



Рабочий учебный план
Направление подготовки 03.03.02 Физика
Образовательная программа "Физика"
Специализации: "Квантовая оптика и нанофотоника", "Квантовые технологии", "Нанoeлектроника и фотоника", "Преподавание современной физики", "Теоретическая физика", "Физика конденсированных сред (22/23)", "Физика космоса", "Физика низких температур"
Реализующее подразделение: факультет физики, Москва
2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН
02.08.2023
Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
	Вся образовательная программа			60,00	2 442	1 234	244	284	328	374	
	Data Culture			4,00	152	92			46	42	
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
2	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
3	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
4	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
5	Обработка и анализ данных физического эксперимента	О	факультет физики	3,00	114	84			44	40А	
	Major			30,00	1 140	712	172	164	190	186	
	Базовый профессиональный			30,00	1 140	712	172	164	190	186	
1	Квантовая механика	О	факультет физики	3,00	114	106			54	52А	
2	Математическая физика	О	факультет физики	3,00	114	100			50	50А	
3	Математический анализ	О		3,00	114	64	32	32А			
4	Оптика	О	факультет физики	4,00	152	106			54	52А	
5	Теория вероятностей	О	факультет физики	3,00	114	64	32	32А			
6	Теория поля	О	факультет физики	3,00	114	80	40	40А			
7	Теория функций комплексного переменного	О	факультет физики	4,00	152	48	28А	20А			
8	Термодинамика и молекулярная физика	О	факультет физики	3,00	114	80	40	40А			
9	Химия для физиков	О	факультет физики	4,00	152	64			32А	32А	
	Minor			10,00	380	80	20	20	20	20	

1	Minor	О		10,00	380	80	20	20А	20	20А	
	Английский язык										
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	ДОЦ			5,00	352	174	36	36	56	46	
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			4,00	152	30			20	10	
1	ДОЦ по выбору студента	В									
2	Правовая грамотность	О	департамент права цифровых технологий и биоправа	4,00	152	30			20	10А	с онлайн-курсом
	Обязательные дисциплины ДОЦ			1,00	200	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	36	36	36	36А	
	Практика			11,00	418	176	16	64	16	80	
	Научно-исследовательская			11,00	418	176	16	64	16	80	
1	Практикум по оптике	О		4,00	152	80				80А	
2	Практикум по термодинамике и молекулярной физике	О		4,00	152	64		64А			
3	Учебная практика	О		3,00	114	32	16		16А		

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Бобкова И.В.

24.07.2023

Декан факультета

Трунин М.Р.

24.07.2023

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

02.08.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф