Квалификация (степень) Магистр:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
«____» _____ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Металлургия
Магистр
Производственные материалы и технологии (совместно с TUC, Германия)
2016г.

«Утверждаю»
Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ), Шахматов Евгений Владимирович
«____» _____ 2016 г.

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель | | | | |

Б1.В.ДВ.1.1	Анизотропные материалы		1									108	108	26		82	3	6	16	4	82																			24				ОК-11,ОПК-1,9,ПК-1,14,2,3,4,5
Б1.В.ДВ.1.2	Композитные и наноструктурированные материалы		1									108	108	26		82	3	6	16	4	82																			47				ОК-11,2,ОПК-1,2,3,7,9,ПК-1,14,2,3,4
Б1.В.ДВ.2			**1**									**108**	**108**	**28**		**80**	**3**	**12**	**8**	**8**	**80**																							
Б1.В.ДВ.2.1	Химия твердых тел		1									108	108	28		80	3	12	8	8	80																			51				ОК-11,9,ОПК-1,2,3,5,6,9,ПК-1,14,2,4
Б1.В.ДВ.2.2	Физика твердых тел		1									108	108	28		80	3	12	8	8	80																			47				ОК-11,9,ОПК-3,9,ПК-1,14,2,3
Б1.В.ДВ.3			**2**									**108**	**108**	**26**		**82**	**3**							**6**		**20**	**82**															
Б1.В.ДВ.3.1	Анализ производственных материалов		2									108	108	26		82	3							6		20	82													51				ОК-11,9,ОПК-2,3,4,6,9,ПК-1,14,2,3
Б1.В.ДВ.3.2	Термодинамика и кинетика твердотельных реакций		2									108	108	26		82	3							6		20	82													51				ОК-11,2,3,9,ОПК-2,5,9,ПК-1,14,3,4
Б1.В.ДВ.4		**1,2**			**2**							**288**	**288**	**48**		**168**	**8**	**8**	**8**	**8**	**84**			**8**	**8**	**8**	**66**		**18**														
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии и оборудование инновационных процессов деформирования материалов	1,2			2							288	288	48		168	8	8	8	8	84			8	8	8	66		18												24				ПК-1,2,3,4,5,6
Б1.В.ДВ.4.2	Нанотехнологии	1,2			2							288	288	48		168	8	8	8	8	84			8	8	8	66		18												24				ПК-1,2,3,4,5,6
Б1.В.ДВ.5			**1**									**108**	**108**	**28**		**80**	**3**	**8**		**20**	**80**																							
Б1.В.ДВ.5.1	Организация и управление персоналом		1									108	108	28		80	3	8		20	80																			27				ОК-12,13,2,3,ОПК-1,10,2,4,ПК-1,16
Б1.В.ДВ.5.2	Гетерогенные равновесия		1									108	108	28		80	3	8		20	80																			51				ОК-11,3,ОПК-1,2,9,ПК-1,2,4
Итого											**2 9**	**16 ч/2**	**2 268**	**490**		**2 102**	**120**	**48**	**52**	**64**	**502**	**216**	**18**	**36**	**48**	**78**	**414**	**216**	**36**	**38**	**56**	**70**	**466**	**216**	**18**		**6 н**							

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Дифференцированный зачет	3	1	1	1	
Государственный экзамен	1				1
Курсовая работа	3	1	1	1	
Курсовой проект	1		1		
Зачет	11	4	4	3	
Защита отчета по практике	2		1		1
Экзамен	9	3	3	3	
Защита ВКР	1				1