

Учебный план основной образовательной программы
Лазерная физика (в области исследований кафедры физики микро- и наносистем)

План утвержден НТС ИНТЭЛ. Протокол №3/1 от 28.08.2023.
План утвержден НТС ИНТЭЛ. Протокол №4 от 23.07.2024.
План утвержден НТС ИНТЭЛ. Протокол №2 от 27.06.2025.

		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 февр. - 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	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									
	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
	2	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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

[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					
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	81	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	81	4	144											8			136	3															ОПК-5											
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																									
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	81	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											
					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									
Всего:					240	2	8640	72		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					3.05					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					45.47					
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36															18																				
Зачет					3 + 1					+ 1					3					2					1					1					2										
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1										
Экзамен										2															1																				

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИНТЭЛ Стриханов М.Н.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.