

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



01.05.01

Специальность 01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль): Машинное обучение, методы оптимизации и прогнозирование
Факультет: Факультет математики и компьютерных наук
Кафедра: Теории функций

Квалификация: Математик. Механик. ПреподавательФорма обучения: очнаяСрок получения образования: 5 л.Год начала подготовки 2026

(по учебному плану)

Учебный год 2026-2027Образовательный стандарт
(ФГОС)№ 18 от 10.01.2018

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
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Председатель УМК

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Грушевский С. П. /

/ Голуб М.В. /

/ Шмально 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										*								*	*		Э	Э	К				*												Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II										*								Э	*		Э	Э	К				*								*	*		Э			Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III										*								Э	*		Э	Э	К				*								*	*				Э	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	
IV										*								Э	*		Э	Э	К	Н	Н		*																	Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П	П	П		*								*	*		Э	Э	К				*								Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	17	16	33	17	17	34	17	16	33	10	10	20	153
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	3	5 4/6	1 4/6	2	3 4/6	25 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4					2	2				10
Н	Научно-исслед. работа								4	4		2	2				6
П	Производственная практика													8		8	8
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	38
*	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)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			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	22	30	52	260
Студентов		33															
Групп		1															

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

						Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов								Курс 1																								
																				Семестр 1							Семестр 2																			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)												252	252			9072	9400	4985.8	20	3191.4	1222.8	1280	28	274	222	126	30		2.3	292.6	143.1	26	224	256	64	24		2.2	296	151.8						
Обязательная часть												207	207			7452	7452	4067.7	10	2268.6	1115.7	1188	28	274	222	92	30		2.3	244.6	143.1	26	224	256	32	24		2.2	246	151.8						
☐	+	Б1.О.01	Философия		2						2	2	36	72	72	36.2		35.8		24										2	16		16	4		0.2	35.8									
☐	+	Б1.О.02	Управление проектами (математика)		56			6			3	3	36	108	108	86.4	10	21.6																												
☐	+	Б1.О.03	Психология		3						2	2	36	72	72	38.2		33.8																												
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123						9	9	36	324	324	116.9		180.4	26.7	68	2		34					0.2	37.8		2		32				0.2	39.8								
☐	+	Б1.О.05	Русский язык и основы деловой коммуникации		2						2	2	36	72	72	36.2		35.8												2	16		16	4		0.2	35.8									
☐	+	Б1.О.06	История России			1					4	4	36	144	144	116.2		27.8		18	4	52		50	14			0.2	27.8																	
☐	+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	18.2		53.8			2	16		2				0.2	53.8																	
☐	+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4						2	2	36	72	72	36.2		35.8																												
☐	+	Б1.О.09	Экономика		3						2	2	36	72	72	38.2		33.8		24																										
☐	+	Б1.О.10	Правоведение		A						2	2	36	72	72	26.2		45.8																												
☐	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	62.2		9.8			2	20		40	2			0.2	9.8																	
☐	+	Б1.О.12	Введение в специальность		2						2	2	36	72	72	36.2		35.8												2	16	16		4		0.2	35.8									
☐	+	Б1.О.13	Численные методы	8	7						6	6	36	216	216	124.5		55.8	35.7	64																										
☐	+	Б1.О.14	Технологии программирования и работа на электронно-вычислительной машине (ЭВМ)		123456						15	15	36	540	540	391.2		148.8		270	3	34	34			4			0.2	35.8		2	16	32		2		0.2	21.8							
☐	+	Б1.О.15	Физика	6	5						5	5	36	180	180	92.5		60.8	26.7	62																										
☐	+	Б1.О.16	Математический анализ	1234	134						23	23	36	828	828	541.8		98.4	187.8	108	6	68	68		2			0.5	23.8	53.7	5	64	64		2		0.3	5	44.7							
☐	+	Б1.О.17	Функциональный анализ	56							7	7	36	252	252	126.6		63	62.4																											
☐	+	Б1.О.18	Комплексный анализ	5	4						6	6	36	216	216	120.5		59.8	35.7	36																										
☐	+	Б1.О.19	Алгебра	13	1						9	9	36	324	324	178.8		64.8	80.4	54	5	50	52		4			0.5	28.8	44.7																
☐	+	Б1.О.20	Линейная алгебра	2							4	4	36	144	144	82.3		17	44.7	36										4	32	48		2		0.3	17	44.7								
☐	+	Б1.О.21	Аналитическая геометрия	12							8	8	36	288	288	140.6		67	80.4	54	4	34	34		4			0.3	27	44.7	4	32	32		4		0.3	40	35.7							
☐	+	Б1.О.22	Дифференциальная геометрия и топология	5	4						6	6	36	216	216	122.5		57.8	35.7	36																										
☐	+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения	34							8	8	36	288	288	140.6		76	71.4	36																										
☐	+	Б1.О.24	Уравнения в частных производных	7	6						7	7	36	252	252	130.5		85.8	35.7	54																										
☐	+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5						7	7	36	252	252	130.5		94.8	26.7	46																										
☐	+	Б1.О.26	Теория случайных процессов		6						3	3	36	108	108	58.2		49.8		18																										
☐	+	Б1.О.27	Дискретная математика	2							3	3	36	108	108	66.3		15	26.7	34										3	32	32		2		0.3	15	26.7								
☐	+	Б1.О.28	Теоретическая механика	8	7						6	6	36	216	216	108.5		62.8	44.7	20																										
☐	+	Б1.О.29	Информационная безопасность	9							2	2	36	72	72	42.3		3	26.7	14																										
☐	+	Б1.О.30	Управление, обработка информации и оптимизация	7							4	4	36	144	144	72.3		36	35.7	18																										
☐	+	Б1.О.31	Теория чисел		6						3	3	36	108	108	58.2		49.8																												
☐	+	Б1.О.32	Теория и методика обучения математике	9	8						4	4	36	144	144	82.5		34.8	26.7																											
☐	+	Б1.О.33	Теория и методика обучения информатике	A	9						5	5	36	180	180	68.5		75.8	35.7																											
☐	+	Б1.О.34	Педагогика		4						3	3	36	108	108	40.2		67.8		10																										
☐	+	Б1.О.35	Концепции современного естествознания		A						2	2	36	72	72	26.2		45.8		16																										
☐	+	Б1.О.36	Математические пакеты и их применение в естественных науках		6						2	2	36	72	72	34.2		37.8																												
☐	+	Б1.О.37	Основы и математические модели механики сплошной среды	7							4	4	36	144	144	58.3		50	35.7																											
☐	+	Б1.О.38	Элементарная геометрия	3							3	3	36	108	108	54.3		27	26.7																											
☐	+	Б1.О.39	Обобщенные функции		A						2	2	36	72	72	34.2		37.8																												
☐	+	Б1.О.40	Математическое моделирование	6							3	3	36	108	108	54.3		27	26.7																											
☐	+	Б1.О.41	Многомерный статистический анализ	9							2	2	36	72	72	22.3		14	35.7																											
☐	+	Б1.О.42	Вариационное исчисление	8							3	3	36	108	108	50.3		13	44.7																											
☐	+	Б1.О.43	Математическая логика		3						3	3	36	108	108	58.2		49.8		18																										
☐	+	Б1.О.44	Системный анализ		8						2	2	36	72	72	36.2		35.8																												
☐	+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		5						3	3	36	108	108	72		36																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												45	45			1620	1948	918.1	10	922.8	107.1	92				34																				
☐	+	Б1.В.01	Математическое моделирование в механике		8						2	2	36	72	72	50.2		21.8		8														32					50							
☐	+	Б1.В.02	Теоретико-числовые методы криптографии		7						3	3	36	108	108	56.2		51.8																												
☐	+	Б1.В.03	История и методология математики и механики		A						2	2	36	72	72	34.2		37.8		14																										

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

Курс 2																	Курс 3																			
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	
29	240	256	68	32		2.4	384.8	142.8	25	192	240	64	28		2.1	348.8	107.1	27	224	238	68	33.8		2.1	299	107.1	27	144	306	18	34	10	2.4	350.8	106.8	
29	240	256	34	32		2.4	336.8	142.8	25	192	240	32	28		2.1	298.8	107.1	24	206	204	68	31.8		1.9	245.2	107.1	27	144	306	18	34	10	2.4	350.8	106.8	
																		2	18		34	6		0.2	13.8		1			18		10	0.2	7.8		
2	16		18	4		0.2	33.8																													
2		18				0.2	53.8		3		32				0.3	49	26.7																			
									2	16		16	4		0.2	35.8																				
2	18		16	4		0.2	33.8																													
3	34	34		4		0.2	35.8		2	16	48		2		0.2	5.8		3	18	50		4		0.2	35.8		2	18	34		6		0.2	13.8		
6	68	68		4		0.5	30.8	44.7	6	64	64		4		0.5	38.8	44.7	2	16	18		4		0.2	33.8		3	18	34		2		0.3	27	26.7	
																		4	34	34		4		0.3	36	35.7	3	18	34		2		0.3	27	26.7	
									2	16	32		2		0.2	21.8		4	34	34		2		0.3	38	35.7										
4	34	34		4		0.3	36	35.7																												
									3	32	32		4		0.2	39.8		3	18	34		2		0.3	18	35.7										
4	34	34		4		0.3	36	35.7	4	32	32		4		0.3	40	35.7																			
																											3	18	34		6		0.2	49.8		
																		3	34	34		6		0.2	33.8		4	18	34		4		0.3	61	26.7	
																											3	18	34		6		0.2	49.8		

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

[illegible]

-
Компетенции
УК-1; УК-5
УК-2
УК-3; УК-6
УК-4
УК-4
УК-5
УК-7
УК-8
УК-9
УК-10
УК-5
УК-1
ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
ОПК-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
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-2; ОПК-4
УК-3; ОПК-1; ПК-1
ОПК-3
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ПК-1
ОПК-4; ПК-5
ОПК-4; ПК-5
УК-6; ОПК-4
УК-4; ПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1; ПК-3
УК-8
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов							Курс 1																				
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРП	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1								Семестр 2											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	
☐	+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		A				2	2	36	72	72	34.2		37.8		10																				
☐	+	Б1.В.05	Современные технологии представления учебной информации		8				2	2	36	72	72	36.2		35.8																						
☐	+	Б1.В.06	Современные средства оценивания результатов обучения		A				2	2	36	72	72	34.2		37.8																						
☐	+	Б1.В.07	Элементарная математика с точки зрения высшей		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8																						
☐	+	Б1.В.08	Компьютерное зрение	A					3	3	36	108	108	44.3		28	35.7																					
☐	+	Б1.В.09	Формальные методы управления большими языковыми моделями		5				3	3	36	108	108	54.2		53.8																						
☐	+	Б1.В.10	Применение теории функций комплексного переменного к задачам физического содержания	7					4	4	36	144	144	72.3		36	35.7																					
☐	+	Б1.В.11	Введение в глубокое обучение	8				8	4	4	36	144	144	64.3	10	44	35.7																					
☐	+	Б1.В.12	Основы научных вычислений		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8																						
☐	+	Б1.В.13	Современные вычислительные алгоритмы		9				2	2	36	72	72	20.2		51.8		14																				
☐	+	Б1.В.14	Анализ данных в профессиональной сфере		7				2	2	36	72	72	38.2		33.8		18																				
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				2	2		72	72	38.2		33.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы машинного обучения		7				2	2	36	72	72	38.2		33.8																						
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы статистики в машинном обучении		7				2	2	36	72	72	38.2		33.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				2	2		72	72	36.2		35.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальный анализ текстов		8				2	2	36	72	72	36.2		35.8																						
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы метода конечных элементов		8				2	2	36	72	72	36.2		35.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				2	2		72	72	36.2		35.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование и прогнозирование в экономике		8				2	2	36	72	72	36.2		35.8																						
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Геометрия и современная теория нелинейных дифференциальных уравнений		8				2	2	36	72	72	36.2		35.8																						
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9				2	2		72	72	34.2		37.8		14																				
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические методы машинного обучения		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8		14																				
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Проекционные методы в математической физике		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8		14																				
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9				2	2		72	72	34.2		37.8		14																				
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Генеративные модели		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8		14																				
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Современная теория эллиптических и параболических уравнений		9				2	2	36	72	72	34.2		37.8		14																				
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Баскетбол		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Волейбол		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.03	Бадминтон		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.05	Футбол		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.06	Легкая атлетика		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.07	Атлетическая гимнастика		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.08	Аэробика и фитнес технологии		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.09	Единоборства		1234								328	132		196							34				48				32				50			
☐	-	Б1.В.ДВ.06.10	Плавание		1234								328	132		196							34				48				32				50			
	-	Б1.В.ДВ.06.11	Физическая рекреация		1234								328	132		196							34				48				32				50			
Блок 2.Практика									39	39		1404	1404	341		1063												6						96	120			
Обязательная часть									39	39		1404	1404	341		1063												6							96	120		
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика		248				15	15		540	540	240		300											6							96	120			
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		248				15	15	36	540	540	240		300											6							96	120			
☐	+	Б2.О.02	Производственная практика		68А	9			24	24		864	864	101		763																						
☐	+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		68				9	9	36	324	324	3		321																						

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

Компетенции
ПК-4
ПК-4
ПК-5
ПК-5
ПК-1; ПК-3
ОПК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ОПК-4; ПК-5
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
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
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план специалитета '01.05.01 Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

[illegible]

[illegible]

План Учебный план специалитета '01.05.01_Фунд.мат. и мех.,МОМОП (ОФО, 2026).plx', код специальности 01.05.01, направленность (профиль) : Машинное обучение, методы оптимизации

Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование
																		12							96	336									80	Теории функции	
																											3						2	106		80	Теории функции
																											9						23.5	300.5			
																											6						23	193		80	Теории функции
																											3						0.5	107.5		80	Теории функции
1			16			0.2	19.8		3	16	16	16	4		0.4	55.6																					
																																				29	Функционального анализа и алгебры
									2	16	16		4		0.2	35.8																			29	Функционального анализа и алгебры	
																																				29	Функционального анализа и алгебры
																																				38	Информационных образовательных технологий
																																				70	Русского языка как иностранного
1			16			0.2	19.8		1			16			0.2	19.8																			21	Физического воспитания	

-
Компетенции
ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1
ПК-3
ОПК-5
ПК-4

