МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом ММФ
Протокол № 4(20) от 30.04.2026

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Луков Е.В.*

_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы базового высшего образования

01.03.01

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 426C4F003EB32D9D425B031352C69CF0
Владелец: Луков Евгений Викторович

Действителен с 19.08.2025 по 19.08.2026
Дата подписания: 16.07.2026 12:49:32

Направление подготовки 01.03.01 Математика
Направленность (профиль) подготовки: "Современная математика и математическое моделирование"

Факультет: Механико-математический факультет

Квалификация: Математик. Преподаватель / Математик. Аналитик / Математик. Исследователь

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (СУОС) 369/ОД от 31.03.2026

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)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.028	АКТУАРИЙ
08.022	СТАТИСТИК
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТАМИ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
25.051	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО ДИНАМИКЕ, БАЛЛИСТИКЕ, УПРАВЛЕНИЮ ДВИЖЕНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления _____ */ Игнатьева М.А./*

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ */ Загузина М.Ю./*

Декан ММФ _____ */ Гензе Л.В./*

Руководитель программы _____ */ Гензе Л.В./*

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		-
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины							238	8896	4675.2	1860	16	2316	152	3351.2	869.6	28	27	30	27	22	26	30	21	21	6			
Б1.ФС.Часть 1. Фундаментальная социогуманитарная.							36	1624	1024.6	204		660	120	567.7	31.7	8	5	3	4				8	6	2			
+	Б1.ФС.01	История России		1	2		4	144	116	58			52	28		2	2									24	Факультет исторических и	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.ФС.02	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	20			32	17.15		2										24	Факультет исторических и	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.ФС.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	8		16		46.55		2										42	каф. физической и вычислительной	РОУК-6.1; РОУК-6.2
+	Б1.ФС.04	Иностранный язык	4	23			10	360	189.6			176		138.7	31.7		3	3	4							134	каф. английского языка	РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	Б1.ФС.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	31.75	10		20		40.25		2										153	Факультет физической культуры	РОУК-7.1; РОУК-7.2
+	Б1.ФС.06	Философия		8			3	108	50.65	32		16		57.35									3			96	Философский факультет	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2
+	Б1.ФС.07	Технические аспекты подготовки публикаций		8			2	72	25.45			24		46.55									2			36	кафедра математического анализа и теории функций	РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.ФС.08	Экономика		8			3	108	52.75	18		32		55.25									3			168	Институт экономики и менеджмента	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2
+	Б1.ФС.09	Предпринимательство		9			2	72	33.85	16		16		38.15										2		168	Институт экономики и менеджмента	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2
+	Б1.ФС.10	Право		9			2	72	48.55	10			36	23.45										2		52	Юридический институт	РОУК-3.1; РОУК-3.2
+	Б1.ФС.11	История и методология математики и механики		9			2	72	33.85	32				38.15										2		39	каф. геометрии	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.ФС.12	Профессиональный английский язык		A			2	72	33.85			32		38.15											2	134	каф. английского языка	РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
+	Б1.ФС.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328			328														153	Факультет физической культуры	РОУК-7.1; РОУК-7.2
Б1.ФП.Часть 2. Фундаментальная профессиональная.							169	6084	3064.25	1376	16	1424		2276.95	742.8	20	22	27	23	17	24	22	5	9				
+	Б1.ФП.01	Математический анализ	12				14	504	277.4	128		128		163.2	63.4	7	7									36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.02	Математический анализ. Часть 2.	34				15	540	277.4	128		128		199.2	63.4			8	7							36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.03	Теория множеств		2			2	72	33.85	16		16		38.15			2									36	кафедра математического анализа и	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.04	Алгебра	12				11	396	176.6	80		80		156	63.4	6	5									38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.05	Математическая логика		3			3	108	67.45	32		32		40.55				3								38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.06	Дискретная математика		4			3	108	67.45	32		32		40.55					3							38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.07	Аналитическая геометрия	2	1			8	288	122.15	56		56		134.15	31.7	3	5									39	каф. геометрии	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.08	Дифференциальная геометрия	3				5	180	71.5	32		32		76.8	31.7			5								39	каф. геометрии	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.09	Дифференциальные уравнения	4	3			8	288	138.95	64		64		117.35	31.7			3	5							36	кафедра математического анализа и	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.10	Теоретическая механика	4	3			7	252	138.95	64		64		81.35	31.7			3	4							41	каф. теоретической механики	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.11	Топология			4		4	144	67.45	32		32		76.55					4							36	кафедра математического анализа и	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.12	Программирование	13	2			12	432	210.45	64		128		158.15	63.4	4	3	5								40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
+	Б1.ФП.13	Функциональный анализ	56				10	360	176.6	80		80		120	63.4					6	4					36	кафедра математического анализа и	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.14	Комплексный анализ	56				10	360	176.6	80		80		120	63.4					6	4					36	кафедра математического анализа и	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.15	Теория вероятностей	5				5	180	71.5	32		32		76.8	31.7					5						36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.16	Математическая статистика		6			3	108	67.45	32		32		40.55							3					36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.17	Общая алгебра	6				4	144	71.5	32		32		40.8	31.7						4					38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.18	Теория чисел		6			3	108	67.45	32		32		40.55							3					38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.19	Уравнения математической физики	7	6			7	252	138.95	64		64		81.35	31.7						3	4				36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.20	Численные методы	7	6			7	252	138.95	64		64		81.35	31.7						3	4				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
+	Б1.ФП.21	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7				4	144	71.5	32		32		40.8	31.7							4				36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3
+	Б1.ФП.22	Теория случайных процессов		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.23	Математическое моделирование		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
+	Б1.ФП.24	Физика	7				4	144	71.5	32	16	16		58.8	13.7							4				43	Физический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.ДВ.01	**Дисциплина по выбору №1 (8 семестр)**	**8**				**3**	**108**	**54.7**	**24**		**24**		**21.6**	**31.7**								3			**35**	Механико-математический факультет	**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3**
-	Б1.ФП.ДВ.01.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	8				3	108	54.7	24		24		21.6	31.7								3			36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.ДВ.01.02	Некорректные и обратные задачи	8				3	108	54.7	24		24		21.6	31.7								3			40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.01.03	Вариативный курс от индустриального партнера №1	8				3	108	54.7	24		24		21.6	31.7								3			35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.ДВ.02	**Дисциплина по выбору №2 (8 семестр)**		**8**			**2**	**72**	**33.85**	**16**		**16**		**38.15**									2			**35**	Механико-математический факультет	**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3**
+	Б1.ФП.ДВ.02.01	Основы квантовых вычислений		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.02.02	Основы механики сплошных сред		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			42	каф. физической и вычислительной механики	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		-
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Компетенции
-	Б1.ФП.ДВ.02.03	Вариативный курс от индустриального партнера №2		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.ДВ.03	**Дисциплина по выбору №3 (9 семестр)**	**9**				**4**	**144**	**54.7**	**24**		**24**		**57.6**	**31.7**									4		**35**	Механико-математический факультет	**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3**
+	Б1.ФП.ДВ.03.01	Избранные вопросы теории множеств. Часть 1	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		38	каф. алгебры	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.02	Модели и численные методы в задачах естествознания	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.03	Методика преподавания математики в профильных классах	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		37	каф. общей математики	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.04	Алгебраическая топология	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.05	Непараметрическая статистика	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.06	Спектральные задачи математической физики	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и теории функций	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
-	Б1.ФП.ДВ.03.07	Вариативный курс от индустриального партнера №3	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3
+	Б1.ФП.ДВ.04	**Дисциплина по выбору №4 (9 семестр)**		**9**			**3**	**108**	**50.65**	**24**		**24**		**57.35**										3		**35**	Механико-математический факультет	**РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3**
+	Б1.ФП.ДВ.04.01	Технологии машинного обучения		9			3	108	50.65	24		24		57.35										3		40	каф. вычислительной математики и	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
-	Б1.ФП.ДВ.04.02	Вариативный курс от индустриального партнера №4		9			3	108	50.65	24		24		57.35										3		35	Механико-математический факультет	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
+	Б1.ФП.ДВ.05	**Дисциплина по выбору №5 (9 семестр)**		**9**			**2**	**72**	**33.85**	**16**		**16**		**38.15**										2		**35**	Механико-математический факультет	**РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3**
+	Б1.ФП.ДВ.05.01	Искусственные нейронные сети на Python		9			2	72	33.85	16		16		38.15										2		40	каф. вычислительной математики и	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
-	Б1.ФП.ДВ.05.02	Вариативный курс от индустриального партнера №5		9			2	72	33.85	16		16		38.15										2		35	Механико-математический факультет	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3
Б1.П.Часть 3. Профессиональная.							33	1188	586.35	280		232	32	506.55	95.1					5	2	8	8	6	4			
+	Б1.П.ДВ.01	**Специальный курс №1**		**5**			**3**	**108**	**67.45**	**32**		**32**		**40.55**						3						**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.01.01	Абелевы группы. Часть 1		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.01.02	Компьютерная алгебра		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.01.03	Метод внешних форм Картана		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.01.04	Математика в дополнительном образовании		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.01.05	Дополнительные главы топологии		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.01.06	Дополнительные главы комплексного анализа		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.01.07	Математическая экономика		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
+	Б1.П.ДВ.01.08	Специальный курс от индустриального партнера №1		5			3	108	67.45	32		32		40.55						3						35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.02	**Специальный курс №2**		**5**			**2**	**72**	**33.85**	**32**				**38.15**						2						**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.02.01	Теория колец. Часть 1.		5			2	72	33.85	32				38.15						2						38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.02.02	Математические модели механики сплошных сред		5			2	72	33.85	32				38.15						2						40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.02.03	Проективная геометрия		5			2	72	33.85	32				38.15						2						39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.02.04	Основы проектной деятельности		5			2	72	33.85	32				38.15						2						37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.02.05	Теория меры и измеримые структуры		5			2	72	33.85	32				38.15						2						36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.02.06	Аналитическая теория дифференциальных уравнений		5			2	72	33.85	32				38.15						2						36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.02.07	Специальный курс от индустриального партнера №2		5			2	72	33.85	32				38.15						2						35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.03	**Специальный курс №3**		**6**			**2**	**72**	**33.85**	**16**		**16**		**38.15**							2					**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.03.01	Теория колец. Часть 2.		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.03.02	Компьютерная математика и моделирование		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.03.03	Дифференцируемые многообразия		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.03.04	Решение нестандартных математических задач		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.03.05	Дополнительные главы теории множеств		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.03.06	Прикладная статистика и машинное обучение		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.03.07	Методы геометрической теории комплексного анализа		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.03.08	Специальный курс от индустриального партнера №3		6			2	72	33.85	16		16		38.15							2					35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.04	**Специальный курс №4**		**7**			**3**	**108**	**67.45**	**32**		**32**		**40.55**								3				**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.04.01	Основы криптографии		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		-
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Компетенции
-	Б1.П.ДВ.04.02	Технологии параллельного программирования		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.04.03	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.04.04	Образовательные технологии в обучении математике		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.04.05	Пространства непрерывных функций		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.04.06	Математическая теория финансовых рынков		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.04.07	Параметрический метод		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.04.08	Специальный курс от индустриального партнера №4		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.05	**Специальный курс №5**		**7**			**3**	**108**	**67.45**	**32**		**32**		**40.55**								3				**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.05.01	Абелевы группы. Часть 2		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.05.02	Разностные схемы		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.05.03	Вычислительные методы в исследовании геометрических образов		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.05.04	Методика обучения алгебре в школе		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.05.05	Гладкость и выпуклость норм		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.05.06	Асимптотическая статистика		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.05.07	Экстремальные задачи геометрической теории комплексного анализа		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.05.08	Специальный курс от индустриального партнера №5		7			3	108	67.45	32		32		40.55								3				35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.06	**Специальный курс №6**		**7**			**2**	**72**	**33.85**	**16**		**16**		**38.15**								2				**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.06.01	Избранные вопросы теории чисел		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.06.02	Сплайны и вейвлеты		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.06.03	Геометрия фракталов		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.06.04	Педагогическая психология		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.06.05	Топологические векторные пространства		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.06.06	Многомерный статистический анализ		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.06.07	Вариационный метод		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.06.08	Специальный курс от индустриального партнера №6		7			2	72	33.85	16		16		38.15								2				35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.07	**Специальный курс №7**	**8**				**4**	**144**	**54.7**	**24**		**24**		**57.6**	**31.7**								4			**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.07.01	Теория групп	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.07.02	Методы параллельных вычислений	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.07.03	Геометрия римановых многообразий	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.07.04	Методика обучения геометрии в школе	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.07.05	Топологические группы	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.07.06	Статистический анализ и прогнозирование временных рядов	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.07.07	Геометрический анализ и его приложения	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.07.08	Специальный курс от индустриального партнера №7	8				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7								4			35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.08	**Специальный курс №8**		**8**			**2**	**72**	**33.85**	**16**		**16**		**38.15**									2			**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.08.01	Теория полей. Часть 1.		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.08.02	Введение в методы машинного обучения		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.08.03	Методы современной дифференциальной геометрии		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.08.04	Методика обучения теории вероятностей в школе		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.08.05	Банаховы алгебры		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.08.06	Статистический последовательный анализ		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.08.07	Специальные функции		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.08.08	Специальный курс от индустриального партнера №8		8			2	72	33.85	16		16		38.15									2			35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.09	**Специальный курс №9**		**8**			**2**	**72**	**33.85**	**24**		**8**		**38.15**									2			**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.09.01	Кольца и модули. Часть 1.		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.09.02	Вычислительная гидрогазодинамика		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.09.03	Дробный анализ. Теория и приложения		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.09.04	Применение информационных технологий в преподавании математики		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		-
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Компетенции
-	Б1.П.ДВ.09.05	Ср-теория		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.09.06	Стохастическое исчисление для семимартингалов		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.09.07	Теория однолистных отображений		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.09.08	Специальный курс от индустриального партнера №9		8			2	72	33.85	24		8		38.15									2			35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.10	**Специальный курс №10**	**9**				**4**	**144**	**54.7**	**24**		**24**		**57.6**	**31.7**									4		**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.10.01	Кольца и модули.Часть 2.	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.10.02	Решение задач индустриальной математики	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.10.03	Геометрические аспекты проектирования орбитальных рефлекторных антенн	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.10.04	Анатомия и физиология школьного возраста	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.10.05	Пространства последовательностей и базисы	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.10.06	Вероятностные методы принятия решений	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.10.07	Квазиконформные отображения	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.10.08	Специальный курс от индустриального партнера №10	9				4	144	54.7	24		24		57.6	31.7									4		35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.11	**Специальный курс №11**		**9**			**2**	**72**	**33.85**			**32**		**38.15**										2		**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.11.01	Теория полей. Часть 2.		9			2	72	33.85			32		38.15										2		38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.11.02	Компьютерный практикум		9			2	72	33.85			32		38.15										2		40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.11.03	Дополнительные главы геометрии римановых многообразий		9			2	72	33.85			32		38.15										2		39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.11.04	Практикум по решению прикладных математических задач		9			2	72	33.85			32		38.15										2		37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.11.05	Пространства Соболева		9			2	72	33.85			32		38.15										2		36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.11.06	Динамическое программирование		9			2	72	33.85			32		38.15										2		36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.11.07	Теория римановых поверхностей		9			2	72	33.85			32		38.15										2		36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.11.08	Специальный курс от индустриального партнера №11		9			2	72	33.85			32		38.15										2		35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.12	**Специальный семинар**	**A**				**4**	**144**	**71.5**	**32**			**32**	**40.8**	**31.7**										4	**35**	Механико-математический факультет	**РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2**
-	Б1.П.ДВ.12.01	Избранные вопросы теории множеств. Часть 2	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	38	каф. алгебры	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.12.02	Специальный семинар кафедры ВМиКМ	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	40	каф. вычислительной математики и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.12.03	Обзор задач моделирования отражающей поверхности рефлектора и методов решения	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	39	каф. геометрии	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.12.04	Планирование работы учителя	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	37	каф. общей математики	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
-	Б1.П.ДВ.12.05	Бесконечномерная топология	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	36	кафедра математического анализа и	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
-	Б1.П.ДВ.12.06	Статистическая идентификация стохастических динамических систем	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
-	Б1.П.ДВ.12.07	Некоторые приложения комплексного анализа	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	36	кафедра математического анализа и теории функций	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б1.П.ДВ.12.08	Специальный семинар от индустриального партнера	A				4	144	71.5	32			32	40.8	31.7										4	35	Механико-математический факультет	РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
Блок 2.Практика							56	2016	316	46		238		1700		2	3		3	8	4		9	9	18			
Часть 1. Фундаментальная профессиональная.							9	324	130	16		108		194			3		1	5								
+	Б2.ФП.01	**Учебная практика по выбору**		**24**	**5**	**4**	**9**	**324**	**130**	**16**		**108**		**194**			3		1	5								
+	Б2.ФП.01.ДВ.01	**Практика по выбору №1**		**2**			**3**	**108**	**50**	**8**		**40**		**58**			3											**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2**
+	Б2.ФП.01.ДВ.01.01(У)	Математический практикум		2			3	108	50	8		40		58			3									35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б2.ФП.01.ДВ.01.02(У)	Практикум на Python для научных вычислений, построения графиков и компьютерной анимации		2			3	108	50	8		40		58			3									40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б2.ФП.01.ДВ.02	**Практика по выбору №2**		**4**		**4**	**1**	**36**	**24**			**22**		**12**					1								**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2**
+	Б2.ФП.01.ДВ.02.01(У)	Математический практикум, исследовательская часть		4		4	1	36	24			22		12					1							35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б2.ФП.01.ДВ.02.02(У)	Практикум по базам данных		4		4	1	36	24			22		12					1							40	каф. вычислительной математики и	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
+	Б2.ФП.01.ДВ.03	**Практика по выбору №3**			**5**		**5**	**180**	**56**	**8**		**46**		**124**						5							**РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2**
+	Б2.ФП.01.ДВ.03.01(Н)	Исследовательская практика			5		5	180	56	8		46		124						5						35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
-	Б2.ФП.01.ДВ.03.02(Н)	Практика Python для научных исследований			5		5	180	56	8		46		124						5						40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Часть 2. Профессиональная.							47	1692	186	30		130		1506		2			2	3	4		9	9	18			
+	Б2.П.01	**Учебная практика**		**145**	**6**	**6**	**11**	**396**	**170**	**30**		**130**		**226**		2			2	3	4							
+	Б2.П.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			2	72	34	30		2		38		2										35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		-
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Компетенции
+	Б2.П.01.02(У)	Учебно-вычислительная практика		45			5	180	132			128		48					2	3						40	каф. вычислительной математики и компьютерного моделирования	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б2.П.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа студента			6	6	4	144	4					140							4					35	Механико-математический факультет	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2
+	Б2.П.02	**Производственная практика**			**89АА**		**36**	**1296**	**16**					**1280**										9	9	18			**РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4**
+	Б2.П.02.01(П)	Производственная практика №1			8		9	324	4					320										9			35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
+	Б2.П.02.02(П)	Производственная практика №2			9		9	324	4					320											9		35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-4.4
+	Б2.П.02.03(П)	Производственная практика №3			А		9	324	4					320												9	35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
+	Б2.П.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А		9	324	4					320												9	35	Механико-математический факультет	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РООПК-3.3; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	2					214												6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А				6	216	2					214												6	35	Механико-математический факультет	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
ФТД.Факультативные дисциплины							5	180	99.45	28		66		80.55		1				4								
+	ФТД.01	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15			18		16.85		1										165	учебное управление	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
+	ФТД.02	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	26		46		32.15						3						165	учебное управление	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2
+	ФТД.03	Факультативная дисциплина 1																										
+	ФТД.04	Факультативная дисциплина 2																										
+	ФТД.05	Сквозные цифровые технологии		5			1	36	4.45	2		2		31.55						1						165	учебное управление	РОУК-6.1; РОУК-6.2

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1154**											**31**	19 3/6		**1138**											**30**	20 1/6		**2292**											**61**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1118**											**30**			**1138**											**30**			**2256**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**														**60**														**59.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**														**36**														**41.2**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.6**														**31.8**														**32.2**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32.6**														**31.8**														**32.2**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.3**														**3.4**														**2.9**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1118**	**609.05**	**266**		**244**	**58**	**26.2**	**2**	**413.9**	**12.9**	**95.1**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**1138**	**615**	**196**		**354**	**26**	**24.5**	**2**	**428**	**12.9**	**95.1**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**2256**	**1224.5**	**462**		**598**	**84**	**50.7**	**4**	**841.4**	**25.8**	**190.2**	**60**	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.ФС.01	История России	За	**72**	59.05	30			26	3.05		12.95			2		ЗаО	**72**	56.95	28			26	2.95		15.05			2		За ЗаО	**144**	116	58			52	6		28			4		24	12
2	Б1.ФС.02	Основы российской государственности	За	**72**	54.85	20			32	2.85		17.15			2																За	**72**	54.85	20			32	2.85		17.15			2		24	1
3	Б1.ФС.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2																За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2		42	1
4	Б1.ФС.04	Иностранный язык															За	**108**	67.45			64		3.45		40.55			3		За	**108**	67.45			64		3.45		40.55			3		134	234
5	Б1.ФС.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	31.75	10		20		1.75		40.25			2																За	**72**	31.75	10		20		1.75		40.25			2		153	1
6	Б1.ФС.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**38**	38			38									За	**58**	58			58									За(2)	**96**	96			96									153	123456
7	Б1.ФП.01	Математический анализ	Эк	**252**	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		Эк	**252**	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		Эк(2)	**504**	277.4	128		128		12.8		163.2	8.6	63.4	14		36	12
8	Б1.ФП.03	Теория множеств															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	2
9	Б1.ФП.04	Алгебра	Эк	**216**	105.1	48		48		4.8		79.2	4.3	31.7	6		Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5		Эк(2)	**396**	176.6	80		80		8		156	8.6	63.4	11		38	12
10	Б1.ФП.07	Аналитическая геометрия	За	**108**	50.65	24		24		2.65		57.35			3		Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5		Эк За	**288**	122.15	56		56		5.85		134.15	4.3	31.7	8		39	12
11	Б1.ФП.12	Программирование	Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		За	**108**	67.45	16		48		3.45		40.55			3		Эк За	**252**	138.95	48		80		6.65		81.35	4.3	31.7	7		40	123
12	**Б2.П.01**	**Учебная практика**	За	**72**	34	30		2			2	38			2																За	**72**	34	30		2			2	38			2			1456
13	**Б2.П.01.01(У)**	**Ознакомительная практика**	За	**72**	34	30		2			2	38			2																За	**72**	34	30		2			2	38			2		35	1
14	**Б2.ФП.01**	**Учебная практика по выбору**															За	**108**	50	8		40			2	58			3		За	**108**	50	8		40			2	58			3			245
15	**Б2.ФП.01.ДВ.01.01(У)**	**Математический практикум**															За	**108**	50	8		40			2	58			3		За	**108**	50	8		40			2	58			3		35	2
16	***Б2.ФП.01.ДВ.01.02(У)***	***Практикум на Python для научных вычислений, построения графиков и компьютерной анимации***															За	**108**	50	8		40			2	58			3		За	**108**	50	8		40			2	58			3		40	2
17	ФТД.01	Погружение в университетскую среду	За	**36**	19.15			18		1.15		16.85			1																За	**36**	19.15			18		1.15		16.85			1		165	1
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)															Эк(3) За(4) ЗаО														Эк(6) За(11) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															2														8													10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1138**											**30**	19 3/6		**1138**											**30**	20 1/6		**2276**											**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1138**											**30**			**1138**											**30**			**2276**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60**														**58**														**59**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**														**48**														**47.2**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.4**														**31.7**														**31.6**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.4**														**31.7**														**31.6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.4**														**3.4**														**3.4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1138**	**610**	**208**		**362**		**26.6**		**433**	**12.9**	**95.1**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**1138**	**619**	**192**		**384**		**22.1**	**4**	**392**	**17.2**	**126.8**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**2276**	**1228.8**	**400**		**746**		**48.7**	**4**	**825.3**	**30.1**	**221.9**	**60**	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.ФС.04	Иностранный язык	За	**108**	67.45			64		3.45		40.55			3		Эк	**144**	54.7			48		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк За	**252**	122.15			112		5.85		98.15	4.3	31.7	7		134	234
2	Б1.ФС.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**58**	58			58									За	**58**	58			58									За(2)	**116**	116			116									153	123456
3	Б1.ФП.02	Математический анализ. Часть 2.	Эк	**288**	138.7	64		64		6.4		117.6	4.3	31.7	8		Эк	**252**	138.7	64		64		6.4		81.6	4.3	31.7	7		Эк(2)	**540**	277.4	128		128		12.8		199.2	8.6	63.4	15		36	34
4	Б1.ФП.05	Математическая логика	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		38	3
5	Б1.ФП.06	Дискретная математика															За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		38	4
6	Б1.ФП.08	Дифференциальная геометрия	Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5																Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5		39	3
7	Б1.ФП.09	Дифференциальные уравнения	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5		Эк За	**288**	138.95	64		64		6.65		117.4	4.3	31.7	8		36	34
8	Б1.ФП.10	Теоретическая механика	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк За	**252**	138.95	64		64		6.65		81.35	4.3	31.7	7		41	34
9	Б1.ФП.11	Топология															ЗаО	**144**	67.45	32		32		3.45		76.55			4		ЗаО	**144**	67.45	32		32		3.45		76.55			4		36	4
10	Б1.ФП.12	Программирование	Эк	**180**	71.5	16		48		3.2		76.8	4.3	31.7	5																Эк	**180**	71.5	16		48		3.2		76.8	4.3	31.7	5		40	123
11	**Б2.П.01**	**Учебная практика**															За	**72**	66			64			2	6			2		За	**72**	66			64			2	6			2			1456
12	**Б2.П.01.02(У)**	**Учебно-вычислительная практика**															За	**72**	66			64			2	6			2		За	**72**	66			64			2	6			2		40	45
13	**Б2.ФП.01**	**Учебная практика по выбору**															За КР	**36**	24			22			2	12			1		За КР	**36**	24			22			2	12			1			245
14	**Б2.ФП.01.ДВ.02.01(У)**	**Математический практикум, исследовательская часть**															За КР	**36**	24			22			2	12			1		За КР	**36**	24			22			2	12			1		35	4
15	***Б2.ФП.01.ДВ.02.02(У)***	***Практикум по базам данных***															За КР	**36**	24			22			2	12			1		За КР	**36**	24			22			2	12			1		40	4
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)														Эк(4) За(3) ЗаО КР														Эк(7) За(7) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ															2													8													10			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1282**											**34**	19 3/6		**1138**										**30**	20 1/6		**2420**										**64**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1138**											**30**			**1138**										**30**			**2276**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**60**														**60**													**60**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**														**36**													**41.2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.7**														**29.7**													**29.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.7**														**29.7**													**29.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.4**														**3.4**													**3.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1138**	**563**	**200**		**328**		**18.1**	**4**	**480**	**12.9**	**95.1**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**1138**	**580.15**	**240**		**298**		**25.3**	**4**	**462.8**	**12.9**	**95.1**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**2276**	**1143.2**	**440**		**626**		**43.4**	**8**	**942.7**	**25.8**	**190.2**	**60**	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.ФС.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**58**	58			58									За	**58**	58			58								За(2)	**116**	116			116								153	123456
2	*Б1.П.ДВ.01.01*	*Абелевы группы. Часть 1*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	38	5
3	*Б1.П.ДВ.01.02*	*Компьютерная алгебра*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	40	5
4	*Б1.П.ДВ.01.03*	*Метод внешних форм Картана*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	39	5
5	*Б1.П.ДВ.01.04*	*Математика в дополнительном образовании*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	37	5
6	*Б1.П.ДВ.01.05*	*Дополнительные главы топологии*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	36	5
7	*Б1.П.ДВ.01.06*	*Дополнительные главы комплексного анализа*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	36	5
8	*Б1.П.ДВ.01.07*	*Математическая экономика*	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	36	5
9	Б1.П.ДВ.01.08	Специальный курс от индустриального партнера №1	За	**108**	67.5	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	35	5
10	*Б1.П.ДВ.02.01*	*Теория колец. Часть 1.*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	38	5
11	*Б1.П.ДВ.02.02*	*Математические модели механики сплошных сред*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	40	5
12	*Б1.П.ДВ.02.03*	*Проективная геометрия*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	39	5
13	*Б1.П.ДВ.02.04*	*Основы проектной деятельности*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	37	5
14	*Б1.П.ДВ.02.05*	*Теория меры и измеримые структуры*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	36	5
15	*Б1.П.ДВ.02.06*	*Аналитическая теория дифференциальных уравнений*	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	36	5
16	Б1.П.ДВ.02.07	Специальный курс от индустриального партнера №2	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2	35	5
17	*Б1.П.ДВ.03.01*	*Теория колец. Часть 2.*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	38	6
18	*Б1.П.ДВ.03.02*	*Компьютерная математика и моделирование*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	40	6
19	*Б1.П.ДВ.03.03*	*Дифференцируемые многообразия*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	39	6
20	*Б1.П.ДВ.03.04*	*Решение нестандартных математических задач*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	37	6
21	*Б1.П.ДВ.03.05*	*Дополнительные главы теории множеств*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	36	6
22	*Б1.П.ДВ.03.06*	*Прикладная статистика и машинное обучение*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	36	6
23	*Б1.П.ДВ.03.07*	*Методы геометрической теории комплексного анализа*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	36	6
24	Б1.П.ДВ.03.08	Специальный курс от индустриального партнера №3															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2	35	6
25	Б1.ФП.13	Функциональный анализ	Эк	**216**	105	48		48		4.8		79.2	4.3	31.7	6		Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4	Эк(2)	**360**	176.6	80		80		8		120	8.6	63.4	10	36	56
26	Б1.ФП.14	Комплексный анализ	Эк	**216**	105	48		48		4.8		79.2	4.3	31.7	6		Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4	Эк(2)	**360**	176.6	80		80		8		120	8.6	63.4	10	36	56
27	Б1.ФП.15	Теория вероятностей	Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5																Эк	**180**	71.5	32		32		3.2		76.8	4.3	31.7	5	36	5
28	Б1.ФП.16	Математическая статистика															За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	36	6
29	Б1.ФП.17	Общая алгебра															Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4	Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4	38	6
30	Б1.ФП.18	Теория чисел															За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	38	6
31	Б1.ФП.19	Уравнения математической физики															За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	36	67
32	Б1.ФП.20	Численные методы															За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3	40	67
33	**Б2.П.01**	**Учебная практика**	За	**108**	66			64			2	42			3		ЗаО КР	**144**	4						4	140			4	За ЗаО КР	**252**	70			64			6	182			7		1456
34	**Б2.П.01.02(У)**	**Учебно-вычислительная практика**	За	**108**	66			64			2	42			3															За	**108**	66			64			2	42			3	40	45
35	**Б2.П.01.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа студента**															ЗаО КР	**144**	4						4	140			4	ЗаО КР	**144**	4						4	140			4	35	6
36	**Б2.ФП.01**	**Учебная практика по выбору**	ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5															ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5		245
37	**Б2.ФП.01.ДВ.03.01(Н)**	**Исследовательская практика**	ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5															ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5	35	5
38	***Б2.ФП.01.ДВ.03.02(Н)***	***Практика Python для научных исследований***	ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5															ЗаО	**180**	56	8		46			2	124			5	40	5
39	ФТД.02	Основы военной подготовки	ЗаО	**108**	75.9	26		46		3.85		32.15			3															ЗаО	**108**	75.85	26		46		3.85		32.15			3	165	5
40	ФТД.05	Сквозные цифровые технологии	За	**36**	4.45	2		2		0.45		31.55			1															За	**36**	4.45	2		2		0.45		31.55			1	165	5
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)														Эк(3) За(5) ЗаО КР													Эк(6) За(9) ЗаО(3) КР														
КАНИКУЛЫ																2													8													10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс														
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**30**	19 3/6		**1080**											**30**	20 1/6		**2160**											**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.6**														**55.5**														**55.6**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**36**														**45**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.4**														**26.9**														**30.2**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.4**														**26.9**														**30.2**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**589.65**	**272**	**16**	**256**		**28.5**		**381.6**	**17.2**	**108.8**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**756**	**340**	**154**		**160**		**17.2**		**353**	**8.6**	**63.4**	**21**	ТО: 12 1/3 Э: 2		**1836**	**929.45**	**426**	**16**	**416**		**45.7**		**734.4**	**25.8**	**172.2**	**51**	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/3		
1	Б1.ФС.06	Философия															За	**108**	50.65	32		16		2.65		57.35			3		За	**108**	50.65	32		16		2.65		57.35			3		96	8
2	Б1.ФС.07	Технические аспекты подготовки публикаций															За	**72**	25.45			24		1.45		46.55			2		За	**72**	25.45			24		1.45		46.55			2		36	8
3	Б1.ФС.08	Экономика															За	**108**	52.75	18		32		2.75		55.25			3		За	**108**	52.75	18		32		2.75		55.25			3		168	8
4	*Б1.Л.ДВ.04.01*	*Основы криптографии*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		38	7
5	*Б1.Л.ДВ.04.02*	*Технологии параллельного программирования*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		40	7
6	*Б1.Л.ДВ.04.03*	*Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		39	7
7	*Б1.Л.ДВ.04.04*	*Образовательные технологии в обучении математике*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		37	7
8	*Б1.Л.ДВ.04.05*	*Пространства непрерывных функций*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
9	*Б1.Л.ДВ.04.06*	*Математическая теория финансовых рынков*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
10	*Б1.Л.ДВ.04.07*	*Параметрический метод*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
11	Б1.Л.ДВ.04.08	Специальный курс от индустриального партнера №4	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		35	7
12	*Б1.Л.ДВ.05.01*	*Абелевы группы. Часть 2*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		38	7
13	*Б1.Л.ДВ.05.02*	*Разностные схемы*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		40	7
14	*Б1.Л.ДВ.05.03*	*Вычислительные методы в исследовании геометрических образов*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		39	7
15	*Б1.Л.ДВ.05.04*	*Методика обучения алгебре в школе*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		37	7
16	*Б1.Л.ДВ.05.05*	*Гладкость и выпуклость норм*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
17	*Б1.Л.ДВ.05.06*	*Асимптотическая статистика*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
18	*Б1.Л.ДВ.05.07*	*Экстремальные задачи геометрической теории комплексного анализа*	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
19	Б1.Л.ДВ.05.08	Специальный курс от индустриального партнера №5	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		35	7
20	*Б1.Л.ДВ.06.01*	*Избранные вопросы теории чисел*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		38	7
21	*Б1.Л.ДВ.06.02*	*Сплайны и вейвлеты*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		40	7
22	*Б1.Л.ДВ.06.03*	*Геометрия фракталов*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		39	7
23	*Б1.Л.ДВ.06.04*	*Педагогическая психология*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		37	7
24	*Б1.Л.ДВ.06.05*	*Топологические векторные пространства*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	7
25	*Б1.Л.ДВ.06.06*	*Многомерный статистический анализ*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	7
26	*Б1.Л.ДВ.06.07*	*Вариационный метод*	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	7
27	Б1.Л.ДВ.06.08	Специальный курс от индустриального партнера №6	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		35	7
28	*Б1.Л.ДВ.07.01*	*Теория групп*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		38	8
29	*Б1.Л.ДВ.07.02*	*Методы параллельных вычислений*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		40	8
30	*Б1.Л.ДВ.07.03*	*Геометрия римановых многообразий*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		39	8
31	*Б1.Л.ДВ.07.04*	*Методика обучения геометрии в школе*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		37	8
32	*Б1.Л.ДВ.07.05*	*Топологические группы*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	8
33	*Б1.Л.ДВ.07.06*	*Статистический анализ и прогнозирование временных рядов*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	8
34	*Б1.Л.ДВ.07.07*	*Геометрический анализ и его приложения*															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	8
35	Б1.Л.ДВ.07.08	Специальный курс от индустриального партнера №7															Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		35	8
36	*Б1.Л.ДВ.08.01*	*Теория полей. Часть 1.*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		38	8
37	*Б1.Л.ДВ.08.02*	*Введение в методы машинного обучения*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		40	8
38	*Б1.Л.ДВ.08.03*	*Методы современной дифференциальной геометрии*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		39	8
39	*Б1.Л.ДВ.08.04*	*Методика обучения теории вероятностей в школе*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		37	8
40	*Б1.Л.ДВ.08.05*	*Банаховы алгебры*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	8
41	*Б1.Л.ДВ.08.06*	*Статистический последовательный анализ*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	8
42	*Б1.Л.ДВ.08.07*	*Специальные функции*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		36	8
43	Б1.Л.ДВ.08.08	Специальный курс от индустриального партнера №8															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		35	8
44	*Б1.Л.ДВ.09.01*	*Кольца и модули. Часть 1.*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		38	8
45	*Б1.Л.ДВ.09.02*	*Вычислительная гидрогазодинамика*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		40	8
46	*Б1.Л.ДВ.09.03*	*Дробный анализ. Теория и приложения*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		39	8
47	*Б1.Л.ДВ.09.04*	*Применение информационных технологий в преподавании математики*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		37	8
48	*Б1.Л.ДВ.09.05*	*Ср-теория*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		36	8
49	*Б1.Л.ДВ.09.06*	*Стохастическое исчисление для семимартингалов*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		36	8
50	*Б1.Л.ДВ.09.07*	*Теория однолистных отображений*															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		36	8
51	Б1.Л.ДВ.09.08	Специальный курс от индустриального партнера №9															За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	24		8		1.85		38.15			2		35	8
52	Б1.ФП.19	Уравнения математической физики	Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4																Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		36	67
53	Б1.ФП.20	Численные методы	Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4																Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		40	67
54	Б1.ФП.21	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4																Эк	**144**	71.5	32		32		3.2		40.8	4.3	31.7	4		36	7
55	Б1.ФП.22	Теория случайных процессов	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		36	7
56	Б1.ФП.23	Математическое моделирование	За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3																За	**108**	67.45	32		32		3.45		40.55			3		40	7
57	Б1.ФП.24	Физика	Эк	**144**	71.5	32	16	16		3.2		58.8	4.3	13.7	4																Эк	**144**	71.5	32	16	16		3.2		58.8	4.3	13.7	4		43	7
58	*Б1.ФП.ДВ.01.01*	*Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики*															Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		36	8
59	Б1.ФП.ДВ.01.02	Некорректные и обратные задачи															Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		40	8
60	*Б1.ФП.ДВ.01.03*	*Вариативный курс от индустриального партнера №1*															Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		Эк	**108**	54.7	24		24		2.4		21.6	4.3	31.7	3		35	8
61	Б1.ФП.ДВ.02.01	Основы квантовых вычислений															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		40	8
62	*Б1.ФП.ДВ.02.02*	*Основы механики сплошных сред*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		42	8
63	*Б1.ФП.ДВ.02.03*	*Вариативный курс от индустриального партнера №2*															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		35	8
ПРАКТИКИ		(План)																324	4						4	320			9	5 5/6		324	4						4	320			9	5 5/6		
	Б2.П.02.01(П)	Производственная практика №1															ЗаО	324	4						4	320			9	5 5/6	ЗаО	324	4						4	320			9	5 5/6	35	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)														Эк(2) За(6) ЗаО														Эк(6) За(11) ЗаО														
КАНИКУЛЫ															2														8													10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**30**	19 3/6		**1080**											**30**	20 1/6		**2160**											**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**30**			**1080**											**30**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.9**														**52.2**														**55.1**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.2**														**36**														**39.6**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.4**														**10.9**														**19.7**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.4**														**10.9**														**19.7**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**344**	**146**		**136**	**36**	**17.4**		**349**	**8.6**	**63.4**	**21**	ТО: 11 5/6 Э: 1 2/3		**540**	**109.35**	**32**		**32**	**32**	**5.05**	**4**	**399**	**4.3**	**31.7**	**15**	ТО: 9 2/3 Э: 1		**1296**	**453.35**	**178**		**168**	**68**	**22.5**	**4**	**747.6**	**12.9**	**95.1**	**36**	ТО: 21 1/2 Э: 2 2/3		
1	Б1.ФС.09	Предпринимательство	За	**72**	33.9	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		168	9
2	Б1.ФС.10	Право	За	**72**	48.6	10			36	2.55		23.45			2																За	**72**	48.55	10			36	2.55		23.45			2		52	9
3	Б1.ФС.11	История и методология математики и механики	За	**72**	33.9	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2		39	9
4	Б1.ФС.12	Профессиональный английский язык															За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		134	A
5	*Б1.П.ДВ.10.01*	*Кольца и модули.Часть 2.*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		38	9
6	*Б1.П.ДВ.10.02*	*Решение задач индустриальной математики*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		40	9
7	*Б1.П.ДВ.10.03*	*Геометрические аспекты проектирования орбитальных рефлекторных антенн*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		39	9
8	*Б1.П.ДВ.10.04*	*Анатомия и физиология школьного возраста*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		37	9
9	*Б1.П.ДВ.10.05*	*Пространства последовательностей и базисы*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
10	*Б1.П.ДВ.10.06*	*Вероятностные методы принятия решений*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
11	*Б1.П.ДВ.10.07*	*Квазиконформные отображения*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
12	Б1.П.ДВ.10.08	Специальный курс от индустриального партнера №10	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		35	9
13	*Б1.П.ДВ.11.01*	*Теория полей. Часть 2.*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		38	9
14	*Б1.П.ДВ.11.02*	*Компьютерный практикум*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		40	9
15	*Б1.П.ДВ.11.03*	*Дополнительные главы геометрии римановых многообразий*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		39	9
16	*Б1.П.ДВ.11.04*	*Практикум по решению прикладных математических задач*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		37	9
17	*Б1.П.ДВ.11.05*	*Пространства Соболева*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		36	9
18	*Б1.П.ДВ.11.06*	*Динамическое программирование*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		36	9
19	*Б1.П.ДВ.11.07*	*Теория римановых поверхностей*	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		36	9
20	Б1.П.ДВ.11.08	Специальный курс от индустриального партнера №11	За	**72**	33.9			32		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85			32		1.85		38.15			2		35	9
21	*Б1.П.ДВ.12.01*	*Избранные вопросы теории множеств. Часть 2*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		38	A
22	*Б1.П.ДВ.12.02*	*Специальный семинар кафедры ВМиКМ*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		40	A
23	*Б1.П.ДВ.12.03*	*Обзор задач моделирования отражающей поверхности рефлектора и методов решения*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		39	A
24	*Б1.П.ДВ.12.04*	*Планирование работы учителя*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		37	A
25	*Б1.П.ДВ.12.05*	*Бесконечномерная топология*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		36	A
26	*Б1.П.ДВ.12.06*	*Статистическая идентификация стохастических динамических систем*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		36	A
27	*Б1.П.ДВ.12.07*	*Некоторые приложения комплексного анализа*															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		36	A
28	Б1.П.ДВ.12.08	Специальный семинар от индустриального партнера															Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		Эк	**144**	71.5	32			32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		35	A
29	Б1.ФП.ДВ.03.01	Избранные вопросы теории множеств. Часть 1	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		38	9
30	*Б1.ФП.ДВ.03.02*	*Модели и численные методы в задачах естествознания*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		40	9
31	*Б1.ФП.ДВ.03.03*	*Методика преподавания математики в профильных классах*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		37	9
32	*Б1.ФП.ДВ.03.04*	*Алгебраическая топология*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
33	*Б1.ФП.ДВ.03.05*	*Непараметрическая статистика*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
34	*Б1.ФП.ДВ.03.06*	*Спектральные задачи математической физики*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		36	9
35	*Б1.ФП.ДВ.03.07*	*Вариативный курс от индустриального партнера №3*	Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4																Эк	**144**	54.7	24		24		2.4		57.6	4.3	31.7	4		35	9
36	Б1.ФП.ДВ.04.01	Технологии машинного обучения	За	**108**	50.7	24		24		2.65		57.35			3																За	**108**	50.65	24		24		2.65		57.35			3		40	9
37	*Б1.ФП.ДВ.04.02*	*Вариативный курс от индустриального партнера №4*	За	**108**	50.7	24		24		2.65		57.35			3																За	**108**	50.65	24		24		2.65		57.35			3		35	9
38	Б1.ФП.ДВ.05.01	Искусственные нейронные сети на Python	За	**72**	33.9	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		40	9
39	*Б1.ФП.ДВ.05.02*	*Вариативный курс от индустриального партнера №5*	За	**72**	33.9	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		35	9
40	**Б2.П.02**	**Производственная практика**	ЗаО	**324**	4						4	320			9		ЗаО(2)	**648**	8						8	640			18		ЗаО(3)	**972**	12						12	960			27			89A
41	**Б2.П.02.03(П)**	**Производственная практика №3**															ЗаО	**324**	4						4	320			9		ЗаО	**324**	4						4	320			9		35	A
ПРАКТИКИ		(План)		324	4						4	320			9	6		324	4						4	320			9	5 2/3		648	8						8	640			18	11 2/3		
	Б2.П.02.02(П)	Производственная практика №2	ЗаО	324	4						4	320			9	6															ЗаО	324	4						4	320			9	6	35	9
	Б2.П.02.04(Пд)	Преддипломная практика															ЗаО	324	4						4	320			9	5 2/3	ЗаО	324	4						4	320			9	5 2/3	35	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216	2						2	214			6	3 5/6		216	2						2	214			6	3 5/6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	2						2	214			6	3 5/6	Эк	216	2						2	214			6	3 5/6	35	A
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО														Эк За ЗаО(2)														Эк(3) За(7) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ																2													8													10			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления	УК
РОУК-1.1	Знает: Основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество	-
РОУК-1.2	Умеет: Применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности	-
УК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности	УК
РОУК-2.1	Знает: Особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества	-
РОУК-2.2	Умеет: Анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмыслять международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории	-
УК-3	Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма,терроризма, коррупционному поведению.	УК
РОУК-3.1	Знает: Основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
РОУК-3.2	Умеет: Использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции	-
УК-4	Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе	УК
РОУК-4.1	Знает: Ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач	-
РОУК-4.2	Умеет: Распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения	-
УК-5	Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов	УК
РОУК-5.1	Знает: Правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-5.2	Умеет: Вести дискуссию,выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
РОУК-6.1	Знает: Основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
РОУК-6.2	Умеет: Оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности	УК
РОУК-7.1	Знает: Здоровье сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
РОУК-7.2	Умеет: Планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-8	Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения	УК
РОУК-8.1	Знает: Базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства	-
РОУК-8.2	Умеет: использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений	-
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических наук, в профессиональной деятельности	ОПК
РООПК-1.1	Знает типовые постановки задач математики и механики, классические методы решения, теоретические основы методов и границы их применимости	-
РООПК-1.2	Способен адаптировать известные математические методы для решения поставленной задачи в области математики и механики	-
РООПК-1.3	Способен провести решение поставленной задачи в области математики и механики с использованием полученных фундаментальных знаний и получить результат	-
ОПК-3	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять математические модели в современной науке и технике, экономике и управлении	ОПК
РООПК-3.1	Умеет обоснованно выбрать тип математической модели для формализации решаемой задачи	-
РООПК-3.2	Применяет стандартные и типовые действия при построении математической модели определенного типа	-
РООПК-3.3	Применяет подходы визуализации и представления результатов математического моделирования для апробации и демонстрации в виде отчетов, презентаций и научных текстов	-
ОПК-2	Способен разрабатывать и реализовывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
РООПК-2.1	Владеет теоретическими основами программирования и алгоритмизации	-
РООПК-2.2	Способен реализовывать алгоритмы на языках программирования высокого уровня	-

Индекс	Содержание	Тип
РООПК-2.3	Способен разрабатывать программные алгоритмы при решении задач методами математики и механики	-
ПК-1	Способен самостоятельно решать и ставить отдельные задачи в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) исследования / проекта	ПК
РОПК-1.1	Знаком с решенными и не решенными задачами в области своих научных интересов, знаком с методами решения научных задач в области своих научных интересов	-
РОПК-1.2	Умеет: - Понимать цели и задачи исследования, предмет и объект исследований, актуальность и значимость проводимых исследований - Анализировать методы и способы решения исследовательских задач - Проводить информационный поиск (собирать и обрабатывать научную и научно техническую информацию) для решения исследовательских задач - Использовать цифровые и информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок - Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения в рамках решаемых задач - Интерпретировать научные (научно-технические) результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	-
ПК-2	Способен представлять собственные научные (научно-технические) результаты профессиональному сообществу	ПК
РОПК-2.1	Знаком с отечественными и зарубежными базами данных и системами учета научных (научно-технических) результатов	-
РОПК-2.2	Умеет: - Использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных (научно-технических) результатов - Информировать научную общественность о своих результатах полученных в ходе проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных (научно-практических) мероприятиях - Участвовать в научных дискуссиях по тематике своей исследовательской работы на научных (научно-практических) мероприятиях - Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях - Представлять научные (научно-технические) результаты в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета	-
ПК-3	Способен проводить эффективный статистический анализ данных и строить стохастические модели на основе оптимальных вероятностных методов	ПК
РОПК-3.1	Знает: - актуальные методы и передовые результаты в области стохастического анализа и его применений - основные современные математические методы обработки статистических данных - основные принципы стратегического управления развитием методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных - методы получения, хранения, передачи и обработки информации для систем больших данных	-
РОПК-3.2	Умеет: - разрабатывать и совершенствовать статистическую теорию в части математической статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации - осуществлять консультирование в области статистической и актуарной деятельности - совершенствовать и разрабатывать новые методы, модели, алгоритмы, технологии и инструментальные средства работы с большими данными - проводить актуарные расчеты и актуарное оценивание - разрабатывать оптимальные вероятностные методы принятия решений в области финансовой и актуарной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
РОПК-3.3	Владеет: - навыками подготовки аналитических отчетов, а также обзоров, докладов, рекомендаций по результатам проведенных статистических расчетов - навыками участия в реализации научно-исследовательских проектов по развитию вероятностно-статистических методов - навыками проведения испытаний и разработки рекомендаций по внедрению и использованию усовершенствованных или разработанных новых методов, моделей, алгоритмов, технологий и инструментальных средств работы с большими данными - основными методами стохастического анализа финансовых рынков для актуарных расчетов	-
ПК-4	Способен на базе передовых технологий проектировать образовательный процесс, способствующий формированию математических навыков и развитию математических способностей учеников, пониманию роли математических знаний и моделирования в реальном мире, с учетом особенностей и возможностей обучающихся.	ПК
РОПК-4.1	Понимает место и роль математики и информатики в современном мире, для развития технологий и улучшения качества жизни, способен обосновать это понимание для школьной аудитории	-
РОПК-4.2	Владеет основанными на принципах и нормах современной педагогики методиками и технологиями работы с детьми, способствующими развитию математических способностей каждого ребенка, с учетом его особенностей и возможностей	-
РОПК-4.3	Владеет методиками преподавания математики и информатики, способствующими формированию устойчивых навыков, а также способности к логическим рассуждениям, математическим доказательствам и использованию информационных технологий	-
РОПК-4.4	Способен принимать активное участие в подготовке заданий и организации внеурочной деятельности, связанной с математикой и информатикой (олимпиады, игры, конференции)	-
БК-1	Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.1	Знает: Правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.2	Умеет: Применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы	-
БК-2	Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности	-
РОБК-2.1	Знает: Основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности	-
РОБК-2.2	Умеет: Проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики	-
БК-3	Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия	-
РОБК-3.1	Знает: Средства, функции и принципы профессиональной коммуникации	-
РОБК-3.2	Умеет: Выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе	-

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Учебный план B00059629.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				6	139	305	61	31	30	60	30	30	64	34	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				5	129	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины	15%	85%	23.2%	1	60	238	55	28	27	57	30	27	48	22	26	51	30	21	27	21	6
Б1.ФС	Часть 1. Фундаментальная социогуманитарная.				1	60	36	13	8	5	7	3	4				8		8	8	6	2
Б1.П	Часть 3. Профессиональная.				1	60	33							7	5	2	16	8	8	10	6	4
Б1.ФП	Часть 2. Фундаментальная профессиональная.						169	42	20	22	50	27	23	41	17	24	27	22	5	9	9	
Б2	Практика	84%	16%	100%	1	60	56	5	2	3	3		3	12	8	4	9		9	27	9	18
Б2.П	Часть 2. Профессиональная.				1	60	47	2	2		2		2	7	3	4	9		9	27	9	18
Б2.ФП	Часть 1. Фундаментальная профессиональная.				1	15	9	3		3	1		1	5	5							
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	5	1	1					4	4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.2	-	58.9	60	-	60	58	-	60	60	-	55.6	55.5	-	57.9	52.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.1	-	46.3	36	-	46.3	48	-	46.3	36	-	54	36	-	43.2	36
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.5	-	32.6	31.8	-	31.4	31.7	-	28.7	29.7	-	33.4	26.9	-	28.4	10.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	2.3	3.4	-	3.4	3.4	-	3.4	3.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4675.2	-	575.05	565.4	-	609.5	529.3	-	441	576.15	-	589.65	339.8	-	344	105.35
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	38	58	-	58	58	-	58	58	-			-		
		Блок Б2					316	-	34	50	-		90	-	122	4	-		4	-	4	8
		Блок Б3					2	-			-			-			-			-		2
		Блок ФТД					99.45	-	19.15		-			-	80.3		-			-		
		Итого по всем блокам					5092.65	-	628.2	615.4	-	609.5	619.3	-	643.3	580.15	-	589.65	343.8	-	348	115.35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	3	4	6	3	3	6	4	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	7	4	3	8	3	5	11	5	6	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	1	1	1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1						

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	42.79%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		27.7%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		52.55%