МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.И.Вокин

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профил Математика - Информатика
Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики
Факульт Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Д.А. Матвеев/*

Директор _____ */ М.В. Фалалеев/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э *	Э *	Э	Э	К	К														У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э *	Э *	Э	Э	К	К																У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э *	Э *	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э *	Э *	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э *	* Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПА Д	Д	Д	Д	Д	Д К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	14	31	17	16	33	17	16	33	17	8	25	7	10	17	139
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	2	5	2	2	4	30
У	Учебная практика		4	4		2	2		2	2							8
П	Производственная практика											12	12	10		10	22
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	6 4/6	7 4/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	21	31	**52**	260

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1062**										**28**	20		**1196**										**32**	22		**2258**										**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1062**										**28**			**1196**										**32**			**2258**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в перио		**54.3**													**56.3**													**55.3**													
		ОП, факультативы (в перио		**46.7**													**48.3**													**47.5**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. кур		**31.8**													**29.6**													**30.7**													
		Конт. раб. (ОП - элект. кур		**35.7**													**35.5**													**35.6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		**3**													**3**													**3**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1062**	**658**	**250**		**340**		**2**	**66**	**264**	**140**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**980**	**538**	**210**	**28**	**218**			**82**	**249**	**193**	**26**	ТО: 14 Э: 4		**2042**	**1196**	**460**	**28**	**558**		**2**	**148**	**513**	**333**	**54**	ТО: 31 Э: 7		
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи														За	**72**	44	18		18			8	28		2		За	**72**	44	18		18			8	28		2		51	2
2	Б1.О.05	Иностранный язык														За	**72**	36			28			8	36		2		За	**72**	36			28			8	36		2		130	234
3	Б1.О.06	История России	За	**72**	68	34		34				4		2		ЗаО	**72**	62	36		18			8	10		2		За ЗаО	**144**	130	70		52			8	14		4		1	12
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		**36**	16	16						20		1		За	**36**	24	16					8	12		1		За	**72**	40	32					8	32		2		21	12
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	54	30		16			8	18		2															За	**72**	54	30		16			8	18		2		108	1
6	Б1.О.12	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры	За	**108**	42			34			8	66		3															За	**108**	42			34			8	66		3		86	1
7	Б1.О.13	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	**72**	58	16		34			8	14		2															ЗаО	**72**	58	16		34			8	14		2		70	1
8	Б1.О.22	Алгебра	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		Эк	**144**	66	28		28			10	43	35	4		Эк(2)	**288**	144	62		62			20	74	70	8		16	123
9	Б1.О.23	Геометрия	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		Эк	**108**	66	28		28			10	7	35	3		Эк(2)	**252**	144	62		62			20	38	70	7		86	123
10	Б1.О.24	Математический анализ	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		Эк	**144**	66	28		28			10	43	35	4		Эк(2)	**288**	144	62		62			20	74	70	8		15	1234
11	Б1.О.25	Элементарная математика	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		Эк	**144**	66	28		28			10	34	44	4		Эк(2)	**288**	144	62		62			20	65	79	8		86	12
12	Б1.О.26	Информатика и программирование														Эк	**144**	66	28	28				10	34	44	4		Эк	**144**	66	28	28				10	34	44	4		23	23
13	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	**72**	56	18		36		2		16		2															За	**72**	56	18		36		2		16		2		1	1
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**54**	52			50			2	2					**44**	42			42				2				За	**98**	94			92			2	4				21	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			Эк(4) За(5) ЗаО													Эк(5) За(3) ЗаО													Эк(9) За(8) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	160					144	16	56		6	4		216	160					144	16	56		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)														ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	86	24
	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика)														ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	86	26
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2													7													9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1078**										**28**	20		**1220**										**32**	22		**2298**										**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1078**										**28**			**1220**										**32**			**2298**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в перио		**56.3**													**58.5**													**57.4**													
		ОП, факультативы (в перио		**40.7**													**44**													**42.4**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. кур		**29.7**													**28**													**28.9**													
		Конт. раб. (ОП - элект. кур		**35**													**33**													**34**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		**4**													**4**													**4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1078**	**663**	**252**	**34**	**286**	**2**	**1**	**88**	**293**	**122**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**1112**	**594**	**206**	**32**	**274**			**82**	**342**	**176**	**29**	ТО: 16 Э: 4		**2190**	**1257**	**458**	**66**	**560**	**2**	**1**	**170**	**635**	**298**	**57**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности														За	**72**	40	16		16			8	32		2		За	**72**	40	16		16			8	32		2		16	4
2	Б1.О.02	Управление проектами														За	**72**	24	16					8	48		2		За	**72**	24	16					8	48		2		72	4
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	**72**	40	16		16			8	32		2															За	**72**	40	16		16			8	32		2		74	3
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**72**	42			34			8	30		2		Эк	**72**	42			32			10	4	26	2		Эк За	**144**	84			66			18	34	26	4		130	234
5	Б1.О.07	Философия	За	**72**	40	16		16			8	32		2															За	**72**	40	16		16			8	32		2		2	3
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	**72**	24	16					8	48		2															За	**72**	24	16					8	48		2		72	3
7	Б1.О.11	Психология образования и развития														За	**108**	76	34		34			8	32		3		За	**108**	76	34		34			8	32		3		121	45
8	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	**108**	63	34		16	2	1	10	28	17	3															Эк	**108**	63	34		16	2	1	10	28	17	3		32	3
9	Б1.О.16	Педагогика														За	**144**	88	48		32			8	56		4		За	**144**	88	48		32			8	56		4		116	45
10	Б1.О.22	Алгебра	Эк	**144**	78	34		34			10	22	44	4															Эк	**144**	78	34		34			10	22	44	4		16	123
11	Б1.О.23	Геометрия	Эк	**108**	78	34		34			10	4	26	3															Эк	**108**	78	34		34			10	4	26	3		86	123
12	Б1.О.24	Математический анализ	ЗаО	**108**	76	34		34			8	32		3		Эк	**144**	58	16		32			10	24	62	4		Эк ЗаО	**252**	134	50		66			18	56	62	7		15	1234
13	Б1.О.26	Информатика и программирование	Эк	**144**	78	34	34				10	31	35	4															Эк	**144**	78	34	34				10	31	35	4		23	23
14	Б1.О.27	Дифференциальные уравнения	ЗаО	**108**	76	34		34			8	32		3		Эк	**144**	58	16		32			10	24	62	4		Эк ЗаО	**252**	134	50		66			18	56	62	7		15	34
15	Б1.О.28	Дискретная математика														Эк	**108**	74	32		32			10	8	26	3		Эк	**108**	74	32		32			10	8	26	3		86	4
16	Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование														За	**180**	68	28	32				8	112		5		За	**180**	68	28	32				8	112		5		23	4
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Визуал Бейсик для приложений*														За	**72**	56	16	32				8	16		2		За	**72**	56	16	32				8	16		2		70	4
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**70**	68			68				2				За	**68**	66			64			2	2				За	**138**	134			132			2	4				21	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)													Эк(4) За(6)													Эк(8) За(10) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															108	80					72	8	28		3	2		108	80					72	8	28		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)														ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	86	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													7													9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**										**29**	20		**1222**										**33**	22		**2302**											**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**										**28**			**1186**										**32**			**2230**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в перио		**56.4**													**57.5**													**57**													
		ОП, факультативы (в перио		**40.7**													**48.5**													**44.6**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. кур		**24.9**													**27**													**26**													
		Конт. раб. (ОП - элект. кур		**28.7**													**30.3**													**29.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		**2**													**2**													**2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**555**	**254**	**68**	**168**		**4**	**61**	**403**	**122**	**29**	ТО: 17 Э: 3		**1114**	**550**	**208**	**80**	**208**			**54**	**370**	**194**	**30**	ТО: 16 Э: 4		**2194**	**1105**	**462**	**148**	**376**		**4**	**115**	**773**	**316**	**59**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.11	Психология образования и развития	Эк	**108**	62	34		16		2	10	20	26	3															Эк	**108**	62	34		16		2	10	20	26	3		121	45
2	Б1.О.15	Культурология	За	**72**	42	34					8	30		2															За	**72**	42	34					8	30		2		109	5
3	Б1.О.16	Педагогика	Эк	**216**	80	34		34		2	10	92	44	6															Эк	**216**	80	34		34		2	10	92	44	6		116	45
4	Б1.О.17	Технологии инклюзивного образования	За	**72**	42	34					8	30		2															За	**72**	42	34					8	30		2		108	5
5	Б1.О.18	Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности	За	**72**	40	16		16			8	32		2															За	**72**	40	16		16			8	32		2		110	5
6	Б1.О.29	Комплексный анализ	ЗаО	**288**	78	34		34			10	184	26	8															ЗаО	**288**	78	34		34			10	184	26	8		15	5
7	Б1.О.30	Теоретические основы прикладной математики и информатики														Эк	**216**	74	32		32			10	89	53	6		Эк	**216**	74	32		32			10	89	53	6		15	6
8	Б1.О.31	Численные методы														Эк	**180**	90	32	16	32			10	46	44	5		Эк	**180**	90	32	16	32			10	46	44	5		16	6
9	Б1.О.32	Теория вероятностей и математическая статистика														Эк	**216**	74	32		32			10	89	53	6		Эк	**216**	74	32		32			10	89	53	6		86	6
10	Б1.В.01	Модели данных в информационных системах	Эк	**108**	73	34	34				5	9	26	3															Эк	**108**	73	34	34				5	9	26	3		23	5
11	Б1.В.02	Элементы функционального анализа	ЗаО	**72**	70	34		34			2	2		2															ЗаО	**72**	70	34		34			2	2		2		15	5
12	Б1.В.03	Решение предметных задач по информатике														Эк	**180**	74	32	32				10	62	44	5		Эк	**180**	74	32	32				10	62	44	5		104	6
13	Б1.В.ДВ.02.01	Представление знаний в информационных системах														За	**72**	66	32	32				2	6		2		За	**72**	66	32	32				2	6		2		70	6
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Основы искусственного интеллекта*														За	**72**	66	32	32				2	6		2		За	**72**	66	32	32				2	6		2		70	6
15	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Адаптивные информационные технологии*														За	**72**	44	18		18			8	28		2		За	**72**	44	18		18			8	28		2		89	6
16	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальное воспитание средствами математики														За	**72**	66	32		32			2	6		2		За	**72**	66	32		32			2	6		2		103	6
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Внеурочная деятельность по математике*														За	**72**	66	32		32			2	6		2		За	**72**	66	32		32			2	6		2		103	6
18	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Психология личности и профессиональное самоопределение*														За	**72**	44	18		18			8	28		2		За	**72**	44	18		18			8	28		2		121	6
19	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской**														ЗаО	**108**	40			32			8	68		3		ЗаО	**108**	40			32			8	68		3		86	67
20	ФТД.01	Компьютерная графика	За	**36**	34		34					2		1															За	**36**	34		34					2		1		23	5
21	ФТД.02	Практикум по комбинаторике														За	**36**	34	16		16			2	2		1		За	**36**	34	16		16			2	2		1		86	6
22	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**36**	34			34				2					**34**	32			32				2					**70**	66			66				4				21	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)													Эк(4) За(3) ЗаО													Эк(7) За(7) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ		(План)															108	80					72	8	28		3	2		108	80					72	8	28		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика)														ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	86	26
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													7													9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													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	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1050**										**28**	20		**1152**										**32**	22		**2202**										**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1050**										**28**			**1152**										**32**			**2202**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в перио		**53.6**													**49.9**													**51.8**													
		ОП, факультативы (в перио		**46.7**													**52.5**													**49.6**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. кур		**25.9**													**26**													**26**													
		Конт. раб. (ОП - элект. кур		**29.7**													**31.8**													**30.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		**2.3**																										**1.2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1050**	**544**	**204**	**34**	**240**			**66**	**366**	**140**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**504**	**254**	**48**		**160**			**46**	**145**	**105**	**14**	ТО: 8 Э: 2		**1554**	**798**	**252**	**34**	**400**			**112**	**511**	**245**	**42**	ТО: 25 Э: 5		
1	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности														За	**72**	24			16			8	48		2		За	**72**	24			16			8	48		2		117	8
2	Б1.О.33	Математическая логика	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4															Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		86	7
3	Б1.В.04	Методика обучения математике	За	**144**	76	34		34			8	68		4		Эк	**108**	58	16		32			10	15	35	3		Эк За	**252**	134	50		66			18	83	35	7		103	78
4	Б1.В.05	Методика обучения информатике	За	**144**	76	34		34			8	68		4		Эк	**108**	58	16		32			10	15	35	3		Эк За	**252**	134	50		66			18	83	35	7		104	78
5	Б1.В.06	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4															Эк	**144**	78	34		34			10	31	35	4		16	7
6	Б1.В.07	Дискретные модели в математике и информатике	Эк	**180**	78	34		34			10	67	35	5															Эк	**180**	78	34		34			10	67	35	5		86	7
7	Б1.В.08	Образовательная робототехника	Эк	**144**	78	34	34				10	31	35	4															Эк	**144**	78	34	34				10	31	35	4		86	7
8	Б1.В.09	Развивающие технологии в обучении информатике														Эк	**108**	58	16		32			10	15	35	3		Эк	**108**	58	16		32			10	15	35	3		104	8
9	Б1.В.10	Решение олимпиадных задач по математике														ЗаО	**108**	56			48			8	52		3		ЗаО	**108**	56			48			8	52		3		15	8
10	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской**	ЗаО	**108**	40			32			8	68		3															ЗаО	**108**	40			32			8	68		3		86	67
11	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**42**	40			38			2	2																	За	**42**	40			38			2	2				21	1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			Эк(4) За(3) ЗаО													Эк(3) За ЗаО													Эк(7) За(4) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															648	448					432	16	200		18	12		648	448					432	16	200		18	12		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по методике обучения математике и информатике														ЗаО	432	296					288	8	136		12	8	ЗаО	432	296					288	8	136		12	8	86	8
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика (летняя)														ЗаО	216	152					144	8	64		6	4	ЗаО	216	152					144	8	64		6	4	86	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													7													9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

№	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	КСР	Кон с	КО	СР	Кон троль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Кон троль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Контрол ь	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**										**28**	19		**1152**										**32**	24		**2160**										**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**										**28**			**1152**										**32**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в пери		**56.9**													**43.4**													**50.2**													
		ОП, факультативы (в пери		**35**													**35**													**35**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. кур		**24**													**26**													**25**													
		Конт. раб. (ОП - элект. кур		**29.2**													**30.4**													**29.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**204**	**56**		**112**			**36**	**194**	**70**	**13**	ТО: 7 Э: 2		**504**	**304**	**100**	**60**	**100**			**44**	**130**	**70**	**14**	ТО: 10 Э: 2		**972**	**508**	**156**	**60**	**212**			**80**	**324**	**140**	**27**	ТО: 17 Э: 4		
1	Б1.О.20	Развивающие технологии в обучении математике														За	**108**	68	20		40			8	40		3		За	**108**	68	20		40			8	40		3		103	А
2	Б1.О.21	Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике														Эк	**144**	70	20		40			10	39	35	4		Эк	**144**	70	20		40			10	39	35	4		104	А
3	Б1.О.34	Компьютерное моделирование														Эк	**108**	70	20	40				10	3	35	3		Эк	**108**	70	20	40				10	3	35	3		16	А
4	Б1.О.35	История математики														За	**72**	48	20		20			8	24		2		За	**72**	48	20		20			8	24		2		15	А
5	Б1.В.11	Избранные главы элементарной математики	Эк	**180**	66	28		28			10	79	35	5															Эк	**180**	66	28		28			10	79	35	5		86	9
6	Б1.В.12	Элементы теории формальных языков	Эк	**108**	66	28		28			10	7	35	3															Эк	**108**	66	28		28			10	7	35	3		23	9
7	Б1.В.13	Решение олимпиадных задач по информатике	ЗаО	**108**	36			28			8	72		3															ЗаО	**108**	36			28			8	72		3		23	9
8	Б1.В.14	Инфокоммуникационные системы и сети														За	**72**	48	20	20				8	24		2		За	**72**	48	20	20				8	24		2		70	А
9	Б1.В.ДВ.04.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики	За	**72**	36			28			8	36		2															За	**72**	36			28			8	36		2		103	9
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Практикум по решению инженерно- математических задач*	За	**72**	36			28			8	36		2															За	**72**	36			28			8	36		2		15	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			Эк(2) За ЗаО													Эк(2) За(3)													Эк(4) За(4) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)		540	368					360	8	172		15	10		324	224					216	8	100		9	6		864	592					576	16	272		24	16		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ЗаО	540	368					360	8	172		15	10														ЗаО	540	368					360	8	172		15	10	86	9
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика														ЗаО	324	224					216	8	100		9	6	ЗаО	324	224					216	8	100		9	6	86	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ		(План)															324	30					24	6	294		9	6		324	30					24	6	294		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														ВКР	324	30					24	6	294		9	6	ВКР	324	30					24	6	294		9	6	86	А
КАНИКУЛЫ															1													6 4/6													7 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345_2к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от	з.е. Мин.	Макс.	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)				251	302	302	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без				249	300	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	16.4%	180	231	231	54	28	26	57	28	29	54	28	26	39	25	14	27	13	14
Б1.О	Обязательная часть				160	165	164	54	28	26	52	28	24	40	23	17	6	4	2	12		12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	67				5		5	14	5	9	33	21	12	15	13	2
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	3		3	6		6	21	3	18	24	15	9
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48							3		3	21	3	18	24	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	6		6	3		3	3		3						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	1	1						
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период					54.9	-	54.3	56.3	-	56.3	58.5	-	56.4	57.5	-	53.6	49.9	-	56.9	43.4
		ОП, факультативы (в период					44.4	-	46.7	48.3	-	40.7	44	-	40.7	48.5	-	46.7	52.5	-	35	35
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по					32.2	-	35.7	35.5	-	35	33	-	28.7	30.3	-	29.7	31.8	-	29.2	30.4
		элективные дисциплины по с					2.5	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4382	-	606	496	-	595	528	-	487	444	-	464	254	-	204	304
		в том числе по элект. дисц. п					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40		-		
		Блок Б2					1440	-		160	-		80	-		120	-	40	448	-	368	224
		Блок Б3					30	-			-			-			-			-		30
		Блок ФТД					68	-			-			-	34	34	-			-		
		Блок ЭЛК					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40		-		
		Итого по всем блокам					6254	-	658	698	-	663	674	-	555	630	-	544	702	-	572	558
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	4	4	7	3	4	7	4	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	4	6	5	3	2	4	3	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	2	1	4	2	2	4	1	3	3	2	1
		ВКР (ВКР)																		1		1
	Процент ... занятий от аудиторны	лекционных					46.98%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.43%															