

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №3 от 30.03.2016г.



[Signature]
Колокольцев В.М.
2016 г.

подготовки бакалавров

22.03.02

Направление 22.03.02 Металлургия

Профиль Технология литейных процессов

Кафедра: Литейного производства и материаловедения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1427

04.12.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

[Signature] / Бычик С.А./

Директор института

[Signature] / Савинов А.С./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Вдовин К.Н./

Внешний рецензент

[Signature] / Цосбров С.В.
директор ЗАВ "МЗПВ"



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
66	Химии
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
28	Технологий обработки материалов
58	Механики
20	Информатики и информационной безопасности
29	Менеджмента
59	Теплотехнических и энергетических систем
59	Теплотехнических и энергетических систем
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
28	Технологий обработки материалов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
21	Физической культуры
24	Технологии металлургии и литейных процессов
64	Физической химии и химической технологии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
71	Электроснабжения промышленных предприятий
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
17	Научные сотрудники
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7								
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E				
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14		Структурообразование в отливках	6					5	5	180	180	51	51	93	36						5														
	+	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	2	72	72	36	36	36																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01		Введение в направление		4				2	2	72	72	36	36	36																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02		Введение в специальность		4				2	2	72	72	36	36	36																					
	+	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				3	3	108	108	54	54	54																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01		История металлургии		1				3	3	108	108	54	54	54																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02		История техники		1				3	3	108	108	54	54	54																					
	+	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3	108	108	54	54	18	36																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01		Анализ числовой информации		2				3	3	108	108	54	54	18	36																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02		Математическая статистика в металлургии		2				3	3	108	108	54	54	18	36																				
	+	Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				3	3	108	108	51	51	57																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01		Трехмерное конструирование литейных форм		5				3	3	108	108	51	51	57																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02		Твердотельное моделирование технологий литейного производства		5				3	3	108	108	51	51	57																					
	+	Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				2	2	72	72	42	42	30																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01		Компьютерное моделирование литейных процессов		7				2	2	72	72	42	42	30																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02		Компьютерный анализ технологии литья		7				2	2	72	72	42	42	30																					
	+	Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8				3	3	108	108	44	44	28	36																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01		Специальные чугуны		8				3	3	108	108	44	44	28	36																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02		Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве		8				3	3	108	108	44	44	28	36																				
	+	Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				3	3	108	108	51	51	21	36																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01		Теория расплавов		5				3	3	108	108	51	51	21	36																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02		Основы синтеза сплавов		5				3	3	108	108	51	51	21	36																				
	+	Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		78				6	6	216	216	75	75	141																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01		Научно-исследовательская работа		78				6	6	216	216	75	75	141																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02		КНИР		78				6	6	216	216	75	75	141																					
	+	Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				3	3	108	108	34	34	38	36																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01		Проектирование литейной оснастки		5				3	3	108	108	34	34	38	36																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02		Модельное производство		5				3	3	108	108	34	34	38	36																				
	+	Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				3	3	108	108	51	51	57																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01		Основы конструирования литых деталей		5				3	3	108	108	51	51	57																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02		Основы технического творчества		5				3	3	108	108	51	51	57																					
	+	Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		6				4	4	144	144	51	51	93																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.11.01		Производство отливок из неметаллических материалов		6				4	4	144	144	51	51	93																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.11.02		Производство отливок из шлаков		6				4	4	144	144	51	51	93																					
	+	Б1.В.ДВ.12		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2468						328	328	131	131	197																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.12.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2468						328	328	131	131	197																					
	-	Б1.В.ДВ.12.02		Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		2468						328	328	131	131	197																					
										108	108	4216	4216	1851	1851	1789	576	6	9		12	24	23	16	18												
										216	216	8104	8104	3615	3615	3337	1152	29.5	27.5	27.5	29.5	29	31	24	18												

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
28	Технологий обработки материалов
28	Технологий обработки материалов
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
21	Физической культуры
21	Физической культуры

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
38	Права и культурологии
69	Экономики и финансов