

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом
 университета

Протокол № 2 от 24.09.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

24.09.2020 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика и математика
 Кафедра: Общей и теоретической физики
 Факультет: физико-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

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 _____ / Макаров А.Н./

Начальник УМУ _____ / Дармаев М.В./

Декан ФТФ _____ / Цыдыпов Ш.Б./

И.о. зав. кафедрой ОТФ _____ / Дамбуева А.Б./

Зав. кафедрой ГМПМ _____ / Заятуев Б.В./

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
28	1076	196	70	260	433	117	29	1112	212	36	266	436	162	30	1148	192	104	224	511	117	27	990	190	52	192	448	108
26	936	178	70	192	379	117	26	936	176	18	196	384	162	18	648	156	18	156	228	90	19	684	172	18	156	257	81
6	216	36	18	52	110		8	288	52		70	94	72								2	72	18		18	9	27
2	72	18	18		36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38		2	72			34	2	36														
							4	144	34		18	56	36														
							2	72	18		18	36															
																					2	72	18		18	9	27
2	72	18		18	36		4	144	18		36	54	36	2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36		1	36			18	18															
							3	108	18		18	36	36														
														2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36		3	108	18		18	45	27														
2	72	18		18	36																						
							3	108	18		18	45	27														
4	144	34	18	18	38	36	4	144	34	18	18	47	27	4	144	34	18	18	47	27	4	144	34	18	18	56	18
4	144	34	18	18	38	36																					
							4	144	34	18	18	47	27														
														4	144	34	18	18	47	27							

Курс 4							Курс 5											Закрепленная кафедра													
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9					Семестр А						Код	Наименование					
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	1080	172	86	120	585	117								30	1080	176	122	154	511	117											
11	396	86		86	188	36								10	360	68		68	188	36											
																														38	Истории Бурятии
																														28	Общей и теоретической физики
																														15	Русского языка и общего языкознания
																														3	Зоологии и экологии
																														10	Иностранных языков
																														85	Менеджмента
																														3	Зоологии и экологии
																														26	Вычислительной техники и информати
																														75	Общей педагогики
																														10	Иностранных языков
																														77	Философии
																														49	Теории и истории права и государства
																														21	Физического воспитания
																														67	Возрастной и педагогической психоло
																														67	Возрастной и педагогической психоло
																														67	Возрастной и педагогической психоло
																														34	Психологии детства
																														75	Общей педагогики
																														75	Общей педагогики
																														75	Общей педагогики
																														75	Общей педагогики
																														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

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5
УК-4.1
ОПК-3.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-5.1; ПК-5.2
УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.4
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.4
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2
УК-6.1; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.3; ОПК-8.4
ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-8.3; ОПК-8.4
УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование
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		
																											28	Общей и теоретической физики	
8	288	68		68	116	36								10	360	68		68	188	36							28	Общей и теоретической физики	
																											28	Общей и теоретической физики	
5	180	34		34	76	36								5	180	34		34	94	18							28	Общей и теоретической физики	
														5	180	34		34	94	18							28	Общей и теоретической физики	
3	108	34		34	40																						28	Общей и теоретической физики	
																											22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											28	Общей и теоретической физики	
3	108	18		18	72																								
																											24	Геометрии и методики преподавания м	
																											22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											25	Прикладной математики и дифференц	
																											22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											25	Прикладной математики и дифференц	
																											22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											24	Геометрии и методики преподавания м	
																											22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											24	Геометрии и методики преподавания м	
																											25	Прикладной математики и дифференц	
3	108	18		18	72																						24	Геометрии и методики преподавания м	
19	684	86	86	34	397	81								20	720	108	122	86	323	81									
																											40	Бурятского языка и методики препода	
																											38	Истории Бурятии	
7	252	52	52		148									6	216	36	88		47	45									
4	144	34	34		76																						24	Геометрии и методики преподавания м	
3	108	18	18		72																						24	Геометрии и методики преподавания м	
														3	108	18	54		9	27							24	Геометрии и методики преподавания м	
														3	108	18	34		38	18							22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																											21	Физического воспитания	
																											15	Русского языка и общего языкознания	
																											15	Русского языка и общего языкознания	

-
Компетенции
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1; ПК-4.2
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
ОПК-8.1
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
УК-5.1
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ПК-4.1; ПК-4.2
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3

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
							1	36	18		2	16															
							1	36	18		2	16															
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														4	144		18		126		5	180		34		119	27
														4	144		18		126		5	180		34		119	27
														4	144		18		126		5	180		34		119	27
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	
																					3	108	18		18	72	
							2	72	18	18		36		4	144		34		83	27							
							2	72	18	18		36		4	144		34		83	27							
							2	72	18	18		36		4	144		34		83	27							
														3	108	18	34		56								
														3	108	18	34		56								
														3	108	18	34		56								
							3	108			97		11								3	108			97		11
							3	108			97		11								3	108			97		11
							3	108			97		11														
																					3	108			97		11

Курс 4														Курс 5												Закрепленная кафедра						
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование					
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			
																												77	Философии			
																													76	Политологии и социологии		
																													75	Общей педагогики		
																													68	Общей и социальной психологии		
																													28	Общей и теоретической физики		
																													28	Общей и теоретической физики		
6	216	34		34	103	45																										
6	216	34		34	103	45																								28	Общей и теоретической физики	
6	216	34		34	103	45																								28	Общей и теоретической физики	
6	216		34		146	36																										
6	216		34		146	36																								28	Общей и теоретической физики	
6	216		34		146	36																								28	Общей и теоретической физики	
																															25	Прикладной математики и дифференц
																														24	Геометрии и методики преподавания м	
																															24	Геометрии и методики преподавания м
																															22	Алгебры, дискретной математики и пр
														4	144	18	34			74	18											
														4	144	18	34			74	18									22	Алгебры, дискретной математики и пр	
														4	144	18	34			74	18									22	Алгебры, дискретной математики и пр	
														3	108	18			34	56												
														3	108	18			34	56										22	Алгебры, дискретной математики и пр	
														3	108	18			34	56										22	Алгебры, дискретной математики и пр	
														4	144	18			34	74	18											
														4	144	18			34	74	18									23	Информационных технологий	
														4	144	18			34	74	18									28	Общей и теоретической физики	
														3	108	18			18	72												
														3	108	18			18	72										24	Геометрии и методики преподавания м	
														3	108	18			18	72										22	Алгебры, дискретной математики и пр	
							30	1080													21	756					681	75				
							30	1080													21	756					681	75				
																														28	Общей и теоретической физики	
																														28	Общей и теоретической физики	
																														75	Общей педагогики	

Курс 4														Курс 5												Закрепленная кафедра			
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование				
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
						9	324					292		32														28	Общей и теоретической физики
						9	324					292		32														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
						6	216					194		22								9	324			292	32	28	Общей и теоретической физики
						6	216					194		22								12	432			389	43	24	Геометрии и методики преподавания математики
																						9	324				324		
																						9	324				324	28	Общей и теоретической физики
2	72	18		18	36																2	72	18		34	20			
																					2	72	18		34	20		28	Общей и теоретической физики
2	72	18		18	36																							28	Общей и теоретической физики

-
Компетенции
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-4.2
ПК-4.2

	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
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				251		304	60	30	30	60	28	32	60	30	30	62	32	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				249		300	60	30	30	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	71%	29%	75%	180		231	57	30	27	57	28	29	57	30	27	30	30		30	30	
Обязательная часть						163	53	28	25	52	26	26	37	18	19	11	11		10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	4	2	2	5	2	3	20	12	8	19	19		20	20	
Практика	100%	0%	0%	60		60	3		3	3		3	3		3	30		30	21		21
Обязательная часть						60	3		3	3		3	3		3	30		30	21		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				9		9													9		9
Факультативы				2	10	4										2	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.1			-	59.5	54.9	-	55.4	55.9	-	59.5	51.9	-	59.8		-	59.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			48.6			-	54	36	-	54	54	-	54	36	-	54		-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.6			-	26.5	26.9	-	26.5	26.3	-	26.1	24.5	-	21.9		-	26.1	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7			-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3874			-	526	524	-	526	514	-	520	434	-	378		-	452	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			358			-	68	68	-	68	68	-	68	18	-			-		
	Блок Б2			1944			-		97	-		97	-		97	-		972	-		681
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД			88			-			-			-			-	36		-	52	
	Итого по всем блокам			5906			-	526	621	-	526	611	-	520	531	-	414	972	-	504	681
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	9	4	5	10	5	5	3	3		6	6	
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	5	5	7	5	2	4	4		2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	4		4	3		3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.95%																	
	в интерактивной форме			1.4%																	
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				74.3%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44.7%																	