

Учебный план основной образовательной программы

по научной специальности 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»

План утвержден НТС ИФИБ.
Протокол №4.1 от 08.08.2023

План утверждён НТС ИФИБ. Протокол №3.1 от 30.08.2024.

		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																												
		1-7 сент.					8-14 сент.					15-21 сент.					22-28 сент.					29 сент.-5 окт.					6-12 окт.					13-19 окт.					20-26 окт.					27 окт. - 2 нояб.					3-9 нояб.					10-16 нояб.					17-23 нояб.					24-30 нояб.					1-7 дек.					8-14 дек.					15-21 дек.					22-28 дек.					29 дек.-4 янв.					5-11 янв.					12-18 янв.					19-25 янв.					26 янв.-1 фев.					2-8 февр.					9-15 февр.					16-22 февр.					23 фев. - 1 марта					2-8 марта					9-15 марта					16-22 марта					23-29 марта					30 марта-5 апр.					6-12 апр.					13-19 апр.					20-26 апр.					27 апр.-3 мая					4-10 мая					11-17 мая					18-24 мая					25-31 мая					1-7 июня					8-14 июня					15-21 июня					22-28 июня					29 июня-5 июля					6-12 июля					13-19 июля					20-26 июля					27 июля-2 авг.					3-9 авг.					10-16 авг.					17-23 авг.					24-30 авг.				
		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																																																																																																																																																																																																																
Годы	1	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																														
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																
	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т																																																																																																																																																																																																																	
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – рассредоточенная практика, Н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Д – выпускная квалификационная работа

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																												Компетенции												
					1 курс										2 курс										3 курс									4 курс											
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед				6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)						
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр		СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт					
Б1	Научный компонент		207	7452																																									
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		195	7020																																									
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	35	195	7020				864	3/0				864	3/0					720	3/0				864	3/0				1008	3/0				900	3/0			1008	3/0				792	3/0	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
Б1.А	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		12	432																																									
Б1.А.1	Апробация результатов научной деятельности	35	12	432															72	3				72	3				72	3				72	3				72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4				
Б2	Образовательный компонент		27	972																																									
Б2.Д	Дисциплины (модули)		23	828																																									
Б2.Д.1	История и философия науки	54	5	180	68	34	34	4	3	68	34	34	4	3(36)																											УК-1, УК-2				
Б2.Д.2	Иностранный язык	50	5	180	34		34	38	3	34		34	38	3(36)																											УК-3, УК-4				
Б2.Д.3	Приборы и методы экспериментальной физики	35	3	108																														34	17	17	38	3(36)				УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2			

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Компетенции																			
					1 курс										2 курс										3 курс											4 курс																		
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)						7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)													
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт														
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16		56	3																											ук-5, опк-2, опк-3																		
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3																	ук-5, опк-1, опк-4																		
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3																	опк-5																		
Б2.Д.7	Цифровая метрология	10	2	72											16		16	56	3																	ук-5																		
Б2.Д.8	Приборная база ядерной медицины	35	2	72											32	16	16	40	3																	опк-2, пк-2																		
Б2.П	Практики		4	144																																																		
Б2.П.1	Педагогическая практика	35	4	144													8		136	3																опк-5																		
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																																		
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	35	6	216																													216			ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2																		
Ф	Факультативы		4	144																																																		
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																						ук-4																		
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																											16	16		56	3	опк-3																		
					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		112	65	47	968		8		1072			1080	34	17	17	1010			1080	0 + 16	0 + 16	1080 + 56																			
Всего:					240	4	8640	+144		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ		30 ЗЕТ																				
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					7.24					6.48					5.33					0.35					1.62					0.84																								
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					49.26														
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36					36					5					2					1					1					1					1														
Зачет					3					+1					5					2					1					1					1					1					+1									
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1														
Экзамен										2															1																													

СОГЛАСОВАНО:
 Директор ИФИБ Гармаш А.А.
 Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.