

УТВЕРЖДАЮ

Директор М.Ю. Альес

« 31 » 10 2022 г.

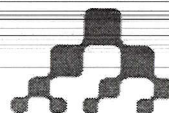
Одобрено объединенным
Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № 6 от 15.10 2022 г.

Глав.уч.секр. Гончаров О.Ю./

Согласовано:

Зам.директора по естественно-научному
направлению А.И. Коршунов/
Зав. аспирантурой Лебедева М.Ю./



УдмФИЦ УрО РАН

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Уральского отделения Российской академии наук»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

22.06.01 — Технология материалов

Направленность (научные специальности):

Материаловедение

Квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная
Срок подготовки: 4 года

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость				1 год				2 год				3 год				4 год				
		Всего зач.ед.	Всего час	В том числе		Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	Всего зач.ед.	АР час	СР час.	ПК час	
				АР час	СР час.																	
БЛОК 1 Дисциплины (модули)		30	1080	374	706	6	106	110		14	162	342		10	106	254						
Б1.1	Базовая часть	9	324	164	160	6	106	110		3	58	50										
Б1.1ОД1	История и философия науки	4	144	64	80	4	64	80	экз													
Б1.1ОД2	Иностранный язык	5	180	100	80	2	42	30		3	58	50	экз									
Б1.2	Вариативная часть	21	756	210	546					11	104	292		10	106	254						
<i>Обязательные дисциплины</i>		<i>17</i>	<i>612</i>	<i>170</i>	<i>442</i>					<i>11</i>	<i>104</i>	<i>292</i>		<i>6</i>	<i>66</i>	<i>150</i>						
Б1.2ОД1	Материаловедение	8	288	68	220					8	68	220	Реф, экз									
Б1.2ОД2	Физика конденсированного состояния	6	216	66	150					3	36	72	рефер	3	36	72	зачет					
Б1.2ОД3	Педагогика и психология высшей школы	3	108	36	72									3	36	72	зачет					
<i>Дисциплины по выбору</i>		<i>4</i>	<i>144</i>	<i>40</i>	<i>104</i>									<i>4</i>	<i>40</i>	<i>104</i>						
Б1.2ДВ1	Физика поверхности	4	144	40	104									4	40	104	Зачет					

																(реф)					
Б1.2ДВ2	Физико-химические свойства металлических расплавов	4	144	40	104								4	40	104	Зачет (реф)					
БЛОК 2 «Практики»		5	180	8	172								5	8	172						
Б2	Вариативная часть	5	180	8	172								5	8	172						
Б2П1	Педагогическая практика	3	108	4	104								3	4	104	отчет					
Б2П2	Научно-исследовательская практика	2	72	4	68								2	4	68	отчет					
БЛОК 3 «Научные исследования»		196	7056	1794	5262	54	875	1069		46	481	1175		45	215	1405		51	223	1613	
Б3	Вариативная часть	196	7056	1794	5262	54	875	1069		46	481	1175		45	215	1405		51	223	1613	
Б3Н1	Научные исследования	196	7056	1794	5262	54	875	1069	отчет	46	481	1175	отчет	45	215	1405	отчет	51	223	1613	отчет
Всего по блокам 2 и 3		201	7236	1802	5434	54	875	1069		46	481	1175		50	223	1505		51	223	1613	
БЛОК 4 «Государственная итоговая аттестация»																					
Б4	Базовая часть	9	324	0	324													9	0	324	
Б4А1	Подготовка и сдача государственного экзамена	3	108	0	108													3	0	108	Гос.экзамен
Б4А2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6	216	0	216													6	0	216	Защита ВКР
Итого по плану		240	8640	2174	6466	60	981	1179		60	643	1517		60	329	1831		60	223	1937	
Факультативная дисциплина																					
Патентование результатов научной деятельности		2	72	36	36									2	36	36					
Методология научных исследований		2	72	24	48													2	24	48	зачет

* - трудоемкость промежуточного контроля внесена в самостоятельную работу.

АР – аудиторная работа

СР – самостоятельная работа

ПК – промежуточный контроль

УТВЕРЖДАЮ

Директор М.Ю. Альес

« 31 » 2022 г.

Одобрено объединенным Ученым советом УдмФИЦ УрО РАН

Протокол № от 2022 г.

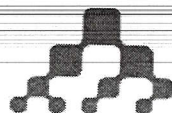
Глав.уч.секр. /Гончаров О.Ю./

Согласовано:

Зам.директора по естественно-научному

направлению /А.И. Коршунов/

Зав. аспирантурой /Лебедева М.Ю./



УдмФИЦ УрО РАН

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Уральского отделения Российской академии наук»

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

22.06.01 — Технология материалов

Направленность (научные специальности): Материаловедение

Квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная

Срок подготовки: 4 года

График учебного процесса

Table with columns for months (November to October) and weeks (1-52). Rows represent different courses (1-4) with cells containing letters O, И, К, П, Н, С, Э, Г, А, К.

Условные обозначения:

Legend table with 2 columns: Symbol and Description. Symbols include O, И, К, П, Н, Г, С, А, Э.