

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Проректор)

Шифр направления:  
Направление:  
Образовательная программа:  
Уровень: Магистр  
Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
Форма обучения: Очная  
Стандарт ВО: СУОС



Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

18.04.01

Химическая технология

Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов

Номер учебного плана 7838

Номер версии учебного плана 1

Условия освоения ООП: Полный срок

Технология освоения ООП: Традиционная

Фактический срок освоения ООП: 2 года

I Примерный календарный учебный график

Calendar grid showing months from September to August with days and letters indicating lesson types (T, K, Z, U, P, G, D).

II Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

T - теоретическое обучение; K - каникулы; Z - зачетно-экзаменационная сессия; U - учебная практика; P - производственная практика; G - государственный экзамен; D - выпускная квалификационная работа

III План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Main curriculum table with columns for discipline name, forms of control, workload, distribution by semester, and credit units.



Шифр направления  
 Направление  
 Образовательная программа  
 Уровень: Магистр  
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
 Форма обучения: Счная  
 Стандарт ВО: СУОС

18.04.01  
 Химическая технология  
 Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов

Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента												Зачетные единицы трудоемкости															
			Формы контроля						Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам						Распределение по семестрам									
			Эк-заме-ны	За-че-ты	Курс-ов про-екты	Курс-ов ра-боты	Меж-дис-цп ку рс п роек	Ин-тегр-экз-а мен	Про-ект по мод	Зач-т по мод	Всего часов	В т ч контак-тная ра-бота	Аудиторная				Само-стоя-тель-ная ра-бота	Распределение по семестрам						Всего	Пере-тис-таци-я					
													Лек-ция	Прак-заня-тия	Лаб-заня-тия	Само-стоя-тель-ная ра-бота		1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11
1	Б1	Дисциплины (модули)						1044	126	90	36	918														29		5	3	21
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений						1044																		29		5	3	21
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	2-3	1, 3				1044	126	90	36	918	1	1	5											29		5	3	21
4	М.1.5	Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов						648	90	54	36	558														18		5	3	10
6	1.5.1	Основы проектирования тепловых агрегатов		3				108	36	36		72				2										3				3
7	1.5.2	Технология производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		3				252	18		18	234				1										7				7
8	1.5.3	Физико-химические основы производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		2	1			288	36	18	18	252	1	1												8		5	3	
9	М.1.6	Служба огнеупоров						396	36	36		360														11				11
11	1.6.1	Проект по модулю «Служба огнеупоров»						108				108														3				3
13	1.6.2	Служба огнеупоров		3				288	36	36		252				2										8				8
14	М.1.7	Применение и свойства керамики						396	18		18	378														11				11
16	1.7.1	Проект по модулю «Применение и свойства керамики»						108				108														3				3
18	1.7.2	Применение и свойства керамики		3				288	18		18	270				1										8				8
19	М.1.8	Строительные композиты на основе минеральных вяжущих веществ						396	18	18		378														11		8	3	
21	1.8.1	Проект по модулю «Строительные композиты на основе минеральных вяжущих веществ»						108				108														3				3
23	1.8.2	Строительные композиты на основе минеральных вяжущих веществ		3				288	18	18		270				1										8				8
24	М.1.9	Применение и перспективность использования стеклообразных материалов						396	36	36		360														11				11
26	1.9.1	Проект по модулю «Применение и перспективность использования стеклообразных материалов»						108				108														3				3
28	1.9.2	Применение и перспективность использования стеклообразных материалов		3				288	36	36		252				2										8				8
29	М.1.10	Производство материалов и изделий электроники и нанoeлектроники						612	54	18	36	558														17		5	3	9
31	1.10.1	Технология производства материалов и изделий электронной техники		3				324	18	18		306				1										9				9
32	1.10.2	Физико-химические основы производства материалов электронной техники		2	1			288	36	18	18	252	1	1												8		5	3	
33	М.1.11	Применение материалов и изделий электроники и нанoeлектроники						432	18	18		414														12				12
35	1.11.1	Проект по модулю «Применение материалов и изделий электроники и нанoeлектроники»						108				108														3				3
37	1.11.2	Применение материалов и изделий электроники и нанoeлектроники		3				324	18	18		306				1										9				9

Начальник отдела проектирования образовательных программ и организации учебного процесса

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
 Р.Х. Токарева  
  
 А.П. Костин  
  
 И.Д. Кацев