

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 3 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Дамдинов А.В.

27.10.2022

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и физика

Кафедра: Общей и теоретической физики

Факультет: Физико-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

проектный

методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

/ Дармаев М.В./

И.о. декана ФТФ

/ Чимытов Т.А./

Зав. кафедрой ОТФ

/ Дамбуева А.Б./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	15 2/6	17	32 2/6	13 2/6	9	22 2/6	15 2/6		15 2/6	137
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6		2 1/6	19 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2	2		2		2	2				8
П	Производственная практика								4	4	4	8	12	2	14	16	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7 3/6	9 3/6	2	7 3/6	9 3/6	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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8658	8658	3638	3638	4012	1008		30	27	30	27	24	27	24	15	27
Обязательная часть							179	179	6444	6444	2630	2630	2986	828		30	23	22	27	18	25	15	8	11
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	23	113			11	11	396	396	240	240	129	27		4	2	5						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	28			2	2							
+	Б1.О.01.02	Философия	3				3	3	108	108	52	52	29	27				3						
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		1			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности и противодействия коррупции		3			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	4	2223			12	12	432	432	196	196	218	18		2	7	1	2					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		2			3	3	108	108	66	66	42			2	1							
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	66	66	24	18				1	2					
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	32	32	76				3							
+	Б1.О.02.04	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	108	32	32	76				3							
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	4	113			8	8	288	288	140	140	130	18		4		2	2					
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			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	4	26	3	4	8	8	288	288	136	136	116	36			2	2	2		2			
+	Б1.О.04.01	Общая психология		2			2	2	72	72	32	32	40				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	4	36					2					
+	Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	72	36	36	36							2				
+	Б1.О.05	Педагогика	123	45		3	14	14	504	504	168	168	273	63		2	2	4	4	2				
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	1				2	2	72	72	36	36	18	18		2								
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	2				2	2	72	72	32	32	22	18			2							
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика	3			3	4	4	144	144	36	36	81	27				4						
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		4			4	4	144	144	32	32	112						4					
+	Б1.О.05.05	Педагогические технологии		5			2	2	72	72	32	32	40							2				
+	Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности		4556			9	9	324	324	162	162	162					2	5	2				
+	Б1.О.06.01	Психология воспитательных практик		4			2	2	72	72	48	48	24						2					
+	Б1.О.06.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	32	32	40						2					
+	Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	108	108	46	46	62							3				
+	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		46			7	7	252	252	68	68	184					4		3				
+	Б1.О.07.01	Методы проектной деятельности		4			4	4	144	144	32	32	112						4					
+	Б1.О.07.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	108	108	36	36	72								3			
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Математика	11223 45667 9	5668			53	53	1908	1908	694	694	899	315		14	6	4	4	5	9	4	3	4
+	Б1.О.08.01	Алгебра	1				7	7	252	252	68	68	148	36		7								

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.О.08.02	Геометрия	2				5	5	180	180	100	100	35	45		2	3								
+	Б1.О.08.03	Математический анализ	123				12	12	432	432	136	136	215	81		5	3	4							
+	Б1.О.08.04	Дискретная математика	4				4	4	144	144	48	48	78	18				4							
+	Б1.О.08.05	Дифференциальные уравнения	5				3	3	108	108	46	46	35	27					3						
+	Б1.О.08.06	Теория чисел		6			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.08.07	Дифференциальная геометрия и топология	6	5			4	4	144	144	68	68	58	18					2	2					
+	Б1.О.08.08	Элементарная математика (алгебра)	6				3	3	108	108	52	52	29	27						3					
+	Б1.О.08.09	Элементарная математика (геометрия)	7				4	4	144	144	52	52	56	36							4				
+	Б1.О.08.10	Теория вероятностей и математическая статистика		6			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.08.11	Основания геометрии		8			3	3	108	108	20	20	88								3				
+	Б1.О.08.12	Решение олимпиадных задач по математике	9				4	4	144	144	32	32	85	27									4		
+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю Физика	123456789	679			45	45	1620	1620	580	580	734	306		4	4	4	7	4	5	7	3	7	
+	Б1.О.09.01	Механика	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.О.09.02	Молекулярная физика и термодинамика	2				4	4	144	144	48	48	60	36			4								
+	Б1.О.09.03	Электричество и магнетизм	3				4	4	144	144	54	54	63	27				4							
+	Б1.О.09.04	Оптика	4				7	7	252	252	48	48	168	36				7							
+	Б1.О.09.05	Атомная физика	5				4	4	144	144	48	48	60	36					4						
+	Б1.О.09.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6				3	3	108	108	54	54	27	27						3					
+	Б1.О.09.07	Теория функций комплексного переменного		6			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.09.08	Теоретическая механика	7				4	4	144	144	52	52	56	36						4					
+	Б1.О.09.09	Математические методы исследований в физике вещества		7			3	3	108	108	52	52	56							3					
+	Б1.О.09.10	Электродинамика	8				3	3	108	108	28	28	44	36							3				
+	Б1.О.09.11	Термодинамика и статистическая физика		9			3	3	108	108	46	46	62									3			
+	Б1.О.09.12	Введение в квантовую физику	9				4	4	144	144	60	60	48	36									4		
+	Б1.О.10	Модуль методики преподавания дисциплины	78	7		78	12	12	432	432	246	246	141	45					2	4	4	2			
+	Б1.О.10.01	Методика преподавания математики	7			7	6	6	216	216	122	122	67	27					2	2	2				
+	Б1.О.10.02	Методика преподавания физики	8	7		8	6	6	216	216	124	124	74	18					2	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	52	2214	2214	1008	1008	1026	180			4	8		6	2	9	7	16	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					342	342	342	342													
+	Б1.В.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	16	16	56				2								
+	Б1.В.03	Бурятский язык		2			2	2	72	72	32	32	40				2								
+	Б1.В.04	Основы финансовой грамотности и методики ее преподавания		3			2	2	72	72	18	18	54				2								
+	Б1.В.05	История математики		7			3	3	108	108	28	28	80							3					
+	Б1.В.06	Практикум по решению задач		8			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.07	Методы изображений		9			3	3	108	108	46	46	62									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	Логика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2							

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
-	Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	72	72	34	34	38					2							
-	Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.06	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.11	Экология человека		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.12	Флористика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	72	72	34	34	38					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	Коммуникация в SMM		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2							
-	Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.07	Этика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.08	Политология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2							
-	Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.07	Социология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.10	Экологическая экспертиза		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	304	60	30	30	60	30	30	60	27	33	62	30	32	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	30	30	60	30	30	60	27	33	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	73%	180	231	57	30	27	57	30	27	51	24	27	39	24	15	27	27		
Б1.О	Обязательная часть					179	53	30	23	49	22	27	43	18	25	23	15	8	11	11		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	4		4	8	8		8	6	2	16	9	7	16	16		
Б2	Практика	95%	5%	0%	60	60	3		3	3		3	9	3	6	21	6	15	24	3	21	
Б2.О	Обязательная часть					57	3		3	3		3	9	3	6	18	6	12	24	3	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
Б3.О	Обязательная часть					9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	4										2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.9	-	59	56.9	-	60	56.3	-	53.9	52.5	-	57.4	56	-	59.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.7	-	58.2	50.2	-	49.9	54	-	45.7	49.5	-	45.7	54	-	58.2		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.1	-	26.4	25.8	-	25.8	18.9	-	22.5	26.4	-	25.8	20.5	-	23.1		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3638	-	524	480	-	514	368	-	404	466	-	344	184	-	354		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				342	-	68	64	-	68	64	-	60	18	-			-			
		Блок Б2				1943	-		97	-		97	-	97	194	-	194	486	-	97	681	
		Блок Б3				292	-			-			-			-			-		292	
		Блок ФТД				68	-			-			-			-		36	-	32		
		Итого по всем блокам				5941	-	524	577	-	514	465	-	501	660	-	538	706	-	483	973	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	9	4	5	7	3	4	7	3	4	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	7	10	7	3	12	5	7	10	6	4	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				2	1	1				
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.69%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1374 / 3296) * 100% = 41.69%														
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					78.7%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((179 + 57) / 300) * 100% = 78.7%														
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.02%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (3638 / 8658) * 100% = 42.02%														