

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт математики, физики и компьютерных наук

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 8 от 19.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Дамдинов А.В.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и физика
Кафедра: Фундаментальной математики

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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 ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Урмакшинова Е.Р. /
Начальник УМУ / Тонхоноева А.А. /
Директор / Антонова Л.В. /
Зав. кафедрой / Цыренжапов Н.Б. /

Календарный учебный график

[illegible]

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. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	15 2/6	17	32 2/6	13 2/6	9	22 2/6	13 2/6		13 2/6	135 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6		2 1/6	20 4/6
У	Учебная практика					2	2	2		2		2	2				6
П	Производственная практика								4	4	4	8	12	4	14	18	34
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	5	7	2	7	9	2	8	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	12 3/6 (75 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	23	29	52	260
Студентов		10			10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8662	8662	3874	3874	3663	1125		30	30	30	27	27	24	24	15	24	
Обязательная часть							175	175	6300	6300	2640	2640	2643	1017		26	30	24	27	17	16	16	10	9	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	23	13	1		14	14	504	504	278	278	190	36		6	2	6							
+	Б1.О.01.01	Финансово-экономический практикум		1			2	2	72	72	18	18	54			2									
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	52	52	20			2									
+	Б1.О.01.03	История России	2				4	4	144	144	120	120	24			2	2								
+	Б1.О.01.04	Философия	3				4	4	144	144	52	52	56	36				4							
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	4	1223			10	10	360	360	188	188	145	27		2	3	3	2						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	68	68	40			2	1								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	18	18	54					2							
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4				3	3	108	108	66	66	15	27				1	2						
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	14	11			8	8	288	288	140	140	112	36		6			2						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	1				2	2	72	72	36	36	18	18		2									
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	32	32	22	18					2						
+	Б1.О.04	Психология	24	34		4	8	8	288	288	136	136	116	36			2	2	4						
+	Б1.О.04.01	Общая психология	2				2	2	72	72	36	36	18	18			2								
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	4			4	2	2	72	72	32	32	22	18					2						
+	Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.05	Педагогика	23	145		3	10	10	360	360	172	172	152	36		2	2	2	2	2					
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	2				2	2	72	72	36	36	18	18			2								
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика	3			3	2	2	72	72	36	36	18	18				2							
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.05.05	Педагогические технологии		5			2	2	72	72	32	32	40							2					
+	Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности		4556			8	8	288	288	132	132	156						2	4	2				
+	Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.06.02	Основы государственной образовательной политики в сфере межатнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	32	32	40							2					
+	Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			2	2	72	72	32	32	40							2					
+	Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		34			4	4	144	144	68	68	76					2	2						
+	Б1.О.07.01	Концепции современного естествознания		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.07.02	Методы проектной деятельности		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по математике	12223 34455 67789	68		7	73	73	2628	2628	914	914	1174	540		10	21	9	8	6	6	6	4	3	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
84	Экономической теории,
76	Политологии и социологии
38	Истории Бурятии
77	Философии
49	Теории и истории права и государства
10	Иностранных языков
15	Русского языка и общего языкознания
23	Информационных систем и методов
10	Иностранных языков
3	Зоологии и экологии
60	Поликлинической терапии и
3	Зоологии и экологии
21	Физического воспитания
67	Возрастной и педагогической
67	Возрастной и педагогической
67	Возрастной и педагогической
34	Психологии детства
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
3	Зоологии и экологии
75	Общей педагогики

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.08.01	Линейная алгебра	12				15	15	540	540	136	136	278	126		10	5								
+	Б1.О.08.02	Геометрия	23				13	13	468	468	120	120	267	81			8	5							
+	Б1.О.08.03	Математический анализ и его приложения	2345				19	19	684	684	246	246	303	135			8	4	4	3					
+	Б1.О.08.04	Дифференциальная геометрия	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4						
+	Б1.О.08.05	Дифференциальные уравнения	56				6	6	216	216	128	128	34	54						3	3				
+	Б1.О.08.06	Методика преподавания математики	78	6		7	7	7	252	252	92	92	115	45							3	2	2		
+	Б1.О.08.07	Теория вероятностей	7				4	4	144	144	52	52	56	36								4			
+	Б1.О.08.08	Математическая статистика	9	8			5	5	180	180	76	76	77	27									2	3	
+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю Физика	456677889	79		8	40	40	1440	1440	612	612	522	306					5	5	8	10	6	6	
+	Б1.О.09.01	Механика	4				5	5	180	180	64	64	80	36					5						
+	Б1.О.09.02	Молекулярная физика и термодинамика	5				5	5	180	180	76	76	59	45						5					
+	Б1.О.09.03	Электричество и магнетизм	6				4	4	144	144	70	70	38	36							4				
+	Б1.О.09.04	Оптика	6				4	4	144	144	70	70	38	36							4				
+	Б1.О.09.05	Атомная физика	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4			
+	Б1.О.09.06	Теоретическая механика	7				4	4	144	144	66	66	42	36								4			
+	Б1.О.09.07	Электродинамика	8				3	3	108	108	46	46	35	27									3		
+	Б1.О.09.08	Методика преподавания физики	8	7		8	5	5	180	180	74	74	79	27								2	3		
+	Б1.О.09.09	Квантовая механика	9				3	3	108	108	52	52	29	27										3	
+	Б1.О.09.10	Термодинамика и статистическая физика		9			3	3	108	108	40	40	68											3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56	2362	2362	1234	1234	1020	108		4		6		10	8	8	5	15	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					346	346	346	346													
+	Б1.В.02	История Бурятии		1			2	2	72	72	18	18	54			2									
+	Б1.В.03	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.В.04	Основы финансовой грамотности и методики её преподавания		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.05	Элементарная алгебра		6			3	3	108	108	68	68	40								3				
+	Б1.В.06	Элементарная геометрия		6			3	3	108	108	68	68	40								3				
+	Б1.В.07	Практикум по решению задач	89	7			9	9	324	324	150	150	120	54								3	3	3	
+	Б1.В.08	Теория чисел		7			3	3	108	108	40	40	68									3			
+	Б1.В.09	Проективная геометрия		7			2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.В.10	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		9			3	3	108	108	52	52	56											3	
+	Б1.В.11	Основания геометрии		9			3	3	108	108	52	52	56											3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Топология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникация в SMM		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.05	Политические процессы в России и мире		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оформление документов в формате LaTeX		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Информационной безопасности
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
21	Физического воспитания
38	Истории Бурятии
40	Бурятского языка и методики
87	Прикладной экономики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
22	Информационной безопасности
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
12	Журналистики и рекламы
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
76	Политологии и социологии
22	Информационной безопасности
1	Ботаники
3	Зоологии и экологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Флористика		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
-	Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория групп		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы изображений		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы		5			5	5	180	180	60	60	120						5							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в нанотехнологии		8			2	2	72	72	36	36	36									2				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в физику твердого тела		8			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			3	3	108	108	40	40	68										3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по решению физических задач		9			3	3	108	108	40	40	68										3			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы современной физической науки		9			3	3	108	108	40	40	68										3			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				2	2	72	72	36	36	18	18					2							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	6				2	2	72	72	36	36	18	18					2							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Уравнения в частных производных	6				2	2	72	72	36	36	18	18					2							
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9				3	3	108	108	26	26	46	36									3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Электротехника и электроника в школе	9				3	3	108	108	26	26	46	36									3			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Школьный физический эксперимент	9				3	3	108	108	26	26	46	36									3			
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	1944	1944		216	1944				3	3	6	6	15	6	21	
Обязательная часть							51	51	1836	1836	1653	1653		183	1653				3	3	6		12	6	21	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		5			3	3	108	108	97	97		11	97					3						
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			3	3	108	108	97	97		11	97				3							
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая (вожатская)		6			6	6	216	216	194	194		22	194					6						
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая (по математике)			89		18	18	648	648	583	583		65	583							12	6			
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая)		А			3	3	108	108	97	97		11	97									3		
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая (по физике)			А		12	12	432	432	389	389		43	389									12		
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	А				6	6	216	216	196	196		20	196									6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	291	291		33	291						6	3				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая (классное руководство)		7			6	6	216	216	194	194		22	194						6					
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная (волонтерская)		8			3	3	108	108	97	97		11	97							3				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			288	36										9		
Обязательная часть							9	9	324	324			288	36											9	
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				9	9	324	324			288	36											9	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	54	54	18							1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	54	54	18							1		1				
+	ФТД.В.01	Курс по программированию		6			1	1	36	36	34	34	2							1						
+	ФТД.В.02	Олимпиадные задачи по математике		8			1	1	36	36	20	20	16									1				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Ботаники
4	Географии и геоэкологии
22	Информационной безопасности
22	Информационной безопасности
24	Фундаментальной математики
22	Информационной безопасности
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
24	Фундаментальной математики
25	Системного анализа и компьютерного
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
24	Фундаментальной математики
24	Фундаментальной математики
75	Общей педагогики
24	Фундаментальной математики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
24	Фундаментальной математики
75	Общей педагогики
75	Общей педагогики
24	Фундаментальной математики
23	Информационных систем и методов
24	Фундаментальной математики

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	8662	8662	3874	3874	3663	1125		30	1148	210		278	552	108	30	1148	190		292	513	153
Обязательная часть							175	6300	6300	2640	2640	2643	1017		26	936	192		176	460	108	30	1080	190		224	513	153
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	23	13	1		14	504	504	278	278	190	36		6	216	86		36	94		2	72	34		34	4	
+	Б1.О.01.01	Финансово-экономический практикум		1			2	72	72	18	18	54			2	72	18			54								
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1		2	72	72	52	52	20			2	72	34		18	20								
+	Б1.О.01.03	История России	2				4	144	144	120	120	24			2	72	34		18	20		2	72	34		34	4	
+	Б1.О.01.04	Философия	3				4	144	144	52	52	56	36															
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	72	72	36	36	36																
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	4	1223			10	360	360	188	188	145	27		2	72			34	38		3	108	18		52	38	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		12			3	108	108	68	68	40			2	72			34	38		1	36			34	2	
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	72	36	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта		3			2	72	72	18	18	54																
+	Б1.О.02.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4				3	108	108	66	66	15	27															
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	14	11			8	288	288	140	140	112	36		6	216	54		54	90	18							
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	1				2	72	72	36	36	18	18		2	72	18		18	18	18							
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	72	72	36	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	36	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	4				2	72	72	32	32	22	18															
+	Б1.О.04	Психология	24	34		4	8	288	288	136	136	116	36								2	72	18		18	18	18	
+	Б1.О.04.01	Общая психология	2				2	72	72	36	36	18	18								2	72	18		18	18	18	
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология		3			2	72	72	36	36	36																
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	4			4	2	72	72	32	32	22	18															
+	Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.05	Педагогика	23	145		3	10	360	360	172	172	152	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	18	18
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию		1			2	72	72	36	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	2				2	72	72	36	36	18	18								2	72	18		18	18	18	
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика	3			3	2	72	72	36	36	18	18															
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		4			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.05.05	Педагогические технологии		5			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности		4556			8	288	288	132	132	156																
+	Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик		4			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.06.02	Основы государственной образовательной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений		5			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности		6			2	72	72	36	36	36																
+	Б1.О.07	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		34			4	144	144	68	68	76																
+	Б1.О.07.01	Концепции современного естествознания		3			2	72	72	36	36	36																
+	Б1.О.07.02	Методы проектной деятельности		4			2	72	72	32	32	40																
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по математике	12223 34455 67789	68		7	73	2628	2628	914	914	1174	540		10	360	34		34	202	90	21	756	102		102	435	117

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1148	246		282	494	126	27	1036	192	16	288	378	162	27	1032	198	30	230	457	117	24	882	224	36	210	304	108
24	864	192		160	386	126	27	972	192	16	224	378	162	17	612	138	30	110	217	117	16	576	138	36	106	206	90
6	216	52		36	92	36																					
4	144	34		18	56	36																					
2	72	18		18	36																						
3	108	18		34	56		2	72			32	13	27														
2	72	18			54																						
1	36			34	2		2	72			32	13	27														
							2	72	16		16	22	18														
							2	72	16		16	22	18														
2	72	18		18	36		4	144	32		32	62	18														
2	72	18		18	36																						
							2	72	16		16	22	18														
							2	72	16		16	40															
2	72	18		18	18	18	2	72	16		16	40		2	72	16		16	40								
2	72	18		18	18	18																					
							2	72	16		16	40															
														2	72	16		16	40								
							2	72	16		16	40		4	144	32		32	80		2	72	18		18	36	
							2	72	16		16	40															
														2	72	16		16	40								
														2	72	16		16	40								
																					2	72	18		18	36	
2	72	18		18	36		2	72	16		16	40															
2	72	18		18	36																						
							2	72	16		16	40															
9	324	68		36	148	72	8	288	64		80	81	63	6	216	60		46	38	72	6	216	52		52	94	18

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_Миф.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

Курс 4														Курс 5														Закреп- ленная
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	Код
24	864	160	14	186	378	126	15	540	100	18	120	194	108	24	864	132	52	170	393	117								
16	576	106	14	108	222	126	10	360	64	18	74	123	81	9	324	54	26	52	138	54								
																												84
																												76
																												38
																												77
																												49
																												10
																												15
																												23
																												10
																												3
																												60
																												3
																												21
																												67
																												67
																												67
																												34
																												75
																												75
																												75
																												75
																												75
																												75
																												75
																												75
																												3
																												75
6	216	40		40	82	54	4	144	28	18	18	53	27	3	108	14	26		41	27								

-

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_МиФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Семестр 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Б1.О.08.01	Линейная алгебра	12				15	540	540	136	136	278	126		10	360	34		34	202	90	5	180	34		34	76	36			
+	Б1.О.08.02	Геометрия	23				13	468	468	120	120	267	81									8	288	34		34	184	36			
+	Б1.О.08.03	Математический анализ и его приложения	2345				19	684	684	246	246	303	135									8	288	34		34	175	45			
+	Б1.О.08.04	Дифференциальная геометрия	4				4	144	144	64	64	44	36																		
+	Б1.О.08.05	Дифференциальные уравнения	56				6	216	216	128	128	34	54																		
+	Б1.О.08.06	Методика преподавания математики	78	6		7	7	252	252	92	92	115	45																		
+	Б1.О.08.07	Теория вероятностей	7				4	144	144	52	52	56	36																		
+	Б1.О.08.08	Математическая статистика	9	8			5	180	180	76	76	77	27																		
+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю Физика	456677889	79		8	40	1440	1440	612	612	522	306																		
+	Б1.О.09.01	Механика	4				5	180	180	64	64	80	36																		
+	Б1.О.09.02	Молекулярная физика и термодинамика	5				5	180	180	76	76	59	45																		
+	Б1.О.09.03	Электричество и магнетизм	6				4	144	144	70	70	38	36																		
+	Б1.О.09.04	Оптика	6				4	144	144	70	70	38	36																		
+	Б1.О.09.05	Атомная физика	7				4	144	144	54	54	54	36																		
+	Б1.О.09.06	Теоретическая механика	7				4	144	144	66	66	42	36																		
+	Б1.О.09.07	Электродинамика	8				3	108	108	46	46	35	27																		
+	Б1.О.09.08	Методика преподавания физики	8	7		8	5	180	180	74	74	79	27																		
+	Б1.О.09.09	Квантовая механика	9				3	108	108	52	52	29	27																		
+	Б1.О.09.10	Термодинамика и статистическая физика		9			3	108	108	40	40	68																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	2362	2362	1234	1234	1020	108		4	212	18		102	92			68			68					
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				346	346	346	346					68			68				68			68					
+	Б1.В.02	История Бурятии		1			2	72	72	18	18	54			2	72	18			54											
+	Б1.В.03	Бурятский язык		1			2	72	72	34	34	38			2	72			34	38											
+	Б1.В.04	Основы финансовой грамотности и методики её преподавания		3			2	72	72	36	36	36																			
+	Б1.В.05	Элементарная алгебра		6			3	108	108	68	68	40																			
+	Б1.В.06	Элементарная геометрия		6			3	108	108	68	68	40																			
+	Б1.В.07	Практикум по решению задач	89	7			9	324	324	150	150	120	54																		
+	Б1.В.08	Теория чисел		7			3	108	108	40	40	68																			
+	Б1.В.09	Проективная геометрия		7			2	72	72	40	40	32																			
+	Б1.В.10	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		9			3	108	108	52	52	56																			
+	Б1.В.11	Основания геометрии		9			3	108	108	52	52	56																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	72	72	36	36	36																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Топология		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникация в SMM		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Мастерство публичного выступления		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы научной и деловой речи		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.01.05	Политические процессы в России и мире		3			2	72	72	36	36	36																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	72	72	36	36	36																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оформление документов в формате LaTeX		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтный дизайн		3			2	72	72	36	36	36																			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	72	72	36	36	36																			

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_МиФ.pptx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_МиФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

[illegible]

-

--

	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов						Курс 1												
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Экспер тное по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2						
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
-		Б1.В.ДВ.02.04	Флористика		3			2	72	72	36	36	36														
-		Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии		3			2	72	72	36	36	36														
+		Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			5	180	180	60	60	120														
+		Б1.В.ДВ.03.01	Теория групп		5			5	180	180	60	60	120														
-		Б1.В.ДВ.03.02	Методы изображений		5			5	180	180	60	60	120														
+		Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	180	180	60	60	120														
+		Б1.В.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия		5			5	180	180	60	60	120														
-		Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы		5			5	180	180	60	60	120														
+		Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8			2	72	72	36	36	36														
+		Б1.В.ДВ.05.01	Введение в нанотехнологии		8			2	72	72	36	36	36														
-		Б1.В.ДВ.05.02	Введение в физику твердого тела		8			2	72	72	36	36	36														
+		Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			3	108	108	40	40	68														
+		Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по решению физических задач		9			3	108	108	40	40	68														
-		Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные проблемы современной физической науки		9			3	108	108	40	40	68														
+		Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				2	72	72	36	36	18	18													
+		Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа	6				2	72	72	36	36	18	18													
-		Б1.В.ДВ.07.02	Уравнения в частных производных	6				2	72	72	36	36	18	18													
+		Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9				3	108	108	26	26	46	36													
+		Б1.В.ДВ.08.01	Электротехника и электроника в школе	9				3	108	108	26	26	46	36													
-		Б1.В.ДВ.08.02	Школьный физический эксперимент	9				3	108	108	26	26	46	36													
Блок 2. Практика								60	2160	2160	1944	1944		216	1944												
Обязательная часть</																											

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_МиФ.rix', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН_2024_440305_МиФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и физика, год начала подготовки 2024

[illegible]

-

--

