Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

Рабочий учебный план
Направление подготовки 03.03.02 Физика
Образовательная программа "Физика"
Специализации: "Квантовая теория поля", "Физика твёрдого тела"
Реализующее подразделение: Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург
3 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
13.05.2022
Проректор
Рощин С.Ю.

Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 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**	**2 280**	**779**	**156**	**182**	**339**	**318**	
	Major			**45,00**	**1 710**	**652**	**128**	**150**	**302**	**288**	
	Базовый профессиональный			**24,00**	**912**	**418**	**128**	**150**	**76**	**64**	
	Предметные области			**24,00**	**912**	**418**	**128**	**150**	**76**	**64**	
	по вычислительной физике			**3,00**	**114**	**52**	**28**	**24**			
1	Приближённые методы аналитических вычислений	О	департамент физики	3,00	114	52	28	24А			
	по математике			**4,00**	**152**	**64**	**34**	**30**			
1	Теория вероятностей	О	департамент информатики	4,00	152	64	34	30А			
	по теоретической физике			**17,00**	**646**	**302**	**66**	**96**	**76**	**64**	
1	Квантовая механика	О	департамент физики	8,00	304	124	28	24А	40	32А	с онлайн-курсом
2	Механика жидкости и газа	О	департамент физики	2,00	76	38	38А				
3	Физика конденсированного состояния	О	департамент физики	3,00	114	68			36	32А	с онлайн-курсом
4	Электродинамика сплошных сред	О	департамент физики	4,00	152	72		72А			
	Вариативный профессиональный			**21,00**	**798**	**234**			**226**	**224**	
	Выбор специализации (1 из 2)			**17,00**	**646**	**200**			**208**	**208**	
	Дисциплины специализации "Квантовая теория поля"			**17,00**	**646**	**200**			**104**	**96**	
1	Дифференциальная геометрия и топология	О	департамент физики	6,00	228	68			36	32А	
2	Квантовая теория поля 1	О	департамент физики	5,00	190	64				64А	на иностранном языке
3	Теория групп	О	департамент физики	6,00	228	68			68А		
	Дисциплины специализации "Физика твёрдого тела"			**17,00**	**646**	**216**			**104**	**112**	
1	Введение в нанотехнологии	О	департамент физики	3,00	114	36			36А		
2	Квантовая теория поля 1	О	департамент физики	5,00	190	64				64А	на иностранном языке
3	Теория групп	О	департамент физики	6,00	228	68			68А		
4	Электроника и схемотехника	О	департамент физики	3,00	114	48				48А	
	Проектный семинар			**4,00**	**152**	**34**			**18**	**16**	

1	Проектный семинар "Квантовая теория поля"	О	департамент физики	4,00	152	14			8	6А	
2	Проектный семинар "Физика твёрдого тела"	О	департамент физики	4,00	152	14			8	6А	
	Minor			**10,00**	**380**	**120**	**28**	**32**	**32**	**28**	
1	Minor	В		10,00	380	120	28	32А	32	28А	
	Английский язык					**3**			**3**		
	Экзамены					**3**			**3**		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			3			3А		на иностранном языке
	Практика			**5,00**	**190**	**4**			**2**	**2**	
	Профессиональная			**5,00**	**190**	**4**			**2**	**2**	
1	Учебная практика	О		5,00	190	4			2	2А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Шендерович И.Е.	05.05.2022
Декан факультета		05.05.2022
Зам. директора филиала	Кузьмин П.В.	12.05.2022
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	12.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф