



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 03.04.02 Физика
 Образовательная программа "Физика"
 Траектории: "Физика и технология наноструктур", "Физическая механика"
 Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа
 физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
 1 курс, 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДЕН
 20.05.2024
 Проректор
 Рошин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года
 Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2025/2026 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Магистратура

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	2 280	234	66	64	62	42	
Физика и технология наноструктур (23/24) (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	234	66	64	62	42	
Модуль "Major"				42,00	1 596	222	64	62	60	36	
Major				42,00	1 596	222	64	62	60	36	
1	Автоматизация сбора и обработки экспериментальных данных	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А			
2	Введение в наноплатонику	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А	
3	Введение в экспериментальную оптику	О	департамент физики	6,00	228	42	22	20А			
4	Моделирование квантовых систем	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А			
5	Наноплазмоника	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А	
6	Физика низкоразмерных систем	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А			
7	Экспериментальные методы исследования свойств полупроводниковых наноструктур	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А	
Модуль "Ключевые семинары"				6,00	228	8	2	2	2	2	
1	Семинар наставника «Физика и технология наноструктур»	О	департамент физики	6,00	228	8	2	2	2	2А	
Модуль "МагоЛего"				9,00	342						
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342						
Модуль "Практика"				3,00	114	4				4	
Проектная практика				3,00	114	4				4	
1	Проект	О		3,00	114	4				4А	
Физическая механика (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	234	66	64	62	42	

Модуль "Major"				42,00	1 596	222	64	62	60	36
Major				42,00	1 596	222	64	62	60	36
1	Введение в экспериментальную оптику	О	департамент физики	6,00	228	42	22	20А		
2	Волновые процессы	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А
3	Избранные главы из теории упругих сред	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А		
4	Математическая физика. Асимптотические методы	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А
5	Микромеханика неоднородных сред	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А		
6	Наноплазмоника	О	департамент физики	6,00	228	32			20	12А
7	Применение теории функционала плотности для расчётов свойств материалов: теоретические основы и практические аспекты	О	департамент физики	6,00	228	28	14	14А		
Модуль "Ключевые семинары"				6,00	228	8	2	2	2	2
1	Семинар наставника «Физическая механика»	О	департамент физики	6,00	228	8	2	2	2	2А
Модуль "МагоЛего"				9,00	342					
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего	В		9,00	342					
Модуль "Практика"				3,00	114	4				4
Проектная практика				3,00	114	4				4
1	Проект	О		3,00	114	4				4А

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Журихина В.В. 08.05.2024

Декан факультета 08.05.2024

Зам. директора филиала Кузьмин П.В. 08.05.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 08.05.2024

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В