

Учебный план основной образовательной программы

Лазерные технологии фотоники

по направлению 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2025 год, приема



Исполнитель:

Нагорнов О.В.

2561

Одобен УМС ДАПДАЗ НИЯУ МИФИ.
 Протокол №1/08-577 от 29.08.2024

1. График учебного процесса

Годы	Семестры												
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
1	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.
2	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 фев.	9-15 фев.	16-22 фев.	23 фев.-1 марта
3	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
4	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.

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры				Практическая подготовка	Компетенции									
					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс											
Б1	Дисциплины (модули)		55	1980															
Б1.ОД	Базовая часть		16	576															
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		11	396	64	32	32	80	30	30	42	56	24	32	88	3	48		УК-1, УК-3, ОПК-2, ПК-5
Б1.ОД.1.0	Менеджмент и маркетинг (CompuTer Technology)		2	72															ОПК-3, ПК-2, ПК-5, УК-2
Б1.ОД.1.2.0	Компьютерные технологии (CompuTer Technology)		2	72															ОПК-1, ОПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.ОД.1.3.0	Основы проектирования и производства лазеров и их компонентов		2	72															УК-4, УК-5
Б1.ОД.1.4.0	Интеграция оптики (специальный курс)		5	180	32	32	32	40	3	30	30	42	3(36)						ОПК-2, ПК-3
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		5	180	30	7	23	42		30	7	23	42	3(36)					ОПК-2, ПК-3
Б1.ОД.2.1.0	Интегральная и волоконная оптика		3	108						30	7	23	42	3(36)					ОПК-2, ПК-3
Б1.ОД.2.2.0	Экспериментальные методы лазерной физики		2	72															ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8
Б1.ДВ	Вариативная часть		39	1404															
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		15	540	128	48	32	48	88	154	23	71	60	134					
Б1.ДВ.1.1.0	Б1.ДВ.1.1.1 Волоконные лазеры		98																ПК-7, ПК-4.1, ПК-4.3, ПК-4.4
Б1.ДВ.1.1.0	Б1.ДВ.1.1.2 Дiodные лазеры		37	108						30	7	23	42	3(36)					ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-4.1, ПК-4.3
Б1.ДВ.1.2.0	Нелинейная оптика		98	108						64	16	48	44	3(0)					ПК-3, ПК-4.2
Б1.ДВ.1.3.0	Дополнительные главы математики		98	72	48	16	32	24	3										ПК-2
Б1.ДВ.1.4.0	Введение в специальность		98	72	32	32	40	3											УК-1, УК-6, УК-2
Б1.ДВ.1.5.0	Экспериментальные методы фотоники		98	180	48	48	48	24	3	60	48	3(0)	К/п						УК-3, УК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-3, ПК-4.4
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		24	864	144	48	96	72		120	30	60	30	132					
Б1.ДВ.2.1.0	Физика лазеров		98	108	48	16	32	24	3(36)										УК-1, ПК-3, ПК-4.2

