

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор \_\_\_\_\_ Астанов М.Б.

20 20 г.

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность (профиль): Математическое моделирование  
 Кафедра: Функционального анализа и алгебры  
 Факультет: математики и компьютерных наук



Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

+	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./

Зав. кафедрой

/ Барсукова В.Ю./

Председатель УМК

/ Шмалько С.П./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	12	29	130
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	20 4/6
У Учебная практика		2	2		2	2							4
Н Научно-исслед. работа								2	2				2
П Производственная практика								2	2				2
Пд Преддипломная практика										2	2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	34
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													





-
Компетенции
УК-2
УК-2
УК-3
УК-4
УК-4
УК-5
УК-5
УК-6
УК-7
УК-8
ОПК-2
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1</b>
ОПК-1; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
УК-6; ОПК-3
УК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-6
ПК-6
ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-4
ПК-4
ПК-3
ПК-1
ПК-1
ПК-2
ПК-6
<b>ПК-1</b>
ПК-1
ПК-1
<b>ПК-1; ПК-4</b>
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
<b>ПК-1; ПК-5</b>
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
<b>ПК-1; ПК-3</b>





-	
Компетенции	
ПК-1; ПК-3	
ПК-1; ПК-3	
<b>ПК-1; ПК-3</b>	
ПК-1; ПК-3	
ПК-1; ПК-3	
<b>ПК-1; ПК-2</b>	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
<b>ПК-1</b>	
ПК-1	
ПК-1	
<b>ПК-1; ПК-2</b>	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
<b>ПК-1; ПК-2</b>	
ПК-1; ПК-2	
ПК-1; ПК-2	
<b>УК-7</b>	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
УК-7	
<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
<b>УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>	
ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
УК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
ПК-1; ПК-2; ПК-3	
<b>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-6</b>	
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-6	





Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреп ленная	Код																							
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код								
																																																29
																																								2	16			18	0.2	37.8		12
																																								2	16			18	0.2	37.8		
																																								2	16			18	0.2	37.8		

-
Компетенции
ПК-1
ПК-4

	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)				185	259	244	62	30	32	60	29	31	60	28	32	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				183	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	64%	36%	29.1%	165	222	219	57	28	29	57	29	28	54	28	26	51	29	22
Обязательная часть				135	190	140	47	25	22	49	27	22	28	16	12	16	9	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	90	79	10	3	7	8	2	6	26	12	14	35	20	15
Практика	80%	20%	0%	15	21	15	3		3	3		3	6		6	3		3
Обязательная часть				3	15	12	3		3	3		3	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3										3		3
Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6
Факультативы				2	10	4	2	2								2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	59.7	56.5	-	58.1	53.9	-	56.3	52.4	-	57.3	57.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	50.3	50.7	-	47	53.5	-	40.2	49.1	-	53.6	53.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35	-	35.5	35.5	-	34	33.6	-	36.2	35.1	-	35.2	35.1
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	4	4	-	4	4	-	3.3		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4872.5	-	670.5	670.1	-	644.5	638.5	-	670.2	560.2	-	598.4	420.1
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	68	-	68	68	-	56		-		
	Блок Б2					145	-		48	-		48	-		48	-		1
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					86.4	-	52.2		-			-			-	34.2	
	Итого по всем блокам					5124.4	-	722.7	718.1	-	644.5	686.5	-	670.2	608.2	-	632.6	441.6
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					33.2	-	34.3	34	-	32.2	32	-	34.2	32.2	-	33.2	33
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	3	5	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	7	5	12	6	6	12	6	6
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.1%												
	в интерактивной форме					26.8%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						63.3%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						59.3%												