

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"  
Кафедра "Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы"

УТВЕРЖДАЮ



Быков Д.Е.  
20 16 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 01.07.2016

22.03.02

Направление "Металлургия"

по профилю "Порошковая металлургия"

Кафедра: Металловедение, порошковая металлургия и наноматериалы

Факультет: ФММТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

ФГОС ВО 1427  
04.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Юсупова О.В./

Начальник УВО

[Signature] / Алонцева Е.А./

Декан

[Signature] / Никитин К.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Амосов А.П./





Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																																Зак реп	Компетенции								
							в том числе			Курс 1																Курс 2																Курс 3																		Курс 4							
		Экз аме ны	Зач еты	Зач еты с оце нкой	Курс овые про екты	Курс овые раб оты	план У	Конт акт. раб. (по учеб ь)	СРС	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [10 нед]					Код																
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль								
	Итого	30	29	7	4	2	8968	3822	3184	1098	240	182	108	198	28	366	162	164	90	252	29	401	162	162	126	198	30	456	162	188	162	180	30	412	162	162	162	90	28	458	144	162	198	144	29	421	126	146	160	172	25	356	99	80	80	40	17	314	81								
	Итого по ООП (без факультативов)	30	29	7	4	2	8968	3822	3184	1098	240	182	108	198	28	366	162	164	90	252	29	401	162	162	126	198	30	456	162	188	162	180	30	412	162	162	162	90	28	458	144	162	198	144	29	421	126	146	160	172	25	356	99	80	80	40	17	314	81								
	Б=50% В=50% Д(от В)=30,5%						47%	39%	14%																																																										
	Итого по блоку Б1	30	29	7	4	2	8104	3822	3184	1098	216	182	108	198	28	366	162	164	90	252	29	401	162	162	126	198	30	456	162	188	162	180	30	412	162	162	162	90	28	458	144	162	198	144	29	421	126	146	160	172	25	356	99	80	80	40	17	314	81								
	Б=50% В=50% Д(от В)=30,5%						47%	39%	14%																																																										
	Б1 Дисциплины (модули)	30	29	7	4	2	8104	3822	3184	1098	216	182	108	198	28	366	162	164	90	252	29	401	162	162	126	198	30	456	162	188	162	180	30	412	162	162	162	90	28	458	144	162	198	144	29	421	126	146	160	172	25	356	99	80	80	40	17	314	81								
	Б1.Б Базовая часть	17	12	2	1	2	3888	1812	1437	639	108	182	108	162	28	366	162	164	90	198	29	401	162	162	126	198	30	286	126	116	90	108	20	260	126	72	54		7	56	63	36	36		4	68																					
	Б1.Б.1 Общеобразовательный модуль	3	8				900	343	449	108	25	20	54	6	100	36	2	36	3	67			36	18	54	8	136	36	26		72	8	146	36																																	
	Б1.Б.1.1 История	1					108	39	33	36	3	18	18	3	33	36																																																			
	Б1.Б.1.2 Философия	3					108	39	33	36	3												18		18	3	33	36																																							
	Б1.Б.1.3 Иностранный язык	4	1-3				360	154	170	36	10		36	2	34										36	3	69			36	3	33	36																																		
	Б1.Б.1.4 Безопасность жизнедеятельности		3				72	38	34	36	2												18	18		2	34																																								
	Б1.Б.1.5 Экономика		4				108	39	69	36	3														18		18	3	69																																						
	Б1.Б.1.6 Теория и практика социальных коммуникаций		4				72	28	44	36	2														8		2	44																																							
	Б1.Б.1.7 Физическая культура и спорт		12				72	6	66	36	2	2		1	33		2			1	33																																														
	Б1.Б.2 Фундаментальный модуль	6	3				1368	668	457	243	38	162	108	108	22	266	126	108	36	108	16	191	117																																												
	Б1.Б.2.1 Математика	12					432	228	114	90	12	54	54	7	74	45	54	54	5	40	45																																														
	Б1.Б.2.2 Физика	12					432	174	177	81	12	36	18	18	6	111	45	36	36	18	6	66	36																																												
	Б1.Б.2.3 Информатика		1				144	94	50	50	4	36	54		4	50								4	36	54		4	50																																						
	Б1.Б.2.4 Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				180	77	67	36	5	18	36	2	16			18	3	51	36																																														
	Б1.Б.2.5 Химия	1					108	57	15	36	3	18	36		15	36																																																			
	Б1.Б.2.6 Экология		2				72	38	34	36	2						18	18	2	34																																															
	Б1.Б.3 Базовый модуль направления подготовки	8	1	2	1	2	1620	801	531	288	45						54	54	54	10	143	45	72	72	36	12	150	90	90	90	36	12	114	90	72	54		7	56	63	36	36		4	68																						
	Б1.Б.3.1 Электротехника и электроника	4					180	95	49	36	5												36	36	18	5	49	36																																							
	Б1.Б.3.2 Метрология, стандартизация и сертификация	3					180	77	58	45	5												36	18	18	5	58	45																																							
	Б1.Б.3.3 Прикладная механика	3	2	3			288	116	127	45	8						18	18	18	4	86		18	18	18	4	41	45																																							
	Б1.Б.3.4 Материаловедение и технология конструкционных материалов	45				4	288	152	73	63	8												36	36		4	41	27	36	36		4	32	36																																	
	Б1.Б.3.5 Физическая химия	2					216	114	57	45	6						36	36	36	6	57	45																																													
	Б1.Б.3.6 Металлургическая теплотехника	5					108	57	24	27	3																		36	18		3	24	27																																	
	Б1.Б.3.7 САПР		3				108	57	51	36	3						18	36		3	51																																														
	Б1.Б.3.8 Методы исследования, контроля и испытания материалов			6		6	144	76	68	36	4																		36	36		4	68																																		
	Б1.Б.3.9 Механика и теплофизика твердого тела, жидкости и газа	4					108	57	24	27	3							18	18	18	3	24	27																																												
	Б1.В Вариативная часть	13	17	5	3		4216	2010	1747	459	108		36				54	36	108	10	170	36	72	72	72	10	152	36	90	108	90	21	402	81	126	162	144	25	353	126	146	160	172	25	356	99	80	80	40	17	314	81															
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	7	5	3		2700	1145	1312	243	75						54	36	54	10	170	36	36	36	18	6	120		72	72	36	15	300	45	126	162	108	25	353	126	64	64	32	11	189	36	40	40	20	8	180																
	Б1.В.ОД.1 Композиционные материалы	6					180	77	67	36	5																		18	36	18	5	67	36																																	
	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии и автоматизация в металлургии	3					144	58	50	36	4									4	50	36																																													
	Б1.В.ОД.3 Металлургические технологии			4																																																															

