

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Приборы и методы экспериментальной физики (в области измерения и обработки информации характеристик биологических тканей и живой природы)

по научной специальности 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очная форма обучения
2023 год приема

План утвержден НТС ИФИБ.
Протокол №5 от 19.12.2022

План утвержден НТС ИФИБ. Протокол №4.1 от 08.08.2023.

План утвержден НТС ИФИБ. Протокол №3.1 от 30.08.2024.

План утвержден НТС ИФИБ. Протокол №2.1 от 25.08.2025.

1. График учебного процесса

		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.								
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
	2	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	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	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
	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	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, Н – распределенная практика, Н^{научно-исследовательская} – распределенная научно-исследовательская работа, Д – выпускная квалификационная работа

2. Учебный план

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		209	7524																																									
Б1.Н	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		197	7092																																									
Б1.Н.1	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	35	197	7092				864	3/0				864	3/0				864	3/0						1008	3/0			900	3/0			1008	3/0			720	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	8	288										72	3				72	3					72	3			72	3							УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4								
Б1.А.2	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	35	4	144																											72	3			72	3	УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4								

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	Образовательный компонент		25	900																																													
Б2.Д	Дисциплины (модули)		21	756																																													
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														
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	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите	17	2	72																											16	16	56	3	ОПК-3														
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		2	72																																													
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																				УК-4															
Всего:					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49	15	1016		8		1072				1080		34	17	17	1010			1080	16	16	1064												
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ				
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					7.24					6.48					3.05					0.35					1.62					0.84					0.84					0.84					0.84				
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47					45.47				
Зачет					3 + 1					+ 1					3					2					1					1					1					2					2				
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1					1					1				
Экзамен										2																				1																			

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