																											

+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	16		199.5	0.5			6	2	Архитектуры и строительства
							6	6	216	216	16		199.5	0.5			6		
							6	6	216	216	16		199.5	0.5			6		
ФТД.Факультативные дисциплины																			
+	ФТД.01	Архитектурный дизайн		1			2	2	72	72	12	12	56	4	2			2	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2		2	Архитектуры и строительства
							4	4	144	144	20	20	116	8	2	2			
							4	4	144	144	20	20	116	8	2	2			