## Рабочий учебный план Направление 03.03.02 Физика

Образовательная программа "Физика"

Специализация: "Квантовая оптика и нанофотоника", "Квантовые технологии", "Наноэлектроника и фотоника", "Преподавание современной физики", "Теоретическая физика", "Физика конденсированных сред", "Физика космоса", "Физика низких температур"

факультет физики, Москва 2 курс, 2021/2022 учебный год УТВЕРЖДАЮ Проректор

Рощин Ю.С. 09.08.2021

> Количество студентов: 55 Количество групп: 4

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

							Распределение контактных часов по модулям				
Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	1	2	3	4	Дополнительная информация
	Вся образовательная программа				2 508	1 277	268	344	318	347	
	Data Culture				114	84			44	40	
1	Обработка и анализ данных физического эксперимента	0	факультет физики	3	114	84			44	40A	с онлайн-курсом
	Major				1 292	688	184	192	160	152	
	Базовый профессиональный				1 292	688	184	192	160	152	
	Предметные области				1 292	688	184	192	160	152	
	по вычислительной физике				114	64	32	32			
1	Вычислительная физика	0	факультет физики	3	114	64	32	32A			с онлайн-курсом
	по математике				608	276	96	96	44	40	
1	Математическая физика	0	факультет физики	3	114	84			44	40A	
2	Математический анализ	0	факультет математики	4	152		32	32A			
3	Теория вероятностей	0	факультет физики	3	114	64	32	32A			
4	Теория групп и тензорное исчисление	0	факультет физики	3	114	32		32A			
5	Теория функций комплексного переменного	0	факультет физики	3	114	32	32A				с онлайн-курсом
	по общей физике			9	342	208	28	32	76	72	
1	Оптика	0	факультет физики	3	114	84			44	40A	
2	Термодинамика и молекулярная физика	0	факультет физики	3	114	60	28	32A			
3	Химия для физиков	0	факультет физики	3	114	64			32A	32A	
	по теоретической физике				228	140	28	32	40	40	
1	Квантовая механика	0	факультет физики	3	114				40	40A	
2	Теория поля	0	факультет физики	3	114	60	28	32A			
	Minor			10	380	80	20	20	20	20	
1	Minor	0		10	380	80	20	20A	20	20A	

	Английский язык		228	107	28	32	44	3			
	Дополнительные факультативные		228	104	28	32	44				
1	Английский язык	Φ		6	228	104	28	32A	44		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	Экзамены			3				3			
1	Независимый экзамен по английскому языку	0	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3A	
	доц				190	174	36	36	50	52	
	Дополнительные дисициплины ДОЦ				152	30			14	16	
1	Правовая грамотность	0	департамент теории права и межотраслевых юридических дисциплин	4	152	30			14	16A	с онлайн-курсом
	Обязательные дисциплины ДОЦ			1	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	0	Кафедра физического воспитания	1	38	144	36	36	36	36A	
	Практика				304	144		64		80	
	Научно-исследовательская			8	304	144		64		80	
1	Практикум по оптике	0		4	152	80				80A	
2	Практикум по термодинамике и молекулярной физике	0		4	152	64		64A			

Академический руководитель образовательной программы

Глазков В.Н. 28.07.2021

Декан факультета Трунин М.Р. 28.07.2021

Начальник

Управления развития образовательных программ 29.07.2021 Мамонова М.А.

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет 0 Предмет по выбору В Φ

Факультатив