

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

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./



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										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*		*									*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К								
																		*	*																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К								
																		*	*																*																						
																		*	*																	*																					
																		*	Э																*																						
II										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*		*										*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																*																						
																		*	*																	*																					
																		*	*																*																						
																		*	Э																	*																					
III										*								*	*	Э	Э	К	К		*	*		*										*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																																						
																		*	*						*																																
																		*	*																*																						
																		*	Э																*																						
IV										*								*	*	Э	Э	К	К	П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	*					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	К								
																		*	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
																		*	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
																		*	Э					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
V										*								*	*	Э	Э	К	К	П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		*	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		*	*					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
																		*	Э					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6		17 2/6	17 2/6		17 2/6	137 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6		2 1/6	2 1/6		2 1/6	19 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2							6
П	Производственная практика											20	20		14	14	34
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	2	8	10	44
*	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



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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 информатики
75	Общей педагогики
10	Иностранных языков
77	Философии
49	Теории и истории права и государства
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
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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.
+	Б1.О.05.06	Уравнения математической физики		7			3	3	108	108	68	68	40								3			
+	Б1.О.06	<b>Методика преподавания дисциплины</b>		<b>35</b>		<b>46</b>	13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>324</b>					3	3	3	4			
+	Б1.О.06.01	Методика преподавания математики		3		4	6	6	216	216	72	72	144					3	3					
+	Б1.О.06.02	Методика преподавания физики		5		6	7	7	252	252	72	72	180							3	4			
+	Б1.О.07	<b>Общие математические дисциплины</b>	<b>1222333556</b>	<b>14457</b>			46	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>784</b>	<b>784</b>	<b>638</b>	<b>234</b>		8	9	9	4	9	4	3		
+	Б1.О.07.01	Геометрия	12				6	6	216	216	88	88	83	45		3	3							
+	Б1.О.07.02	Алгебра	2				5	5	180	180	72	72	90	18		2	3							
+	Б1.О.07.03	Математический анализ	23	1			9	9	324	324	156	156	123	45		3	3	3						
+	Б1.О.07.04	Дискретная математика	3				3	3	108	108	52	52	29	27				3						
+	Б1.О.07.05	Дифференциальные уравнения	3				3	3	108	108	52	52	29	27				3						
+	Б1.О.07.06	Теория чисел		4			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	Б1.О.07.07	Дифференциальная геометрия и топология	5	4			5	5	180	180	88	88	65	27					2	3				
+	Б1.О.07.08	Элементарная математика (алгебра)		5			3	3	108	108	68	68	40							3				
+	Б1.О.07.09	Элементарная математика (геометрия)	6				4	4	144	144	68	68	58	18							4			
+	Б1.О.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика	5				3	3	108	108	68	68	13	27						3				
+	Б1.О.07.11	Основания геометрии		7			3	3	108	108	36	36	72									3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							68	68	2806	2806	1214	1214	1376	216		2	2	2	3	12	8	19		20
+	Б1.В.01	<b>Общекультурные дисциплины</b>		<b>12</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>74</b>			2	2							
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2								
+	Б1.В.01.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.В.02	<b>Специальные дисциплины по математике</b>	<b>99</b>	<b>77</b>			13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>195</b>	<b>45</b>							7		6	
+	Б1.В.02.01	Практикум по решению задач		7			4	4	144	144	68	68	76								4			
+	Б1.В.02.02	История математики		7			3	3	108	108	36	36	72								3			
+	Б1.В.02.03	Решение олимпиадных задач по математике	9				3	3	108	108	72	72	9	27									3	
+	Б1.В.02.04	Методы изображений	9				3	3	108	108	52	52	38	18									3	
+	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					358	358	358	358												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>					2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	72	18	18	54					2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум делового общения		3			2	2	72	72	18	18	54					2						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>						1					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире		4			1	1	36	36	18	18	18						1					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		4			1	1	36	36	18	18	18						1					
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>			1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>							1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Этнопедагогика		5			1	1	36	36	18	18	18							1				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	18	18	18							1				
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>245</b>	<b>27</b>						4	5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Школьный физический эксперимент	6	5			9	9	324	324	52	52	245	27						4	5			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника в школе	6	5			9	9	324	324	52	52	245	27						4	5			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>175</b>	<b>45</b>						3	6			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению физических задач	7	6			9	9	324	324	104	104	175	45						3	6			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Общей и теоретической физики
22	Алгебры, дискретной математики и
28	Общей и теоретической физики
24	Геометрии и методики преподавания
22	Алгебры, дискретной математики и
25	Прикладной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
25	Прикладной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
24	Геометрии и методики преподавания
22	Алгебры, дискретной математики и
24	Геометрии и методики преподавания
25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
24	Геометрии и методики преподавания
40	Бурятского языка и методики
38	Истории Бурятии
24	Геометрии и методики преподавания
24	Геометрии и методики преподавания
24	Геометрии и методики преподавания математики
22	Алгебры, дискретной математики и
21	Физического воспитания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
77	Философии
76	Политологии и социологии
75	Общей педагогики
68	Общей и социальной психологии
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			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.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.05.02	Актуальные проблемы современной физической науки	7	6			9	9	324	324	104	104	175	45							3	6			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>7</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>146</b>	<b>36</b>								6			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Специальный физический практикум	7				6	6	216	216	34	34	146	36								6			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение олимпиадных задач по физике	7				6	6	216	216	34	34	146	36								6			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>5</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>119</b>	<b>27</b>					2	4					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Численные методы	5				6	6	216	216	70	70	119	27					2	4					
+	Б1.В.ДВ.07.02	Дополнительные главы геометрии	5				6	6	216	216	70	70	119	27					2	4					
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>56</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Проективная геометрия		5			3	3	108	108	52	52	56							3					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория групп		5			3	3	108	108	52	52	56							3					
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>18</b>										4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные главы алгебры	9				4	4	144	144	52	52	74	18										4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Математическая логика	9				4	4	144	144	52	52	74	18										4	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>56</b>											3	
-	Б1.В.ДВ.10.01	Вычислительные прикладные программы		9			3	3	108	108	52	52	56											3	
+	Б1.В.ДВ.10.02	Программирование		9			3	3	108	108	52	52	56											3	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>18</b>										4	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Введение в нанотехнологии	9				4	4	144	144	52	52	74	18										4	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Введение в физику твердого тела	9				4	4	144	144	52	52	74	18										4	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>											3	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Нестандартные задачи по геометрии		9			3	3	108	108	36	36	72											3	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Нестандартные задачи по алгебре		9			3	3	108	108	36	36	72											3	
<b>Блок 2.Практика</b>							60	60	2160	2160	1944	1944		216	1944		3		3		3		30		21
<b>Обязательная часть</b>							60	60	2160	2160	1944	1944		216	1944		3		3		3		30		21
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		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(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)			6		3	3	108	108	97	97		11	97						3				
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика (физика)			8		9	9	324	324	292	292		32	292								9		
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика (математика)			8		9	9	324	324	292	292		32	292								9		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа (физика)			8А		15	15	540	540	486	486		54	486								6		9
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа (математика)			8А		18	18	648	648	583	583		65	583								6		12
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			324												9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР			А		9	9	324	324			324												9
<b>ФТД.Факультативы</b>							4	4	144	144	88	88	56									2		2	
+	ФТД.01	Астрономия		9			2	2	72	72	52	52	20											2	
+	ФТД.02	Основы робототехники		7			2	2	72	72	36	36	36									2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
25	Прикладной математики и
24	Геометрии и методики преподавания
24	Геометрии и методики преподавания
22	Алгебры, дискретной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
22	Алгебры, дискретной математики и
23	Информационных технологий
28	Общей и теоретической физики
24	Геометрии и методики преподавания
22	Алгебры, дискретной математики и
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
75	Общей педагогики
28	Общей и теоретической физики
22	Алгебры, дискретной математики и
28	Общей и теоретической физики
24	Геометрии и методики преподавания математики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики



План Учебный план бакалавриата 'ФТФ\_2021\_44.03.01\_ПедОб\_Б\_ФизикаМатематика(ФГОС\_ВО\_3+).plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 2021 44.03.01 ПедОб Б ФизикаМатематика(ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовк

мestр 5	Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование						
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
104	224	520	108	27	990	190	52	192	448	108	30	1080	172	86	120	585	117																
18	156	237	81	19	684	172	18	156	257	81	11	396	86		86	188	36																
				2	72	18		18	9	27																							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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; УК-10.6; УК-10.7; УК-10.8; УК-10.9; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-11.5; УК-11.6; УК-11.7; УК-11.8; УК-11.9; УК-11.10; УК-11.11; УК-11.12; УК-11.13; УК-11.14; УК-11.15; УК-11.16; УК-11.17; УК-11.18; УК-11.19; УК-11.20; УК-11.21; УК-11.22; УК-11.23; УК-11.24; УК-11.25; УК-11.26; УК-11.27; УК-11.28; УК-11.29; УК-11.30; УК-11.31; УК-11.32; УК-11.33; УК-11.34; УК-11.35; УК-11.36; УК-11.37; УК-11.38; УК-11.39; УК-11.40; УК-11.41; УК-11.42; УК-11.43; УК-11.44; УК-11.45; УК-11.46; УК-11.47; УК-11.48; УК-11.49; УК-11.50; УК-11.51; УК-11.52; УК-11.53; УК-11.54; УК-11.55; УК-11.56; УК-11.57; УК-11.58; УК-11.59; УК-11.60; УК-11.61; УК-11.62; УК-11.63; УК-11.64; УК-11.65; УК-11.66; УК-11.67; УК-11.68; УК-11.69; УК-11.70; УК-11.71; УК-11.72; УК-11.73; УК-11.74; УК-11.75; УК-11.76; УК-11.77; УК-11.78; УК-11.79; УК-11.80; УК-11.81; УК-11.82; УК-11.83; УК-11.84; УК-11.85; УК-11.86; УК-11.87; УК-11.88; УК-11.89; УК-11.90; УК-11.91; УК-11.92; УК-11.93; УК-11.94; УК-11.95; УК-11.96; УК-11.97; УК-11.98; УК-11.99; УК-11.100; УК-11.101; УК-11.102; УК-11.103; УК-11.104; УК-11.105; УК-11.106; УК-11.107; УК-11.108; УК-11.109; УК-11.110; УК-11.111; УК-11.112; УК-11.113; УК-11.114; УК-11.115; УК-11.116; УК-11.117; УК-11.118; УК-11.119; УК-11.120; УК-11.121; УК-11.122; УК-11.123; УК-11.124; УК-11.125; УК-11.126; УК-11.127; УК-11.128; УК-11.129; УК-11.130; УК-11.131; УК-11.132; УК-11.133; УК-11.134; УК-11.135; УК-11.136; УК-11.137; УК-11.138; УК-11.139; УК-11.140; УК-11.141; УК-11.142; УК-11.143; УК-11.144; УК-11.145; УК-11.146; УК-11.147; УК-11.148; УК-11.149; УК-11.150; УК-11.151; УК-11.152; УК-11.153; УК-11.154; УК-11.155; УК-11.156; УК-11.157; УК-11.158; УК-11.159; УК-11.160; УК-11.161; УК-11.162; УК-11.163; УК-11.164; УК-11.165; УК-11.166; УК-11.167; УК-11.168; УК-11.169; УК-11.170; УК-11.171; УК-11.172; УК-11.173; УК-11.174; УК-11.175; УК-11.176; УК-11.177; УК-11.178; УК-11.179; УК-11.180; УК-11.181; УК-11.182; УК-11.183; УК-11.184; УК-11.185; УК-11.186; УК-11.187; УК-11.188; УК-11.189; УК-11.190; УК-11.191; УК-11.192; УК-11.193; УК-11.194; УК-11.195; УК-11.196; УК-11.197; УК-11.198; УК-11.199; УК-11.200; УК-11.201; УК-11.202; УК-11.203; УК-11.204; УК-11.205; УК-11.206; УК-11.207; УК-11.208; УК-11.209; УК-11.210; УК-11.211; УК-11.212; УК-11.213; УК-11.214; УК-11.215; УК-11.216; УК-11.217; УК-11.218; УК-11.219; УК-11.220; УК-11.221; УК-11.222; УК-11.223; УК-11.224; УК-11.225; УК-11.226; УК-11.227; УК-11.228; УК-11.229; УК-11.230; УК-11.231; УК-11.232; УК-11.233; УК-11.234; УК-11.235; УК-11.236; УК-11.237; УК-11.238; УК-11.239; УК-11.240; УК-11.241; УК-11.242; УК-11.243; УК-11.244; УК-11.245; УК-11.246; УК-11.247; УК-11.248; УК-11.249; УК-11.250; УК-11.251; УК-11.252; УК-11.253; УК-11.254; УК-11.255; УК-11.256; УК-11.257; УК-11.258; УК-11.259; УК-11.260; УК-11.261; УК-11.262; УК-11.263; УК-11.264; УК-11.265; УК-11.266; УК-11.267; УК-11.268; УК-11.269; УК-11.270; УК-11.271; УК-11.272; УК-11.273; УК-11.274; УК-11.275; УК-11.276; УК-11.277; УК-11.278; УК-11.279; УК-11.280; УК-11.281; УК-11.282; УК-11.283; УК-11.284; УК-11.285; УК-11.286; УК-11.287; УК-11.288; УК-11.289; УК-11.290; УК-11.291; УК-11.292; УК-11.293; УК-11.294; УК-11.295; УК-11.296; УК-11.297; УК-11.298; УК-11.299; УК-11.300; УК-11.301; УК-11.302; УК-11.303; УК-11.304; УК-11.305; УК-11.306; УК-11.307; УК-11.308; УК-11.309; УК-11.310; УК-11.311; УК-11.312; УК-11.313; УК-11.314; УК-11.315; УК-11.316; УК-11.317; УК-11.318; УК-11.319; УК-11.320; УК-11.321; УК-11.322; УК-11.323; УК-11.324; УК-11.325; УК-11.326; УК-11.327; УК-11.328; УК-11.329; УК-11.330; УК-11.

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ\_2021\_44.03.01\_ПедОб\_Б\_ФизикаМатематика(ФГОС\_ВО\_3++).plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ\_2021\_44.03.01\_ПедОб\_Б ФизикаМатематика(ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ\_2021\_44.03.01\_ПедОб\_Б\_ФизикаМатематика(ФГОС\_ВО\_3++).plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки

Курс 3				Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра		
Семестр 6				Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А										
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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции				
											9	324			292		32														28	Общей и теоретической физики	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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2					
											9	324			292		32														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2					
											6	216			194		22									9	324		292		32	28	Общей и теоретической физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.3				
											6	216			194		22									12	432		389		43	24	Геометрии и методики преподавания математики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.3				
																			9	324										324								
																										9	324		324		28	Общей и теоретической физики	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; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4					
											2	72	18		18	36				2	72	18		34	20													
																				2	72	18		34	20								28	Общей и теоретической физики	ПК-4.2			
											2	72	18		18	36																	28	Общей и теоретической физики	ПК-4.2			

