

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Кузнецов А.П.

Учебный план основной образовательной программы

Лазерная физика (в области взаимодействия лазерного излучения с веществом)

по научной специальности 1.3.19 «Лазерная физика»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2025 год приема

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

2. Учебный план

[illegible]

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.А.1	Публикационная активность и апробация результатов научной деятельности	88	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		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	Лазерная физика	88	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	37	2	72																												16	8	8	56	3	ОПК-3													
Б2.П	Практики		4	144																																														
Б2.П.1	Педагогическая практика	88	4	144												8			136	3																ОПК-5														
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																														
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	88	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		0	0																																														
					118	50	68	962		102	34	68	906		64	49	15	1016		8			1072				1080		34	17	17	1010				1080		16	8	8	1064									
Всего: 240					8640	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					5.62					4.86					3.05					0.35					1.62					0.84																				
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					51.43					48					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					45.47										
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36															18																									
Зачет					3										3					2					1					1					1					2										
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1															
Экзамен										2															1																									

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