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 оптика и нанофотоника", "Квантовые технологии", "Наноэлектроника и фотоника", "Преподавание современной физики", "Теоретическая физика", "Физика конденсированных сред (22/23)", "Физика космоса", "Физика низких температур"
Реализующее подразделение: факультет физики, Москва
1 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
24.05.2022
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**	**2 480**	**1 159**	**240**	**274**	**282**	**363**	
	Data Culture					**3**				**3**	
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
	Major			**47,00**	**1 786**	**818**	**176**	**146**	**246**	**250**	
	Базовый профессиональный			**47,00**	**1 786**	**818**	**176**	**146**	**246**	**250**	
1	Аналитическая механика	О	факультет физики	5,00	190	104			40	64А	
2	Аналитические приближенные методы	О	факультет физики	4,00	152	106			52	54А	
3	Дифференциальные уравнения	О	факультет математики	4,00	152	80			40	40А	
4	Информатика	О	факультет физики	3,00	114	32	32А				
5	Линейная алгебра	О	факультет математики	4,00	152	60	30	30А			
6	Математический анализ	О	факультет математики	10,00	380	144	32	32А	40	40А	
7	Механика	О	факультет физики	5,00	190	86	42	44А			
8	Основы программирования на Python	О	факультет физики	3,00	114	22			22А		с онлайн-курсом
9	Электричество и магнетизм	О	факультет физики	5,00	190	104			52	52А	
10	Элементы математического аппарата физики	О	факультет физики	4,00	152	80	40	40А			
	Английский язык					**2**				**2**	
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины										
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	Экзамены					**2**				**2**	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке

	ДОЦ			**5,00**	**390**	**192**	**64**	**56**	**36**	**36**	
	Дополнительные дисциплины ДОЦ			**4,00**	**152**	**30**	**10**	**20**			
1	ДОЦ по выбору студента	В		4,00	152	30	10	20А			
	Обязательные дисциплины ДОЦ			**1,00**	**238**	**162**	**54**	**36**	**36**	**36**	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	36	36	36	36А	
	Практика			**8,00**	**304**	**144**		**72**		**72**	
	Научно-исследовательская			**8,00**	**304**	**144**		**72**		**72**	
1	Практикум по механике	О		4,00	152	72		72А			
2	Практикум по электричеству и магнетизму	О		4,00	152	72				72А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы — Левченко А.А. — 19.05.2022

Декан факультета — Трунин М.Р. — 19.05.2022

Начальник Управления развития образовательных программ — Мамонова М.А. — 20.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет	О
Предмет по выбору	В
Факультатив	Ф