

# Учебный план основной образовательной программы

## Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез

по направлению 16.04.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»

Уровень: Магистратура  
 Квалификация: магистр  
 очная форма обучения  
 2024 год приема

Одобен НТС ЛАПЛАЗ НИЯУ МИФИ.  
 Протокол №1/08-577 от 31.08.2023

### 1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																														
	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	
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа





Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции			
					1 курс										2 курс														
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	69	7	252	32					76	3/0	30														190	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9		
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	69	25	900															32							832	Э(36)	900	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УЦ-1, УЦ-2
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	69	15	540																					540	3/0	540	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УЦ-1, УЦ-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		6	216																									
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	69	6	216																					216	3/0	216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УЦ-1, УЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2	
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																									
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	69	9	324																					324		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УЦ-1, УЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2		
Ф	Факультативы		5	180																									
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																									УК-1, УК-3, УК-6
<b>Всего:</b> 120 +5 4320 +180					464	120	248	64	508	399	98	211	60	501	96	32	32	876							1080				
					31 ЗЕТ					30 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1916 ч				
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)					25.78					23.47					5.33									
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54					52.94					54									
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					24									
					Зачет					5					3														
					Зачет с оценкой					2					2					2									
					Экзамен					4					5					2									
					Курсовой проект										1														
					Курсовая работа																								

**СОГЛАСОВАНО:**