

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом
Университета
Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

20 19 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика и информатика
Кафедра: Общей и теоретической физики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./


Декан ФТФ

 / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой ОТФ

 / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой ВТИ

 / Урмакшинова Е.Р./

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	У	У	К	К	К	К	К	К								
																		*	*						*	*									*	*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К								
																		*	*						*	*									*	*								У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*						*	*									*	*											У	У	К	К	К	К	К					
																			*	Э														*	*															У	У	К	К	К	К	К		
II										*								*	*		Э	Э	К	К		*	*										*	*							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*						*	*									*	*											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*						*	*									*	*														У	У	К	К	К	К	К	К	
																		*	*						*	*									*	*														У	У	К	К	К	К	К	К	
																		*	Э															*	*															У	У	К	К	К	К	К	К	
III										*								*	*		Э	Э	К	К		*	*										*	*							Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*						*	*									*	*														У	У	К	К	К	К	К	К	
																		*	*						*	*									*	*														У	У	К	К	К	К	К	К	
																		*	*						*	*									*	*														У	У	К	К	К	К	К	К	
																		*	Э															*	*															У	У	К	К	К	К	К	К	
IV										*								*	*		Э	Э	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	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	
																		*	*					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	К	К	К	К	К	К	К	
																		*	*					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	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	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. 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	2	4 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6		2 1/6	2 1/6		2 1/6	17 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	7	9	2	6	8	2	7	9	2	8	10	2	8	10	46
*	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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

-	-	-	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	Семест	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.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8674	8674	3842	3842	3959	873		30	27	28	29	30	27	30		30	
Обязательная часть							157	157	5652	5652	2546	2546	2413	693		28	25	26	26	18	17	10		7	
+	Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	1446	1111223334			34	34	1224	1224	564	564	570	90		12	6	6	8		2				
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	56	36		4									
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.01.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык		12			4	4	144	144	68	68	76			2	2								
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.01.08	Информационные технологии в образовании		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.01.09	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.01.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	58	18				2	2						
+	Б1.О.01.11	Философия	4				4	4	144	144	52	52	74	18					4						
+	Б1.О.01.12	Правовые основы профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.01.13	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	36	36	18	18							2				
+	Б1.О.02	Психология	24	45			12	12	432	432	178	178	209	45			4	2	4	2					
+	Б1.О.02.01	Общая психология	2				4	4	144	144	52	52	65	27			4								
+	Б1.О.02.02	Возрастная психология		4			3	3	108	108	54	54	54					2	1						
+	Б1.О.02.03	Педагогическая психология	4				3	3	108	108	36	36	54	18					3						
+	Б1.О.02.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.03	Педагогика	14	23			10	10	360	360	144	144	180	36		3	2	2	3						
+	Б1.О.03.01	Введение в педагогическую профессию	1				3	3	108	108	36	36	54	18		3									
+	Б1.О.03.02	Теоретическая педагогика		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.03.03	Практическая педагогика		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.03.04	История образования и педагогической мысли	4				3	3	108	108	36	36	54	18					3						
+	Б1.О.04	Общая физика	123456				25	25	900	900	468	468	243	189		5	4	4	4	4	4				
+	Б1.О.04.01	Механика	1				5	5	180	180	86	86	40	54		5									
+	Б1.О.04.02	Молекулярная физика и термодинамика	2				4	4	144	144	86	86	31	27			4								
+	Б1.О.04.03	Электричество и магнетизм	3				4	4	144	144	86	86	22	36				4							
+	Б1.О.04.04	Оптика	4				4	4	144	144	70	70	56	18					4						
+	Б1.О.04.05	Атомная физика	5				4	4	144	144	70	70	47	27						4					
+	Б1.О.04.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6				4	4	144	144	70	70	47	27							4				
+	Б1.О.05	Основы теоретической физики	6799	7			22	22	792	792	358	358	317	117						5	10			7	
+	Б1.О.05.01	Теоретическая механика	6				5	5	180	180	68	68	94	18						5					
+	Б1.О.05.02	Электродинамика	7				7	7	252	252	86	86	130	36								7			
+	Б1.О.05.03	Термодинамика и статистическая физика	9				3	3	108	108	68	68	13	27										3	
+	Б1.О.05.04	Квантовая механика	9				4	4	144	144	68	68	40	36										4	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
38	Истории и культуры Бурятии
15	Русского языка и общего языкознания
3	Зоологии и экологии
28	Общей и теоретической физики
85	Менеджмента
10	Иностранных языков
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
67	Возрастной и педагогической психологии
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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				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	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.05.05	Уравнения математической физики		7			3	3	108	108	68	68	40								3				
+	Б1.О.06	Методика преподавания дисциплины	56	45		56	13	13	468	468	206	206	226	36				2	7	4					
+	Б1.О.06.01	Методика преподавания информатики	5	4		5	6	6	216	216	104	104	76	36				2	4						
+	Б1.О.06.02	Методика преподавания физики	6	5		6	7	7	252	252	102	102	150						3	4					
+	Б1.О.07	Общие дисциплины по информационным системам и технологиям	23345	6			28	28	1008	1008	384	384	507	117	5	6	9	3	3	2					
+	Б1.О.07.01	Технологии программирования	2				9	9	324	324	104	104	193	27	5	4									
+	Б1.О.07.02	Теория информационных процессов и систем	3				5	5	180	180	88	88	74	18		2	3								
+	Б1.О.07.03	Архитектура информационных систем	3				6	6	216	216	52	52	137	27			6								
+	Б1.О.07.04	Управление данными	4				3	3	108	108	36	36	54	18				3							
+	Б1.О.07.05	Инструментальные средства информационных систем	5				3	3	108	108	52	52	29	27					3						
+	Б1.О.07.06	Интеллектуальные информационные системы и технологии		6			2	2	72	72	52	52	20							2					
+	Б1.О.08	Математические дисциплины	23	145			13	13	468	468	244	244	161	63	3	3	3	2	2						
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	23	1			9	9	324	324	172	172	89	63	3	3	3								
+	Б1.О.08.02	Векторный и тензорный анализ		4			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.08.03	Теория функций комплексного переменного		5			2	2	72	72	36	36	36						2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	3022	3022	1296	1296	1546	180		2	2	2	3	12	10	20		23	
+	Б1.В.01	Общекультурные дисциплины		12			4	4	144	144	70	70	74			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	Специальные дисциплины по информационным системам и технологиям	7	699			13	13	468	468	242	242	199	27						2	4		7		
+	Б1.В.02.01	Компьютерная графика и обработка изображений		6			2	2	72	72	52	52	20							2					
+	Б1.В.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	7				4	4	144	144	68	68	49	27							4				
+	Б1.В.02.03	Web-программирование		9			4	4	144	144	70	70	74										4		
+	Б1.В.02.04	Программирование на JAVA		9			3	3	108	108	52	52	56										3		
+	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					358	358	358	358													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	18	18	54					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			1	1	36	36	18	18	18						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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			1	1	36	36	18	18	18							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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	5			9	9	324	324	52	52	254	18						4	5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Школьный физический эксперимент	6	5			9	9	324	324	52	52	254	18						4	5				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электротехника и электроника в школе	6	5			9	9	324	324	52	52	254	18						4	5				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7	6			9	9	324	324	104	104	193	27						3	6				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и информатики
24	Математического анализа и
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
40	Бурятского языка и методики
38	Истории и культуры Бурятии
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники 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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				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	Семест	Семест	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.	з.е.	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные педагогические технологии в обучении физике	7	6			9	9	324	324	104	104	193	27							3	6				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Актуальные проблемы современной физической науки	7	6			9	9	324	324	104	104	193	27							3	6				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				6	6	216	216	34	34	155	27								6				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Специальный физический практикум	7				6	6	216	216	34	34	155	27								6				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы робототехники и мехатроники	7				6	6	216	216	34	34	155	27								6				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5	4			6	6	216	216	70	70	119	27					2	4						
-	Б1.В.ДВ.07.01	Решение задач школьного курса информатики	5	4			6	6	216	216	70	70	119	27					2	4						
+	Б1.В.ДВ.07.02	Дистанционное обучение информатике	5	4			6	6	216	216	70	70	119	27					2	4						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			3	3	108	108	52	52	56							3						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Издательские системы и технологии		5			3	3	108	108	52	52	56							3						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационно-коммуникационные технологии в деятельности педагога		5			3	3	108	108	52	52	56						3							
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	9	7			9	9	324	324	120	120	177	27							4			5		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Современные средства оценивания результатов обучения	9	7			9	9	324	324	120	120	177	27							4			5		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Разработка Интернет приложений	9	7			9	9	324	324	120	120	177	27							4			5		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		9			3	3	108	108	52	52	56											3		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Астрономия		9			3	3	108	108	52	52	56											3		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экономика образования		9			3	3	108	108	52	52	56											3		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	9				5	5	180	180	52	52	101	27										5		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Введение в нанотехнологии	9				5	5	180	180	52	52	101	27										5		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Введение в физику твердого тела	9				5	5	180	180	52	52	101	27										5		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		9			3	3	108	108	36	36	72											3		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Мультимедиа технологии		9			3	3	108	108	36	36	72											3		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Базы данных и экспертные системы		9			3	3	108	108	36	36	72											3		
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2160				3		3		3		30		21	
Обязательная часть							60	60	2160	2160			2160					3		3		3		30		21
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108			108				3									
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			46		6	6	216	216			216						3		3					
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (физика)			8		9	9	324	324			324									9				
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика (информатика)			8		9	9	324	324			324									9				
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			8А		33	33	1188	1188			1188									12			21	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324											9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР			А		9	9	324	324			324												9	
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	70	70	74									2		2		
+	ФТД.01	Компьютерные сети		7			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	ФТД.02	Основы робототехники		9			2	2	72	72	34	34	38											2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и информатики
26	Вычислительной техники и
28	Общей и теоретической физики
84	Экономической теории,
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и
26	Вычислительной техники и
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и
28	Общей и теоретической физики
28	Общей и теоретической физики
26	Вычислительной техники и
28	Общей и теоретической физики

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закрепленная кафедра										
мestр 5			Сemестр 6							Cеместр 7							Cеместр 8							Cеместр 9							Cеместр A							Код	Наименование	Компетенции
Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль									
34		29	27	2	72	18	34		20																								ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4							
																											26	Вычислительной техники и	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4											
																											26	Вычислительной техники и информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4											
																											26	Вычислительной техники и	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4											
																											26	Вычислительной техники и информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4											
34		29	27																														ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4							
				2	72	18	34		20																								ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4							
	18	36																															ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4							
	18	36																																						
86	68	283	27	10	378	36	68	36	220	18	20	720	102	102	34	401	81									23	828	108	120	86	460	54		28	Математического анализа и	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4				
																																		28	Общей и теоретической физики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4				
																												</												

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 44.03.01 ПедОб Б (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ_44.03.01_ПедОб_Б_(ФГОС_ВО_3++)'.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2019

[illegible]

