

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" " 20 г.



Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: -
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУТ

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.4.15

Химия твердого тела
Химия твердого тела

Номер учебного плана: 8396
Номер версии учебного плана: 1

Условия освоения ООП: Полный срок
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 4 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. Примерный календарный учебный график

Table with columns for months (September to August) and days of the week, showing the schedule of classes (К) and practical sessions (П) for the course.

Э - зачетно - экзаменационная сессия; П - практики; И - научно - исследовательская деятельность; Д - научный доклад

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Table detailing the course structure, including forms of control, workload in hours, distribution by semester, and credit units. It lists various disciplines like 'History and Philosophy of Science', 'Foreign Language', and 'Chemistry of Solid State'.

29	.1	Подготовка научной статьи		4				108	4	4						104									3																	
		Общая трудоемкость основной образовательной программы				8640	136	48	88	0	8504	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)				396	100	28	72	0	296	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)				108	36	20	16	0	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)																								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
Число зачетов								11																																		
Число экзаменов								3																																		
Число контрольных работ																																										

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование прак.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1,2,3,4,5,6,7,8	140	Педагогическая практика	2	2				Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предацпта)	8	4

Вид(ы) профессиональной деятельности: **основной (основные):** **дополнительный (дополнительные):**

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
- 2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 35.29 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1. Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
- 3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
- 4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
- 5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 0.00 процентов вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник ОПНПК

Е.А. Бутрина

Директор института

С.А. Рогожин

Руководитель выпускающего подразделения

Утвержден решением УМС института
_____ 20__ г., протокол № _____

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: -
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУТ

1.4.15
 Химия твердого тела
Химия твердого тела
 Условия освоения ООП: **Полный срок**
 Технология освоения ООП: **Традиционная**
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Все-го часов	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	121.99	136	48	88	0	28	72	0	8504	15	6.99	
	Б1	Дисциплины (модули)	612	163.64	172	66	106	0	46.00	90.00		440	20.40	7.24	
1	M.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	1160520
2		Базовая часть	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
3	1.1.1	История и философия науки	144	57.53	48	24	24	0	24.00	24.00		96	7.20	2.33	
4	M.1.2	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	1160522
5		Базовая часть	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
6	1.2.1	Иностранный язык	144	57.53	48	0	48	0		48.00		96	7.20	2.33	
7		Химия твердого тела	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	1160704
8		Базовая часть	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
9	.1	Химия твердого тела	108	6.93	4	4	0	0	4.00			104	0.60	2.33	
10	M.1.4	Педагогика высшей школы	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1160525
11		Вариативная часть ВУЗа	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
12	1.4.1	Педагогика высшей школы	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1121980
13	Б1	Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)	108		36	20	16	0				72			
	Б2	Научная деятельность и практика	7920		0	0	0	0				7920			
14	M.2.1	Практика	108		0	0	0	0				108			1160533
15		Вариативная часть ВУЗа	108		0	0	0	0				108			
16	2.1.1	Педагогическая практика	108		0	0	0	0				108			
17	M.2.2	Научная деятельность	7812		0	0	0	0				7812			1160558
18		Вариативная часть ВУЗа	7812		0	0	0	0				7812			
19	2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7812		0	0	0	0				7812			
	Б3	Итоговая аттестация	216		0	0	0	0				216			
20	M.3.1	Итоговая аттестация	216		0	0	0	0				216			1160561
21		Базовая часть	216		0	0	0	0				216			
22	3.1.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)	216		0	0	0	0				216			
	ФТД	Факультативы	216	9.20	8	8	0	0	8.00			208	1.20		
23		Современные методы исследования состава и свойств твердых тел	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60		1160762
24		По выбору студента	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60		

25	.1	Современные методы исследования состава и свойств твердых тел	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60	
26		Подготовка научной статьи	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60	1160752
27		По выбору студента	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60	
28	.1	Подготовка научной статьи	108	4.60	4	4	0	0	4.00			104	0.60	