



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, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 26.04.2024  
 Проректор

Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года  
 Годы обучения: 2023/2024 учебный год - 2026/2027 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>2 442</b>	<b>1 216</b>	<b>244</b>	<b>286</b>	<b>326</b>	<b>360</b>	
<b>Data Culture</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>90</b>		<b>2</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	
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 программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А с онлайн-курсом	
4	Обработка и анализ данных физического эксперимента	О	факультет физики	4,00	152	84			44	40А с онлайн-курсом	
<b>Major</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>712</b>	<b>172</b>	<b>164</b>	<b>190</b>	<b>186</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>30,00</b>	<b>1 140</b>	<b>712</b>	<b>172</b>	<b>164</b>	<b>190</b>	<b>186</b>	
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	факультет математики	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		с онлайн-курсом	
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	
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
1	Minor	О		10,00	380	80	20	20А	20	20А	
<b>Английский язык</b>											

Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Английский язык	Ф		6,00	228	100	32	28	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
<b>ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>314</b>	<b>174</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>46</b>
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>3,00</b>	<b>114</b>	<b>30</b>			<b>20</b>	<b>10</b>
1	Правовая грамотность	О	департамент теории права и сравнительного правоведения	3,00	114	30			20	10А с онлайн-курсом
<b>Обязательные дисциплины ДОЦ</b>				<b>1,00</b>	<b>200</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	28	28	44	44А
<b>Практика</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>64</b>
<b>Научно-исследовательская</b>				<b>12,00</b>	<b>456</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>64</b>
1	Практикум по оптике	О		5,00	190	64				64А
2	Практикум по термодинамике и молекулярной физике	О		5,00	190	64		64А		
3	Учебная практика	О		2,00	76	32	16		16А	

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Кунцевич А.Ю.

22.03.2024

Декан факультета

Трунин М.Р.

22.03.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

26.04.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф