

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 31.05.2019

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астанов М.Б.

20\_\_ г.

01.05.01

Специальность 01.05.01 Фундаментальная математика и механика

Специализация: Фундаментальная математика и ее приложения

Кафедра: Функционального анализа и алгебры

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Математик. Механик. Преподаватель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 18 от 10.01.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	52016	28.08.2018
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	35117	09.12.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ	39374	20.10.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

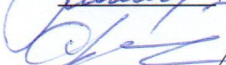
Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

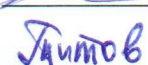
Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./


Декан

 / Грушевский С.П./

Председатель УМК

 / Титов Г. Н./

Заведующий кафедрой

 / Барсукова В.Ю./







План Учебный план специалитета '01.05.01\_Фунд.мат. и мех., ММ 2019 (5курс).plx', код специальности 01.05.01, год начала подготовки 2020

Курс 5														Закреп ленная	Код	Компетенции	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	116.1	
19	154	212		18	1.8	244.8	53.4	23	180	168	60	22	2.1	279.8	116.1		
8	66	78		8	0.8	81.8	53.4	13	108	72	36	16	1.2	154.4	80.4		
																80	УК-1
																12	УК-2
																65	УК-3
																51	УК-4
																53	УК-4
																89	УК-5
																97	УК-5
																73	УК-6
																21	УК-7
																77	УК-1
								2	12		12	4	0.2	43.8		95	УК-2
																88	УК-8
																13	ОПК-1; ПК-4
																13	УК-1; ОПК-3; ПК-4
																85	ОПК-1
																80	ОПК-1; ПК-1
																29	ОПК-1; ПК-1
																80	УК-3; ОПК-1; ПК-1
																29	ОПК-1; ПК-1
																29	ОПК-1; ПК-1
																29	ОПК-1; ПК-1
																29	ОПК-1; ПК-1
																12	ОПК-1; ОПК-2
																80	УК-1; ОПК-1; ПК-1
																12	УК-1; ОПК-1; ПК-1
																80	ОПК-1; ОПК-2
																13	ОПК-2; ОПК-4
																12	УК-3; ОПК-1; ПК-1
3	22	22		4	0.3	33	26.7									29	ОПК-1; ОПК-2
																13	ОПК-1; ОПК-4
																29	ОПК-1; ПК-1
3	22	34		2	0.3	23	26.7									38	ОПК-4; ПК-5
2	22	22		2	0.2	25.8		3	24	24		2	0.3	22	35.7	38	ОПК-4; ПК-5
																74	УК-6; ОПК-4
								2	24		24	2	0.2	21.8		38	УК-4; ПК-3
																13	ОПК-3
																12	ОПК-3; ПК-1
																29	ОПК-1
								3	24	24		6	0.2	53.8		13	ОПК-1; ПК-1
																12	ОПК-1; ОПК-3
								3	24	24		2	0.3	13	44.7	12	ОПК-2; ОПК-3
																13	ПК-4
																13	ПК-1
11	88	134		10	1	163		10	72	96	24	6	0.9	125.4	35.7		
																12	ПК-1; ПК-2
																12	ПК-1; ПК-2
								2	24		24	2	0.2	21.8		38	ПК-1
																29	ПК-1
																38	ПК-4
								2	24	24		2	0.2	21.8		38	ПК-5
2	12	22		4	0.2	33.8										38	ПК-5
								3		48			0.2	59.8		12	ПК-1; ПК-2
								3	24	24		2	0.3	22	35.7	29	ПК-1; ПК-3
																29	ОПК-1; ПК-1
																80	УК-1; ПК-1





План Учебный план специалитета '01.05.01\_Фунд.мат. и мех., ММ 2019 (5курс).plx', код специальности 01.05.01, год начала подготовки 2020

Курс 5														Закреп ленная	Код	Компетенции		
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
																	29	ОПК-1; ПК-1
2	22	22			0.2	27.8											29	ОПК-2; ПК-1
2		34			0.2	37.8											29	ОПК-4; ПК-5
																		<b>ПК-4</b>
																	29	ПК-4
																	80	ПК-4
																		<b>ПК-1; ПК-3</b>
																	12	ПК-1; ПК-3
																	80	ПК-1; ПК-3
																		<b>ПК-2; ПК-4</b>
																	12	ПК-2; ПК-4
																	80	ПК-2; ПК-4
3	<b>32</b>	<b>34</b>		<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>37.8</b>												<b>ПК-2</b>
3	32	34		4	0.2	37.8											29	ПК-2
3	32	34		4	0.2	37.8											80	ПК-2
2	<b>22</b>	<b>22</b>		<b>2</b>	<b>0.2</b>	<b>25.8</b>												<b>ПК-1; ПК-2</b>
2	22	22		2	0.2	25.8											80	ПК-1; ПК-2
2	22	22		2	0.2	25.8											80	ПК-1; ПК-2
																		<b>УК-7</b>
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
																	21	УК-7
9					72	252		3						1	107			
9					72	252		3						1	107			
9					<b>72</b>	<b>252</b>		3						<b>1</b>	<b>107</b>			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
																	29	ПК-1; ПК-2; ПК-3
9					72	252											29	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
								3									29	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
																		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1</b>
																	29	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
								6						23.5	192.5			
								6						23.5	192.5		29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																		ПК-1
																	29	ПК-3



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				242	359	304	62	30	32	60	29	31	60	27	33	62	29	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				240	349	300	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	82%	18%	22.4%	210	290	267	57	28	29	57	29	28	54	27	27	57	29	28	42	19	23
B1.O	Обязательная часть				120	290	218	57	28	29	57	29	28	50	23	27	33	21	12	21	8	13
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	70	49							4	4		24	8	16	21	11	10
B2	Практика	100%	0%	0%	27	50	27	3		3	3		3	6		6	3		3	12	9	3
B2.O	Обязательная часть				27	50	27	3		3	3		3	6		6	3		3	12	9	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	2								2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	59.7	56	-	58.6	54.9	-	53.7	51.5	-	53.1	57.3	-	57.4	59.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.1	-	50.3	53.6	-	43.6	47.6	-	43.6	49.1	-	53.6	35.7	-	21.4	53.6
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.9	-	35.5	36.4	-	34.1	31.9	-	33	36.5	-	35.2	35.4	-	35.1	36.1
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	4	4	-	4	4	-	2		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5844.1	-	670.5	686.2	-	646.5	610.2	-	594.1	619.2	-	598.2	601.3	-	385.8	432.1
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					306	-	68	68	-	68	68	-	34		-			-		
		Блок Б2					241	-		48	-		48	-		24	-		48	-	72	1
		Блок Б3					23.5	-			-			-			-				-	23.5
		Блок ФТД					90.4	-	52.2		-			-			-			38.2	-	
	Итого по всем блокам						6199	-	722.7	734.2	-	646.5	658.2	-	594.1	643.2	-	598.2	687.5	-	457.8	456.6
		Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)					33	-	34.3	35.2	-	32.2	30.2	-	31.1	34	-	33.1	33.2	-	33.3	34
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	6	3	3	7	4	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	7	5	11	5	6	12	5	7	12	6	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.28%															
		в интерактивной форме					26.5%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.7%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					58.79%																