

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Проректор)

"10 февраля 2017"



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

Номер учебного плана: 7370

Номер версии учебного плана: 2

22.04.01

Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технология обработки сплавов для аэрокосмических и медицинских изделий

Условия освоения ООП: Полный срок

Технология освоения ООП: Традиционная

Фактический срок освоения ООП: 2 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. Примерный календарный учебный график

Calendar grid showing weekly schedule from September to August with columns for days of the week and various activity codes (T, K, Z, U, P, G, D).

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Detailed table of the teaching process plan with columns for disciplines, control forms, workload in hours, distribution by semester, and credit units.



Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная	2	2	Производственная практика, научно-исследовательская	1,2,3	5	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	1
			Производственная практика, преддипломная	4	14						



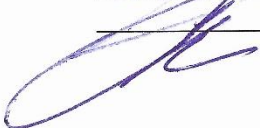
Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 61.26 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
 \_\_\_\_\_ Р.Х.Токарева  
  
 \_\_\_\_\_ А.Ю.Мешуков  
  
 \_\_\_\_\_ А.А.Попов

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

22.04.01

Материаловедение и технологии материалов  
 Материаловедение и технология обработки сплавов для аэрокосмических и медицинских изделий

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

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля							Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам												Всего	Переводная	Зачетные единицы трудоемкости																
			Экз-за-мены	За-че-ты	Курс. про-ек-ты	Курс. ра-бот-ы	Меж-дис-ц. ку. ра-бот-ы	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по по мод.	Всего часов	Аудиторная				Распределение по семестрам																													
												В т.ч. контактная работа	Все-го	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самос-тоят. рабо-та	Неделя теор. обучения в семестре																											
																		1 к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	Б1	Дисциплины (модули)								504	126	54	54	18	378																		14											14	
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений								504																								14											14
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	3	3		3				504	126	54	54	18	378							7										14											14		
4	М.1.11	Биосовместимые материалы и покрытия								216	54	18	18	18	162																		6											6	
6	1.11.1	Биосовместимые материалы и покрытия				3				216	54	18	18	18	162							3											6											6	
7	М.1.12	Компьютерное моделирование биомеханических систем в травматологии и ортопедии								180	36	18	18		144																		5											5	
9	1.12.1	Компьютерное моделирование биомеханических систем в травматологии и ортопедии				3				180	36	18	18		144							2											5											5	
10	М.1.13	Проектирование медицинских изделий								108	36	18	18		72																		3											3	
12	1.13.1	Проектирование медицинских изделий				3				108	36	18	18		72							2											3											3	
13	М.1.14	Ультрасовместимые металлические системы								216	54	18	18	18	162																		6											6	
15	1.14.1	Ультрасовместимые металлические системы	3			3				216	54	18	18	18	162							3											6											6	
16	М.1.15	Математическое моделирование процессов								180	36	18	18		144																		5											5	
18	1.15.1	Математическое моделирование процессов				3				180	36	18	18		144							2											5											5	
19	М.1.16	Авиационные материалы								108	36	18	18		72																		3											3	
21	1.16.1	Авиационные материалы				3				108	36	18	18		72							2											3											3	
22	Б4	Факультативы								0	0																																		
23	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений								0																																			
24	Б4.В.ВВ	По выбору студента								0	0																																		
25	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья								216	72	36	18	18	144																		6											6	
27	4.1.1	Основы личностного роста				1				108	36	18	18		72	2																	3											3	
28	4.1.2	Развитие ресурсов организма				1				108	36	18		18	72	2																	3											3	
29	М.4.2	Управление ориентационно-зависимыми функциональными свойствами материалов и изделий								108	32	16	16		76																		3											3	
31	4.2.1	Управление ориентационно-зависимыми функциональными свойствами материалов и изделий				2				108	32	16	16		76	2																	3											3	
32	М.4.3	Управление проектами в современной компании								144	0				144																			4											4
34	4.3.1	Управление проектами в современной компании				2				144	0				144																			4											4

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

Р.Х.Токарева

*Р.Х.Токарева*

*В.В. Шелепков*

*А.А. Попов*