Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования образ архитектурно-строительный университет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 27.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Е.И. Рыбнов

01.04.02

Направление подготовки: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) образовательной программы: Информационные технологии и математическое моделирование в строительстве

Кафедра:

Информационных технологий

Факультет:

Строительный

Квалификаци	ия: Магистр	
Программа п	подготовки: академическая магистратура	
Форма обуче	ния: Очная	
Срок получен	ния образования: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская	
+	проектная и производственно-технологическая	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018 Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и

аккредитации

Декан СФ

С.Г. Головина/

**∠Т.В.** Меньшикова/

Свет / С.В. Михайлов/

Second Continue	Ілан Учебный пл Т	пан магистратуры '01.04.02-2019_2_ПМИ.ріх'	истратуры '01.04.02-2019_2_ПМИ.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2018									Marco 2																						
The state of the s	-	-	Фор	рма конт	троля	з.е.		Итого акад.часов							Ce	ем. 1		Курс	1		Сем. 2				Сем	. 3	Ку	pc 2		Сем. 4				Закрепленная кафедра
Control   Cont	Индекс	Наименование			с кп кр	Факт			Лек	Ла6	Пр	СР		Лек Л	Паб I	Пр			Лек	Лаб	Пр			ек Ла	6 П	СР		Лек	Ла6	Пр	СР		Код	Наименование
See	лок 1.Дисцип	лины (модули)	'										•																					
Sequence sequence reasonable of a 1 of			T 1	1			1 1	ı						<u> </u>						ı	<u> </u>						1	1	T .		I I	ı	1	
Processed and Successed State   1				2			_	-		4-	2.4		26			24	20	25		45														Истории и философии
Seminorization of the control of the				-	2	-	+ +		17	<del>                                     </del>			36	17				36		45														Информационных технологий
Martin   M				3	1	_	+		17	-				17							15 .	21			1.	19								Иностранных языков Информационных технологий
Segregation of the property of					1									17	-+	34 :	93																	
Secretary Control Secretary Co	51.6.05	рядов			2						11			+										7 17		74	26	22	22	11		36		
Separate Sep			3 4		3	ь	216	56	17	39		124	36											/ 1/		/4	36		22		50		4/	Информационных технологий
Section   Component   Compon	51.5.07	Прикладные графические пакеты		1		_																				_							47	Информационных технологий
Section   Sect	20011001100100					27	972	351	88	84	179	513	108	34		136	172	36	15	45	15	123		17 17	7 1.	7 93	36	22	22	11	125	36		
Many Residual Assemblished Residual Assembli	-			1	1 1	1 .	1 1	1				_								1		.			1		1		1			1	1	
Marcial designation of the properties of the pro			2			3	108	30	15		15	42	36						15		15 4	42 3	36										7	Математики
Part	51.B.02	Программирование на языке Python	1		1	3	108	34	17	17		74		17	17	] ;	74																47	Информационных технологий
Mile			3		3	-	+	-		<b>-</b>					$\perp \downarrow$											_		1						Информационных технологий
Set plane and employ 14 Age 1					3	-	+ +	-		34					$\perp$								1	7 34	<u> </u>	93	-		<u> </u>					Информационных технологий
24 Marchanner androgen 18.881				+			+ +								$\perp$				15		!	57		_	_		-	1						Информационных технологий
24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		**		4		-			11	-					+				-					_	_			11	11	<u> </u>			47	Информационных технологий
Part						-	+			<b>-</b>					+				_						_			<u> </u>		<b>—</b>	_		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Part				-		-	+			<b>-</b>					-		-								-		-	1		<b>—</b>	_			Информационных технологий
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2				-	+ + -	_	+		15	<b>-</b>	22		36		+		+		15	15		12 -	36	-	-	-	-	-	<u> </u>	22	50		4/	Информационных технологий
MANUMEN   MANU																																	47	Информационных технологий
Management   Man	51.В.ДВ.02.02	Методы и средства защиты информации	2		2	3	108	30	15	15		42	36						15	15	4	42 3	36										47	Информационных технологий
Martin planes planes planes and proportions					+		+			<b>-</b>	22						-													22	50			
Alguning	51.В.ДВ.03.01		4		4	2	72	22			22	50																		22	50		47	Информационных технологий
Part	51.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в строительстве	4		4	2	72	22			22	50																		22	50		47	Информационных технологий
Part	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	3	2	6	216	64	15		49	152							15		15 7	78			34	74								
Mary Mary   Mary Mary   Mary Mary   Mary Mary   Mary Mary   Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary			2	3	2	6	216	64	15		49	152							15		15	78			34	74							47	Информационных технологий
13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				3	2	_	+		15	<b>-</b>									15		15	78			34	74							47	Информационных технологий
Propose   Prop		Управление данными в корпоративных																															47	Информационных технологий
138   188   862   189   189   129			4												-																			Информационных технологий
Page		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	l l	1					105				72	17 .	17		74		60	15	30 2	219	<i>72</i> .	17 85	5 3	4 260		11	11	-				T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
Paper   Pape						60	_				_			51	<i>17</i>	136 2	246			60				_	_			_	_			36		
Packman mony-eurom projection/animals   2   9   324   1   1   324   3   3   4   4   4   4   4   4   4	Блок 2.Практи	ки, в том числе научно-исследовательс	кая работа (	НИР)																														
S2-01(1)	Вариативная ч	асть	1																															
22.82(П) Научно-производственная практика   2   3   3   108   1   1   1   1   1   1   1   1   1	52.B.01(Π)	умений и опыта профессиональной		2		9	324					324									3	324											47	Информационных технологий
E2.8.0(П) Научи-инследовательская работа 1234 0 30 1080 8 0 1080 8 1072 0 1 2 304 0 2 340 0 2 340 0 2 304 0 2 124 0 47 Информаци E2.8.04(Па) Предриглогичная практика 9 324 0 9 324 0 9 324 0 8 8 1828 0 2 304 0 2 772 0 0 2 304 0 2 304 0 2 448 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				2	1 1	3	108					108			$\top$				1		1	.08		1				1					47	Информационных технологий
62.80-(По) Предриглонная практика   1					1 1		_	8			8				$\top$	2 3	304		1					1	2	304		1		2	124		47	Информационных технологий
51   1836   8   8   1828   2   304   2   377   2   3   4   3   4   4   4   4   4   4   4	52.В.04(Пд)	Преддипломная практика		+																											_		47	Информационных технологий
500 3 Посудате выная итоговая аттестация  53.6.1 Защита выпусной квалификационной работы, защити и процедуру защити и процеду			·		· 	51	1836	8			8	1828				2 3	304				2 7	772			2	304				2	448			
Базовая часть         63.6.01       Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру       9       324						51	1836	8			8	1828				2 3	304				2 7	772			2	304				2	448			
63.5.01       Защита выпускной квалификационной работы, вялючая подготовку к защите и процедуру       9       324		рственная итоговая аттестация																																
53.6.1   Включая подготовку к защите и процедуру   9   324   32			l I		<u> </u>					1			I		ı					-													I	
9 324 I I I 324 I I I 324 I I I I 324 I I I I I 324 I I I I I 324 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	53.Б.01	включая подготовку к защите и процедуру				9	324					324																			324		47	Информационных технологий
ФТД.Факультативы  Вариативная часть  ФТД.В.01 Информационное моделирование В профессиональной сфере (ВІМ)  ФТД.В.02 Основы научно-профессиональной коммуникации  ФТД.В.02 На 144 144 147 17 110 17 55 1 17 55						9																												
Вариативная часть       ФТД.В.01     Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)     1     2     72     17     17     55     17     55     18     17     17     17     17     17     17     17     17     17     17     17     17     17     18     19     19     19     19     19     19     10     10     17     17     17     15     18     19     19     10     10     10     17     17     15     10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>324</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>324</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td>324</td> <td></td> <td></td> <td></td>						9	324					324					$\Box$														324			
ФТД.В.01     Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)     1     2     72     17     17     55     17     55     17     55     17     55     17 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>																																		
профессиональной сфере (ВІМ)  ФТД.В.02  Основы научно-профессиональной коммуникации  3  2 72 17 17 55 17 57 57 57 57 57	•				T T			ı					I		ı					П														
коммуникации 3 2 12 17 17 33 110 17 55 117	ид.в.от	профессиональной сфере (BIM)					1			17				1	17	!	55								+									Информационных технологий
			3																														29	Русского языка
4   144   34   1/   1/     110     1/   55           1/   55       55						-	_	_						_		_							_											
						4	144	34	1/	1/		110			1/		35							/		55								