

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по направлению Физика

03.03.02

Профиль: Физика лазерных и спектральных технологий

Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии

Факультет: физический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 07.08.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ
40.039	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-инновационная

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебно-методичес

Декан

Куратор ОП

Заведующий кафедрой общей физики МФТИ _____ / А.В. Максимычев/

Заведующий кафедрой теоретической физики МФТИ _____ / Ю.М. Белоусов/

Первый
проректор-
проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



Е.Е. Чупандина

" 08 " _____ 20 20 _____ 2.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	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			
I										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*								*					*		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
II										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*								*	*				Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
III										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*							*	*				*		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*							*	*			Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				231	259	244	62	31.5	30.5	62	30.5	31.5	60	29.5	30.5	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29.5	30.5	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.4%	213	219	216	57	29.5	27.5	54	28.5	25.5	54	29.5	24.5	51	29	22	
Б1.Б	Базовая часть				120	138	134	48	24.5	23.5	51	25.5	25.5	25	12	13	10	7	3	
Б1.В	Вариативная часть				81	93	82	9	5	4	3	3		29	17.5	11.5	41	22	19	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3	
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					10	4	2	2		2	2								
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	2	2		2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	58	54.6	-	56	53.5	-	53.6	51.5	-	54	54.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	32	25.4	-	29	28	-	30.8	26.8	-	30.3	26.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3	3.3	-	3	3.5	-	3	3.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4128	-	630	472	-	576	488	-	612	490	-	524	336	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
		Блок Б2					10	-		2	-		3	-		3	-		2	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-	36		-	36		-			-			
		Итого по всем блокам					4210	-	666	474	-	612	491	-	612	493	-	524	338	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		8	4	4	7	4	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		12	7	5	9	5	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1					3	1	2	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1					2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6		15	7	8	12	6	6	6	4	2
		РЕФЕРАТ (Реф)																1	1	