

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

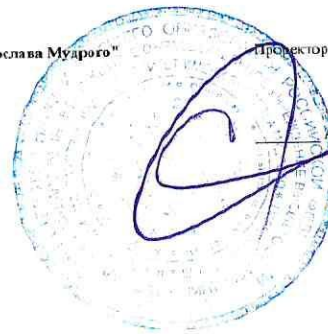
УТВЕРЖДАЮ:

Форма обучения: очная

ФГБОУ ВО "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

Проректор по НР

А.Б. Ефременков



Срок обучения: 4 года

Учебный план

научная специальность: 1.3.8 Физика конденсированного состояния

Год приема: 2023

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Час всего	Перекрестности	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд. СР			Распределение по семестрам зач./часов контактной работы																
					Всего	в т.ч. ауд. СР	По видам занятий, включая ауд. СР			Всего	В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
							ЛЕК	ПЗ	ДР		ЭКЗ	Р	ЭКЗ	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
														зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ	зач	кэ
ОК	Образовательный компонент	40	1440	0	380	0	100	208	0	1060	0	132	7	102	9	102	3	29	5	47	2	8	3	26	6	66	6	216	
ОК.Д	Дисциплины (модули)	28	1008	0	308	0	100	208	0	700	0	132	7	102	9	102	3	29	2	11	2	8	2	8	4	48	0	0	
ОК.Д.ОД	Обязательные дисциплины (модули)	25	900	0	292	0	92	200	0	608	0	132	7	102	9	102	3	29	2	11	0	0	0	0	4	48	0	0	
ОК.Д.ОД.1	История и философия науки	3	108		36	0	20	16	0	72		36	1	18	2	18													
ОК.Д.ОД.2	Иностранный язык	4	144		48	0	0	48	0	96		48	2	24	2	24													
ОК.Д.ОД.3	Радиофизика	4	144		48	0	28	20	0	96		48													4	48			
ОК.Д.ОД.4	Основы публикационной активности и грантовой деятельности	4	144		48	0	10	38	0	96			2	24	2	24													
ОК.Д.ОД.5	Методологии научных исследований по специальности	3	108		36	0	20	16	0	72			1	18	2	18													
ОК.Д.ОД.6	Педагогика и психология высшей школы	4	144		22	0	14	8	0	122							2	11	2	11									
ОК.Д.ОД.7	Научно-исследовательский семинар	3	108		54	0	0	54	0	54			1	18	1	18	1	18											
ОК.Д.Э	Элективные курсы (модули)	3	108	0	16	0	8	8	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	8	0	0	0	0	
ОК.Д.Э.1	Изучение и применение пакета Maple	3	108		16	0	8	8	0	92											2	8	2	8					
ОК.Д.Э.2	Изучение и применение пакета Microwave Office	3	108		16	0	8	8	0	92											2	8	2	8					
ОК.П	Практика	6	216	0	72	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	36	0	0	1	18	2	18	0	0
ОК.П.1	Педагогическая практика	3	108		36	0	0	0	0	72													1	18	2	18			
ОК.П.2	Научно-исследовательская практика	3	108		36	0	0	0	0	72									3	36									
ОК.ПА	Промежуточная аттестация*																												
ОК.ПА.1	История и философия науки												зач	кэ															
ОК.ПА.2	Иностранный язык												зач	кэ															
ОК.ПА.3	Радиофизика																								кэ				
ОК.ПА.4	Основы публикационной активности и грантовой деятельности												зач	зач															
ОК.ПА.5	Методологии научных исследований по специальности												зач	зач															
ОК.ПА.6	Педагогика и психология высшей школы																зач	зач											
ОК.ПА.7	Научно-исследовательский семинар												зач	зач			зач												
ОК.ПА.8	Педагогическая практика																			зач		д.зач							
ОК.ПА.9	Научно-исследовательская практика																				зач			д.зач					
ОК.ПА.10	Педагогическая практика																					зач			зач				
ОК.ПА.11	Научно-исследовательская практика																		д.зач										
ОК.ИА	Итоговая аттестация	6	216							216													0				6	216	
ОК.ИА.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»)	6	216		0	0	0	0	0	216																6 экз	216		
	Всего зачетных единиц в семестре	240											30		30		30		30		30		30		31		30		

	Аудиторных часов в семестре	380												102		102		29		47		8		26		66		216
	Экзамены	4											0		2		0		0		0		0		1		1	
	Зачеты	23											6		4		3		2		3		2		2		1	
	Дифференцированные зачеты	2											0		0		0		1		0		1		0		0	
Ф	Факультативы	3	108	0	16	0	3	13	0	92	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0
Ф 1	Углубленный иностранный язык для научной коммуникации	3	108		16	0		16	0	92										3 зач.	108							
Ф2	Углубленный Russian для искусственного интеллекта	3	108		16	0	6	10	0	92			3 зач.	108														

* Трудоемкость промежуточной аттестации включена в блоки дисциплин (модулей), элективных курсов (модулей), практики

Согласовано:

Начальник отдела аспирантуры и молодежной науки

Заведующий кафедрой ПТРА



О.В. Алексеева

М.И. Бичурин