МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Сагитов С.Т.*

"23" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 23.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль) Физика и информатика

Профиль: Физика и информатика

Кафедра: Физики и нанотехнологий

Факультет: Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5л

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 СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ */ Шаяхметов В.А./*

Директор УМД _____ */ Рахматуллина А.Р./*

Учебный план бакалавриата '44.03.05-21_ПО_ФИ.plx', код направления 44.03.05, профиль: ПОФ_ИНФ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
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	53
Пн																	Э		Э																	*	*				*		Э	К								К
Вт						*										Э	Э		К								*									*							Э	К								К
Ср																Э	Э	*	К							*			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт									*							Э	Э		К																							Э		Э	К								
Пт																Э	*		К										У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			Э		К	К								
Сб																Э	*		К																							Э		К	*								

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																		Э		Э					У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У					*		Э	К								К
Вт																				К																*	*				Э		Э									К
Ср						*											Э	Э	*	К					У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*				Э		*	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																	Э			К								*													Э		Э									
Пт										*							Э			К						*								*							Э		Э									
Сб																	Э			К																					Э		К									

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн									У										*																						П	*	П									
Вт									У										Э																						П	П										
Ср									У								Э	Э	К										П	П	П	П	*			*		Э	Э		П	*	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						*		У	У									*	К																	*	*				П	П										
Пт									У										К							*		*						У	У						П	П										
Сб							У		*										К															У	У				П		П	П										

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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
Пн										*								Э	*							*	П				*	П											Э									
Вт										П								Э	*							П	П				П												К									
Ср										П								*	*							П	П				П												К		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
Чт								П	П	П	П	П					Э	*	Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							*					*										
Пт								П		П								*	К							П	П				П						*	*			*											
Сб						*	П			П								*	К							П	*				П																					

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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
Пн							*			П	П						Э	*							*		*									Э	Э	К		Г	Г			Г									К
Вт							П			*	П						Э	*																		Э	Э	Г		Г	Г			Г									
Ср							П			П							*	*																Э	Э	К	Г		Г	Г			К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт							П			П						Э	*	*																Э	Э	К	Г		Г	Г			К									
Пт							П			П						Э	*	Э																*	Э	К	Г		Г	*			К									
Сб							П			П						Э	*	К																Э	*	*	Г		Г	Г			К									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-21_ПО_ФИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оценка	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	2926	2914	4037	509
Обязательная часть									170	170	6120	6120	2324	2318	3293	447
+	**Б1.О.01**	**Модуль универсальных компетенций**	**Б1.О**	**2223**	**11112 2222**			**1112**	23	**23**	**828**	**828**	**370**	**370**	**295**	**117**
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О	2					2	2	72	72	28	28	17	27
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2				1	3	3	108	108	36	36	29	27
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	2					2	2	72	72	28	28	7	27
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Б1.О	3				12	5	5	180	180	104	104	49	27
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			1	2	2	72	72	52	52	7	1
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				2	2	72	72	28	28	35	1
+	Б1.О.01.07	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	Б1.О		1				1	1	36	36	12	12	23	1
+	Б1.О.01.08	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	Б1.О		2				1	1	36	36	12	12	23	1
+	Б1.О.01.09	Основы экономики	Б1.О		1				1	1	36	36	14	14	21	1
+	Б1.О.01.10	Инфокоммуникационные технологии	Б1.О		2				1	1	36	36	14	14	21	1
+	Б1.О.01.11	Основы права	Б1.О		1				1	1	36	36	14	14	21	1
+	Б1.О.01.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		2				1	1	36	36	14	14	21	1
+	Б1.О.01.13	Технология развития критического мышления	Б1.О		1				1	1	36	36	14	14	21	1
+	**Б1.О.02**	**Здоровьесбережение в образовательном пространстве**	**Б1.О**		**22**				2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**36**	**2**
+	Б1.О.02.01	Первая помощь при неотложных состояниях	Б1.О		2				1	1	36	36	12	12	17	1
+	Б1.О.02.02	Возрастная физиология и школьная гигиена	Б1.О		2				1	1	36	36	12	12	19	1
+	**Б1.О.03**	**Модуль "Физика"**	**Б1.О**	**12566 8А**	**5А**	**34679**	**4**		73	**73**	**2628**	**2628**	**933**	**930**	**1518**	**177**
+	Б1.О.03.01	Общая и экспериментальная физика	Б1.О	125		34	4		34	34	1224	1224	487	484	673	64
+	Б1.О.03.02	Теоретическая физика	Б1.О	68А		79			23	23	828	828	270	270	475	83
+	Б1.О.03.03	Астрономия с методикой обучения	Б1.О	6					4	4	144	144	54	54	63	27
+	Б1.О.03.04	История физики	Б1.О		А				4	4	144	144	24	24	119	1
+	Б1.О.03.05	Электротехника	Б1.О		5				4	4	144	144	48	48	95	1
+	Б1.О.03.06	Практикум по решению физических задач	Б1.О			6			4	4	144	144	50	50	93	1
+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О		123	4			8	8	288	288	104	104	183	1
+	**Б1.О.05**	**Информатика**	**Б1.О**	**3567А**	**14445**	**23456 799А**	**6**	**11223 34556 689**	64	**64**	**2304**	**2304**	**893**	**890**	**1261**	**150**
+	Б1.О.05.01	Информатика	Б1.О	3				12	4	4	144	144	74	74	43	27
+	Б1.О.05.02	Алгоритмизация и языки программирования	Б1.О			4		3	6	6	216	216	82	82	133	1
+	Б1.О.05.03	Теоретические основы информатики	Б1.О		1	3		2	3	3	108	108	62	62	44	2
+	Б1.О.05.04	Архитектура и организация ЭВМ. Операционные системы	Б1.О			2		1	3	3	108	108	42	42	65	1
+	Б1.О.05.05	Компьютерное моделирование	Б1.О			6	6	5	5	5	180	180	67	64	111	2
+	Б1.О.05.06	Численные методы	Б1.О		4	5			3	3	108	108	54	54	52	2
+	Б1.О.05.07	Методы защиты и кодирования информации	Б1.О		4			3	4	4	144	144	42	42	101	1
+	Б1.О.05.08	Web-программирование и web-дизайн	Б1.О			7		6	4	4	144	144	54	54	89	1
+	Б1.О.05.09	Сети и коммуникации	Б1.О		45				4	4	144	144	46	46	96	2
+	Б1.О.05.10	Мировые информационные ресурсы, электронные библиотеки и справочные системы	Б1.О	5				4	4	4	144	144	50	50	67	27
+	Б1.О.05.11	Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по информатике	Б1.О			9		8	4	4	144	144	38	38	105	1
+	Б1.О.05.12	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О			9			3	3	108	108	48	48	59	1
+	Б1.О.05.13	Компьютерная графика и анимация	Б1.О	7				6	4	4	144	144	48	48	69	27
+	Б1.О.05.14	Основы робототехники	Б1.О	6				5	4	4	144	144	48	48	69	27
+	Б1.О.05.15	Интеллектуальные системы и искусственный интеллект	Б1.О			А			4	4	144	144	60	60	83	1
+	Б1.О.05.16	Интерактивные технологии, методы и средства обучения информатике	Б1.О	А				9	5	5	180	180	78	78	75	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1408	1408	602	596	744	62
+	Б1.В.01	Методики и технологии обучения физике	Б1.В	8		6	7		11	11	396	396	129	126	238	29
+	Б1.В.02	Теория и методика обучения информатике	Б1.В	9		7	8		11	11	396	396	129	126	238	29
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**46**			**1235**			**328**	**328**	**278**	**278**	**48**	**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.03	Мини-футбол	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.04	Лапта	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.05	Плавание	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.06	Баскетбол	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
-	Б1.В.ДВ.01.07	Волейбол	Б1.В		46			1235			328	328	278	278	48	2
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Элективные дисциплины (модули) 2 профиль**	**Б1.В**		**А**				4	**4**	**144**	**144**	**26**	**26**	**117**	**1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дистанционное обучение	Б1.В		А				4	4	144	144	26	26	117	1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интерактивные обучающие системы	Б1.В		А				4	4	144	144	26	26	117	1
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Элективные дисциплины (модули) профиля "Физика"**	**Б1.В**		**9**				4	**4**	**144**	**144**	**40**	**40**	**103**	**1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы вычислительной физики	Б1.В		9				4	4	144	144	40	40	103	1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методика демонстрационного и лабораторного эксперимента по физике	Б1.В		9				4	4	144	144	40	40	103	1
К.М.Комплексные модули									37	37	1332	1332	448.05	394	415	145.45
+	**К.М.01**	**Общепрофессиональный модуль**	**К.М**	**34458**	**28**	**22456 6678**		**1135**	37	**37**	**1332**	**1332**	**448.05**	**394**	**415**	**145.45**
+	К.М.01.01	Психология	Б1.О	4		2		13	9	9	324	324	112	112	128	28
+	К.М.01.02	Введение в педагогическую деятельность	Б1.О			2		1	3	3	108	108	42	42	47	1
+	К.М.01.03	История педагогики и образования	Б1.О		2				1	1	36	36	14	14	7	1
+	К.М.01.04	Теория и методика воспитания	Б1.О	3					3	3	108	108	42	42	23	27
+	К.М.01.05	Теория и технологии обучения	Б1.О	4					3	3	108	108	42	42	23	27
+	К.М.01.06	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О			4			2	2	72	72	24	24	47	1
+	К.М.01.07	Современные средства оценивания результатов обучения	Б1.О	5					2	2	72	72	28	28	9	27
+	К.М.01.08	Практикум по решению профессиональных задач	Б1.О			67		5	3	3	108	108	48	48	58	2
+	К.М.01.09	Организация внеурочной деятельности в соответствии с ФГОС	Б1.О			8			2	2	72	72	28	28	43	1
+	К.М.01.10	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования	Б1.О		8				1	1	36	36	14	14	21	1
+	К.М.01.11(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			5			2	2	72	72	36.1			0.9
+	К.М.01.12(У)	Инструктивно-методический лагерь	Б2.О			6			1	1	36	36	12.1			0.9
+	К.М.01.13(П)	Педагогическая практика	Б2.О			6			4	4	144	144	5.6			0.9
+	К.М.01.14(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный модуль"	Б1.О	8					1	1	36	36	0.25		9	26.75
Блок 2.Практика									54	54	1944	1944	451.9			8.1
Обязательная часть									18	18	648	648	304.5			4.5
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика по физике	Б2.О			24			6	6	216	216	144.2			1.8
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика по информатике	Б2.О			24			6	6	216	216	144.2			1.8
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			А			6	6	216	216	16.1			0.9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1296	147.4			3.6
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика по физике и информатике	Б2.В			6789			36	36	1296	1296	147.4			3.6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	21.4		302	0.6
Обязательная часть									9	9	324	324	21.4		302	0.6
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	9	324	324	21.4		302	0.6
ФТД.Факультативные дисциплины									11	11	396	396	180.1	180	215	0.9
+	ФТД.В.01	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ФТД.В					12	2	2	72	72	28	28	44	
+	ФТД.В.02	Башкирский язык	ФТД.В					2	2	2	72	72	28	28	44	
+	ФТД.В.03	История и культура Башкортостана	ФТД.В					3	1	1	36	36	28	28	8	
+	ФТД.В.04	Электронная информационно-образовательная среда	ФТД.В					1	1	1	36	36	8	8	28	
+	ФТД.В.05	Акмулловедение	ФТД.В					1	1	1	36	36	12	12	24	
+	ФТД.В.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД.В					3	1	1	36	36	20	20	16	
+	ФТД.В.07	Экология	ФТД.В					4	1	1	36	36	14	14	22	
+	ФТД.В.08	Основы военной подготовки	ФТД.В			9			2	2	72	72	42.1	42	29	0.9

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность по разработке, проектированию и реализации образовательного процесса по физике соответствии с требованиями ФГОС основного общего, среднего общего образования	-
ПК-2	Способен осуществлять педагогическую деятельность по разработке, проектированию и реализации образовательного процесса по информатике в соответствии с требованиями ФГОС основного общего, среднего общего образования	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21_ПО_ФИ.plx', код направления 44.03.05, профиль: ПОФ_ИНФ, год начала подготовки 2021

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Б1.О	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.06	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Б1.О	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6
Б1.О.01.08	Б1.О	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-10
Б1.О.01.09	Б1.О	Основы экономики	УК-2; УК-9
Б1.О.01.10	Б1.О	Инфокоммуникационные технологии	УК-1; УК-4
Б1.О.01.11	Б1.О	Основы права	УК-2
Б1.О.01.12	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.01.13	Б1.О	Технология развития критического мышления	УК-1
Б1.О.02	Б1.О	Здоровьесбережение в образовательном пространстве	УК-7; УК-8
Б1.О.02.01	Б1.О	Первая помощь при неотложных состояниях	УК-8
Б1.О.02.02	Б1.О	Возрастная физиология и школьная гигиена	УК-7
Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Физика"	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.01	Б1.О	Общая и экспериментальная физика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.03.02	Б1.О	Теоретическая физика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.03.03	Б1.О	Астрономия с методикой обучения	УК-1; ОПК-3
Б1.О.03.04	Б1.О	История физики	УК-1
Б1.О.03.05	Б1.О	Электротехника	УК-1; ОПК-8
Б1.О.03.06	Б1.О	Практикум по решению физических задач	УК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Б1.О	Высшая математика	ОПК-8
Б1.О.05	Б1.О	Информатика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.05.01	Б1.О	Информатика	УК-1
Б1.О.05.02	Б1.О	Алгоритмизация и языки программирования	УК-1
Б1.О.05.03	Б1.О	Теоретические основы информатики	УК-1
Б1.О.05.04	Б1.О	Архитектура и организация ЭВМ. Операционные системы	УК-1
Б1.О.05.05	Б1.О	Компьютерное моделирование	УК-1; ОПК-8
Б1.О.05.06	Б1.О	Численные методы	УК-1
Б1.О.05.07	Б1.О	Методы защиты и кодирования информации	УК-1
Б1.О.05.08	Б1.О	Web-программирование и web-дизайн	УК-1
Б1.О.05.09	Б1.О	Сети и коммуникации	УК-1
Б1.О.05.10	Б1.О	Мировые информационные ресурсы, электронные библиотеки и справочные системы	УК-1
Б1.О.05.11	Б1.О	Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по информатике	ОПК-8
Б1.О.05.12	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-8
Б1.О.05.13	Б1.О	Компьютерная графика и анимация	УК-1
Б1.О.05.14	Б1.О	Основы робототехники	ОПК-8
Б1.О.05.15	Б1.О	Интеллектуальные системы и искусственный интеллект	УК-1
Б1.О.05.16	Б1.О	Интерактивные технологии, методы и средства обучения информатике	ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Методики и технологии обучения физике	ПК-1
Б1.В.02	Б1.В	Теория и методика обучения информатике	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Мини-футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Лапта	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 профиль	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Дистанционное обучение	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Интерактивные обучающие системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) профиля "Физика"	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Основы вычислительной физики	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Методика демонстрационного и лабораторного эксперимента по физике	ПК-1
К.М		Комплексные модули	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
К.М.01	К.М	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
К.М.01.01	Б1.О	Психология	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
К.М.01.02	Б1.О	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1; ОПК-8
К.М.01.03	Б1.О	История педагогики и образования	ОПК-8
К.М.01.04	Б1.О	Теория и методика воспитания	ОПК-4; ОПК-7
К.М.01.05	Б1.О	Теория и технологии обучения	ОПК-3; ОПК-6
К.М.01.06	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-9
К.М.01.07	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5
К.М.01.08	Б1.О	Практикум по решению профессиональных задач	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
К.М.01.09	Б1.О	Организация внеурочной деятельности в соответствии с ФГОС	ОПК-3; ОПК-5
К.М.01.10	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования	ОПК-6
К.М.01.11(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
К.М.01.12(У)	Б2.О	Инструктивно-методический лагерь	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
К.М.01.13(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
К.М.01.14(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный модуль"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2		Практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по физике	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по информатике	УК-1; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Б2.О	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Б2.В	Педагогическая практика по физике и информатик	ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Б3.О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Башкирский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	История и культура Башкортостана	УК-5
ФТД.В.04	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная сре	УК-1
ФТД.В.05	ФТД.В	Акмулловедение	УК-5
ФТД.В.06	ФТД.В	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.07	ФТД.В	Экология	УК-2
ФТД.В.08	ФТД.В	Основы военной подготовки	УК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21_ПО_ФИ.plx', код направления 44.03.05, профиль: ПОФ_ИНФ, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	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
Итого (с факультативами)				250	311	66	26	40	63	30	33	60	24	36	60	26	34	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	23	37	60	28	32	60	24	36	60	26	34	60	26	34
Дисциплины (модули)	87%	13%	26.6%	180	230	54	23	31	54	28	26	47	22	25	36	18	18	39	20	19
Обязательная часть					200	54	23	31	54	28	26	43	22	21	20	10	10	29	14	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30							4		4	16	8	8	10	6	4
Практика	41%	59%	0%	60	61	6		6	6		6	13	2	11	24	8	16	12	6	6
Обязательная часть					25	6		6	6		6	7	2	5				6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36							6		6	24	8	16	6	6	
Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
Обязательная часть					9													9		9
Факультативные дисциплины				1	11	6	3	3	3	2	1							2	2	
					11	6	3	3	3	2	1							2	2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	63.6	-	61.5	72.1	-	68.8	62.6	-	57.1	66	-	59.7	56.4	-	68.1	57.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	33	-	19.2	42.5	-	45.3	25.2	-	38.8	43.5	-	21.4	38.8	-	16	34.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	23.2	-	25.3	27.5	-	23.7	23.5	-	21.1	25.8	-	20.9	20.9	-	21.9	17.4
	элективные дисциплины по физ.к.	2.2	-	2.6	2.7	-	3.9	4.8	-	2	2.5	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3320.25	-	432	492	-	426	447	-	300	367	-	215	209.25	-	244	188
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	278	-	40	44	-	60	76	-	26	32	-			-		
	Блок Б2	505.7	-		144.2	-		144.2	-	36.1	43.8	-	31.6	64.6	-	25.1	16.1
	Блок Б3	21.4	-			-			-			-			-		21.4
	Блок ФТД	180.1	-	34	42	-	48	14	-			-			-	42.1	
	Итого по всем блокам	4027.45	-	466	678.2	-	474	605.2	-	336.1	410.8	-	246.6	273.85	-	311.2	225.5
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	23.1	-	25.3	27.5	-	23.7	23.3	-	21.1	25.6	-	20.6	20.6	-	21.9	17.4
	элективные дисциплины по физ.к.		-	2.6	2.7	-	3.9	4.8	-	2	2.5	-			-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	1	4	5	3	2	6	3	3	4	1	3	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)		15	6	9	5	1	4	3	2	1	1		1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5		5	8	2	6	9	2	7	7	5	2	6	4	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2	1	1			
	ОЦЕНКА (Оц)		12	8	4	5	4	1	6	4	2	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	29.64%															
	в интерактивной форме	6.6%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		75%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		38.57%															