

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7579

Номер версии учебного плана: 4

22.04.01

Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технология конструкционных материалов

Условия освоения ООП: Полный срок

Технология освоения ООП: Традиционная

Фактический срок освоения ООП: 2 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор (Проректор)

Шифр направления

Направление

Образовательная программа

Уровень: Магистр

Всего часов освоения ООП: 240

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУОС

I. Первичный календарный учебный график

Calendar grid with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI) and learning activities (Т, К, Э, У, П, Г, Д).

Т - теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Course schedule table with columns for discipline name, forms of control, workload (auditory, lab, self-study), distribution by semester, and credit units.

Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений	324	108	36	54	18	216	3	3	0	0	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Число курсовых проектов																													
Число курсовых работ	2						1		1																				
Число междисциплинарных курсовых проектов	1								1																				
Число проектов по модулю																													
Число интегрированных экзаменов																													
Число зачетов	13						4	5	3	1																			
Число экзаменов	15						5	4	4	2																			
Число контрольных работ																													




Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практик	Сем.	Нед.	Наименование практик	Сем.	Нед.	Наименование практик	Сем.	Нед.	Наименование практик	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 63.96 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


 Р.Х.Токарева

 О.Ф.Шемяков

 А.А.Попов

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

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												Зачетные единицы трудоемкости												
			Экз-за-ме-ны	За-че-ты	Курс-ов-про-ек-ты	Курс-ов-работ-ы	Меж-дис-ци-п-ли-нар-ные про-ек-ты	Ин-тер-эк-за-мен	Про-ек-т-по-мод	За-ч-по-мод	Всего часов	В т.ч. контак-тная работ-а	Аудиторная				Само-стоя-тель-ная	Распределение по семестрам												Всего	Пара-вет-те ста-ция	Распределение по семестрам									
													Всего	Лек-ции	Прак-тич-еские зан-ятия	Лаб.-зан-ятия		1 к.	2 к.	3 к.	4 к.	5 к.	6 к.	7 к.	8 к.	9 к.	10 к.	11 к.	12 к.			1 к.	2 к.	3 к.	4 к.	5 к.	6 к.	7 к.	8 к.	9 к.	10 к.
			Неделя геог. обучения в семестре															часов в неделю																							
1	Б1	Дисциплины (модули)							324		108	36	54	18	216													9		5	4										
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений							324																			9		5	4										
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	1	2					324		108	36	54	18	216	3	3										9		5	4											
4	М.1.14	Методология выбора материалов и технологий в промышленности							144		54	18	36		90												4			4											
6	1.14.1	Методология выбора материалов и технологий в промышленности			2				144		54	18	36		90		3										4			4											
7	М.1.15	Возможности и потребности современного материаловедения							144		54	18	36		90												4			4											
9	1.15.1	Возможности и потребности современного материаловедения			2				144		54	18	36		90		3										4			4											
10	М.1.16	Физика прочности и разрушения материалов							180		54	18	18	18	126												5		5												
12	1.16.1	Физика прочности и разрушения материалов			1				180		54	18	18	18	126	3											5		5												
13	М.1.17	Кристаллохимия фаз и механизмы фазовых превращений в сплавах							180		54	18	18	18	126												5		5												
15	1.17.1	Кристаллохимия фаз и механизмы фазовых превращений в сплавах			1				180		54	18	18	18	126	3											5		5												
16	Б4	Факультативы							0		0																														
17	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений							0																																
18	Б4.В.ВВ	По выбору студента							0		0																														
19	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья							216		72	36	18	18	144												6		6												
21	4.1.1	Основы личностного роста			1				108		36	18	18		72	2											3		3												
22	4.1.2	Развитие ресурсов организма			1				108		36	18	18		72	2											3		3												
23	М.4.2	Управление ориентационно-зависимыми функциональными свойствами материалов и изделий							108		36	18	18		72												3		3												
25	4.2.1	Управление ориентационно-зависимыми функциональными свойствами материалов и изделий			2				108		36	18	18		72		2										3		3												
26	М.4.3	Управление проектами в современной компании							144		0				144												4		4												
28	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

О.Ю.Шешуков

А.А.Попов