



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  
 1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 26.04.2024  
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2027/2028 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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 480</b>	<b>1 286</b>	<b>243</b>	<b>321</b>	<b>324</b>	<b>398</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А	с онлайн-курсом	
<b>Major</b>				<b>43,00</b>	<b>1 634</b>	<b>838</b>	<b>178</b>	<b>170</b>	<b>234</b>	<b>256</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>43,00</b>	<b>1 634</b>	<b>838</b>	<b>178</b>	<b>170</b>	<b>234</b>	<b>256</b>	
1	Аналитическая механика	О	факультет физики	4,00	152	106			42	64А	
2	Аналитические приближенные методы	О	факультет физики	3,00	114	106			52	54А	
3	Дифференциальные уравнения	О	факультет математики	4,00	152	84			42	42А	
4	Информатика	О	факультет физики	3,00	114	32	32А				
5	Линейная алгебра	О	факультет математики	4,00	152	64	32	32А			
6	Математический анализ	О	факультет математики	10,00	380	152	32	32А	44	44А	
7	Механика	О	факультет физики	4,00	152	86	42	44А			
8	Основы программирования на Python	О	факультет физики	3,00	114	22		22А			
9	Электричество и магнетизм	О	факультет физики	4,00	152	106			54	52А	
10	Элементы математического аппарата физики	О	факультет физики	4,00	152	80	40	40А			
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
<b>Дополнительные факультативные учебные дисциплины</b>											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>				<b>2</b>	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>7,00</b>	<b>466</b>	<b>264</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	

Дополнительные дисциплины ДОЦ				6,00	228	102	12	42	24	24	
1	История России	О	Школа исторических наук	4,00	152	76	12	16А	24	24А	с онлайн-курсом
2	Основы российской государственности	О	Школа исторических наук	2,00	76	26		26А			с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	37	37	44	44	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	9	9А			с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	28	28	44	44А	
Практика				10,00	380	180	16	72	20	72	
Научно-исследовательская				10,00	380	180	16	72	20	72	
1	Практикум по механике	О		4,00	152	72		72А			
2	Практикум по электричеству и магнетизму	О		4,00	152	72				72А	
3	Учебная практика (ознакомительная)	О		2,00	76	36	16		20А		

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Кунцевич А.Ю.

22.04.2024

Декан факультета

Трунин М.Р.

22.04.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф