

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.04.2023

22.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

22.03.02 Металлургия

Профиль: Литейное производство черных и цветных металлов и сплавов
Кафедра: Кафедра Цифровых технологий и машин в литейном производстве
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 702 от 02.06.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.009	РАБОТНИК ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.073	ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.075	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКЕ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.082	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института технологий и инженерной механики

Зав.кафедрой цифровых технологий и машин в литейном производстве

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Рябичев В.Д.

04 20 23 г."

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Могильная Е.П./

/ Гутько Ю.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра
			Экзам. мен.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	700	700	6860			58	57	57	28	10		
Обязательная часть									113	113	4068	4068	342	342	3726			51	32	25	5			
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	122	11111 11223 4					32	32	1152	1152	114	114	1038			18	10	2	2			
+	Б1.О.01.01	История России	1	1					4	4	144	144	58	58	86			4					75	
+	Б1.О.01.02	Философия	2						3	3	108	108	6	6	102				3				60	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		112					6	6	216	216	12	12	204			4	2				13	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	2	2	70			2					4	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1					4	4	144	144	6	6	138			4					61	
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	2						3	3	108	108	4	4	104				3				13	
+	Б1.О.01.07	Экономика		4					2	2	72	72	8	8	64					2			8	
+	Б1.О.01.08	Социология		2					2	2	72	72	4	4	68				2				18	
+	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3					2	2	72	72	4	4	68					2			50	
+	Б1.О.01.10	Психология личности и группы		1					2	2	72	72	4	4	68			2					3	
+	Б1.О.01.11	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	6	6	66			2					75	
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	11111 22	133				11	40	40	1440	1440	110	110	1330			26	9	5				
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	9	9	99					3			30	
+	Б1.О.02.02	Математика	112					11	14	14	504	504	42	42	462			10	4				23	
+	Б1.О.02.03	Физика	12						11	11	396	396	29	29	367			6	5				36	
+	Б1.О.02.04	Химия	1						4	4	144	144	8	8	136			4					37	
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	1	1					6	6	216	216	18	18	198			6						
+	Б1.О.02.06	Экологические проблемы металлургического производства		3					2	2	72	72	4	4	68					2			35	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	22333 34	1223	1		3	3	41	41	1476	1476	118	118	1358			7	13	18	3			
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика		1					3	3	108	108	6	6	102			3					26	
+	Б1.О.03.02	Прикладная механика		2					3	3	108	108	6	6	102				3				32	
+	Б1.О.03.03	Литейное материаловедение		3					2	2	72	72	4	4	68					2			32	
+	Б1.О.03.04	Методы исследования и испытания материалов	2						3	3	108	108	8	8	100				3				81	
+	Б1.О.03.05	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3						4	4	144	144	16	16	128					4			32	
+	Б1.О.03.06	Электротехника и электроника	3	2			3		6	6	216	216	24	24	192				3	3			10	
+	Б1.О.03.07	Металлургическая теплотехника	3				3		6	6	216	216	14	14	202					6			81	
+	Б1.О.03.08	Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве	4						3	3	108	108	18	18	90						3		81	
+	Б1.О.03.09	Прикладная механика (2)	2						4	4	144	144	10	10	134				4					
+	Б1.О.03.10	Основы научных исследований в металлургии	3						3	3	108	108	8	8	100					3			81	
+	Б1.О.03.11	Кристаллография и дефекты кристаллической решетки			1				4	4	144	144	4	4	140			4					81	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97	3492	3492	358	358	3134			7	25	32	23	10		
+	Б1.В.01	Организация, планирование и управление производством		2					3	3	108	108	12	12	96				3				81	
+	Б1.В.02	Контроль качества отливок		3					3	3	108	108	8	8	100					3			81	
+	Б1.В.03	Технология литейной формы	3	3		4			10	10	360	360	28	28	332					10			81	
+	Б1.В.04	Производство отливок из стали и чугуна	34						10	10	360	360	28	28	332					6	4		81	
+	Б1.В.05	Теоретические основы литейного производства	4						3	3	108	108	16	16	92						3		81	
+	Б1.В.06	Технологическое оборудование металлургических заводов	4	3			4		8	8	288	288	28	28	260					3	5		81	
+	Б1.В.07	Особенные способы литья	45						6	6	216	216	50	50	166						3	3	81	
+	Б1.В.08	Проектирование оснастки прессформ	4	4					8	8	288	288	52	52	236						8		81	

+	Б1.В.09	Теория металлургических процессов	3		3				7	7	252	252	22	22	230					7				81
+	Б1.В.10	Основы современных информационных технологий в металлургии	1						3	3	108	108	4	4	104			3						81
+	Б1.В.11	Цифровые технологии в металлургии	3		2				7	7	252	252	12	12	240				4	3				81
+	Б1.В.12	Основы компьютерного моделирования	5						4	4	144	144	20	20	124							4		81
+	Б1.В.13	Физико-химические основы металлургического производства	2						4	4	144	144	4	4	140				4					81
+	Б1.В.14	Автоматизация металлургических процессов	2		2				6	6	216	216	18	18	198				6					81
+	Б1.В.15	Структура, свойства и обработка материалов		2					2	2	72	72	4	4	68				2					
+	Б1.В.16	Введение в металлургию	1						4	4	144	144	8	8	136			4						81
+	Б1.В.17	Новые материалы в художественном и ювелирном литье		2					4	4	144	144	12	12	132				4					81
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					2	2	72	72	16	16	56				2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения первичных материалов для литейного производства		2					2	2	72	72	16	16	56				2					81
-	Б1.В.ДВ.01.02	Материалы для производства отливок		2					2	2	72	72	16	16	56				2					81
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	3	108	108	16	16	92							3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Производство отливок из сплавов цветных металлов		5					3	3	108	108	16	16	92							3		81
-	Б1.В.ДВ.02.02	Изготовление заготовок из сырья цветной металлургии		5					3	3	108	108	16	16	92							3		81
Блок 2.Практика									21	21	756	756	13	13	743				4.5	6	4.5	6		
Обязательная часть									15	15	540	540	9	9	585				4.5	6	4.5			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2					4.5	4.5	162	162	3	3	159				4.5					81
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	6	216	216	3	3	213					6				81
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				4.5	4.5	162	162	3	3	213						4.5			81
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	4	4	158							6		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	4	4	158							6		81
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10	10	314							9		
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра			5				9	9	324	324	10	10	314							9		81
ФТД.Факультативные дисциплины																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																								
+	ФТД.В.ДВ.01	Факультативы																						
-	ФТД.В.ДВ.01.01	Далеведение		1					2	2	72	72	6	6	66			2						72
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72			66	6		2						61

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1152						15		936					15		2088						58	40 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							936							2088						58													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		51,8																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		176																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	86	35	6	45	1066			936	90	42	11	37	846			2088	176	77	17	82	1912		58	ТО: 34 1/3 Э: 6									
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(6)	504	48	15		33	456		Эк За	144	36	16		20	108		Эк За(7)	648	84	31		53	564		18				1234						
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	26	10		16	46		Эк	72	32	16		16	40		Эк За	144	58	26		32	86		4		75	1							
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	4			4	68		За	72	4			4	68		За(2)	144	8			8	136		4		13	12							
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	2	1		1	70										За	72	2	1		1	70		2		4	1							
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	6			6	138										За	144	6			6	138		4		61	1							
6	Б1.О.01.10	Психология личности и группы	За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2		3	1							
7	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	За	72	6	2		4	66										За	72	6	2		4	66		2		75	1							
8	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Эк(2) РГР	288	20	8	6	6	268		Эк(3) За РГР	648	50	24	11	15	598		Эк(5) За РГР(2)	936	70	32	17	21	866		26			123							
9	Б1.О.02.02	Математика	Эк РГР	180	12	6		6	168		Эк РГР	180	18	9		9	162		Эк(2) РГР(2)	360	30	15		15	330		10		23	12							
10	Б1.О.02.03	Физика									Эк	216	14	8	2	4	202		Эк	216	14	8	2	4	202		6		36	12							
11	Б1.О.02.04	Химия									Эк	144	8	4	2	2	136		Эк	144	8	4	2	2	136		4		37	1							
12	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Эк	108	8	2	6		100		За	108	10	3	7		98		Эк За	216	18	5	13		198		6			1							
13	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За	108	6	4		2	102		ЗаО	144	4	2		2	140		За ЗаО	252	10	6		4	242		7			1234							
14	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	За	108	6	4		2	102										За	108	6	4		2	102		3		26	1							
15	Б1.О.03.11	Кристаллография и дефекты кристаллической решетки									ЗаО	144	4	2		2	140		ЗаО	144	4	2		2	140		4		81	1							
16	Б1.В.10	Основы современных информационных технологий в металлургии	Эк	108	4	2		2	104										Эк	108	4	2		2	104		3		81	1							
17	Б1.В.16	Введение в металлургию	Эк	144	8	6		2	136										Эк	144	8	6		2	136		4		81	1							
18	ФТД.В.ДВ.01.01	Далеведение	За	72	6			6	66										За	72	6			6	66		2		72	1							
19	ФТД.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи									За	72					66	6		За	72				66	6	2		61	1							
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) РГР								Эк(4) За(2) ЗаО РГР								Эк(8) За(9) ЗаО РГР(2)																	
КАНИКУЛЫ																																			10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080							15		1134							20		2214							61,5	43 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									1134									2214							61,5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						51,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						155												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	87	44	3	40	993			972	68	32	8	28	904			2052	155	76	11	68	1897		57	ТО: 34 1/6 Э: 6						
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк За(2)	252	14	6		8	238		Эк	108	4			4	104		Эк(2) За(2)	360	18	6		12	342		10				1234			
2	Б1.О.01.02	Философия	Эк	108	6	4		2	102										Эк	108	6	4		2	102		3		60	2				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	4			4	68										За	72	4			4	68		2		13	12				
4	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере									Эк	108	4			4	104		Эк	108	4			4	104		3		13	2				
5	Б1.О.01.08	Социология	За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2		18	2				
6	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Эк(2)	324	27	12	3	12	297										Эк(2)	324	27	12	3	12	297		9			123				
7	Б1.О.02.02	Математика	Эк	144	12	6		6	132										Эк	144	12	6		6	132		4		23	12				
8	Б1.О.02.03	Физика	Эк	180	15	6	3	6	165										Эк	180	15	6	3	6	165		5		36	12				
9	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За	108	6	4		2	102		Эк(2) За	360	30	16	6	8	330		Эк(2) За(2)	468	36	20	6	10	432		13			1234				
10	Б1.О.03.02	Прикладная механика	За	108	6	4		2	102										За	108	6	4		2	102		3		32	2				
11	Б1.О.03.04	Методы исследования и испытания материалов									Эк	108	8	6		2	100		Эк	108	8	6		2	100		3		81	2				
12	Б1.О.03.06	Электротехника и электроника									За	108	12	4	4	4	96		За	108	12	4	4	4	96		3		10	23				
13	Б1.О.03.09	Прикладная механика (2)									Эк	144	10	6	2	2	134		Эк	144	10	6	2	2	134		4			2				
14	Б1.В.01	Организация, планирование и управление производством									За	108	12	6		6	96		За	108	12	6		6	96		3		81	2				
15	Б1.В.11	Цифровые технологии в металлургии									ЗаО	144	8	2		6	136		ЗаО	144	8	2		6	136		4		81	23				
16	Б1.В.13	Физико-химические основы металлургического производства									Эк	144	4	2		2	140		Эк	144	4	2		2	140		4		81	2				
17	Б1.В.14	Автоматизация металлургических процессов	Эк	108	8	6		2	100		ЗаО	108	10	6	2	2	98		Эк ЗаО	216	18	12	2	4	198		6		81	2				
18	Б1.В.15	Структура, свойства и обработка материалов	За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2			2				
19	Б1.В.17	Новые материалы в художественном и ювелирном литье	За	144	12	6		6	132										За	144	12	6		6	132		4		81	2				
20	Б1.В.ДВ.01.01	Технология получения первичных материалов для литейного производства	За	72	16	8		8	56										За	72	16	8		8	56		2		81	2				
21	Б1.В.ДВ.01.02	Материалы для производства отливок	За	72	16	8		8	56										За	72	16	8		8	56		2		81	2				
ПРАКТИКИ			(План)									162	3			3	159			162	3			3	159		4,5	3						
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика								За	162	3			3	159		За	162	3			3	159		4,5	3	81		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)							Эк(4) За(3) ЗаО(2)							Эк(8) За(9) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																											7							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080							15		1188							10		2268							63	43 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									1188									2268							63						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						52,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						157													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	83	37	17	29	997			972	74	36	2	36	898			2052	157	73	19	65	1895		57	ТО: 34 1/3 Э: 5							
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин									За	72	4	2		2	68		За	72	4	2		2	68		2				1234				
2	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									За	72	4	2		2	68		За	72	4	2		2	68		2			50	3				
3	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	За(2)	180	13	5	3	5	167										За(2)	180	13	5	3	5	167		5				123				
4	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	За	108	9	3	3	3	99										За	108	9	3	3	3	99		3			30	3				
5	Б1.О.02.06	Экологические проблемы металлургического производства	За	72	4	2		2	68										За	72	4	2		2	68		2			35	3				
6	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(3) КР РГР	468	42	18	10	14	426		Эк За	180	12	8		4	168		Эк(4) За КР РГР	648	54	26	10	18	594		18				1234				
7	Б1.О.03.03	Литейное материаловедение									За	72	4	2		2	68		За	72	4	2		2	68		2			32	3				
8	Б1.О.03.05	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Эк	144	16	8	4	4	128										Эк	144	16	8	4	4	128		4			32	3				
9	Б1.О.03.06	Электротехника и электроника	Эк РГР	108	12	4	4	4	96										Эк РГР	108	12	4	4	4	96		3			10	23				
10	Б1.О.03.07	Металлургическая теплотехника	Эк КР	216	14	6	2	6	202										Эк КР	216	14	6	2	6	202		6			81	3				
11	Б1.О.03.10	Основы научных исследований в металлургии									Эк	108	8	6		2	100		Эк	108	8	6		2	100		3			81	3				
12	Б1.В.02	Контроль качества отливок									За	108	8	2		6	100		За	108	8	2		6	100		3			81	3				
13	Б1.В.03	Технология литейной формы	За	180	14	6	2	6	166		Эк	180	14	6	2	6	166		Эк За	360	28	12	4	12	332		10			81	3				
14	Б1.В.04	Производство отливок из стали и чугуна									Эк	216	12	6		6	204		Эк	216	12	6		6	204		6			81	34				
15	Б1.В.06	Технологическое оборудование металлургических заводов									За	108	12	6		6	96		За	108	12	6		6	96		3			81	34				
16	Б1.В.09	Теория металлургических процессов	ЗаО	144	10	6	2	2	134		Эк	108	12	6		6	96		Эк ЗаО	252	22	12	2	8	230		7			81	3				
17	Б1.В.11	Цифровые технологии в металлургии	Эк	108	4	2		2	104										Эк	108	4	2		2	104		3		81	23					
ПРАКТИКИ			(План)									216	3			3	213			216	3			3	213		6	4							
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика									ЗаО	216	3			3	213		ЗаО	216	3			3	213		6	4	81		3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(8) За(7) ЗаО(2) КР РГР												
КАНИКУЛЫ																																	7		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				576							15		648							10		1170							32,5	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									648									1170							32,5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						25,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						150											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	76	26	8	42	500			432	74	28	20	26	358			1008	150	54	28	68	858		28	ТО: 34 1/2 Э: 5					
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин									За	72	8	6		2	64			За	72	8	6		2	64			2				
2	Б1.О.01.07	Экономика									За	72	8	6		2	64			За	72	8	6		2	64		2		8	4		
3	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин									Эк	108	18	6	4	8	90			Эк	108	18	6	4	8	90		3			1234		
4	Б1.О.03.08	Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве									Эк	108	18	6	4	8	90			Эк	108	18	6	4	8	90		3		81	4		
5	Б1.В.03	Технология литейной формы	КП																	КП										81	3		
6	Б1.В.04	Производство отливок из стали и чугуна	Эк	144	16	6		10	128											Эк	144	16	6		10	128		4		81	34		
7	Б1.В.05	Теоретические основы литейного производства	Эк	108	16	6		10	92											Эк	108	16	6		10	92		3		81	4		
8	Б1.В.06	Технологическое оборудование металлургических заводов	Эк КР	180	16	6		10	164											Эк КР	180	16	6		10	164		5		81	34		
9	Б1.В.07	Особенные способы литья									Эк	108	24	8	8	8	84			Эк	108	24	8	8	8	84		3		81	45		
10	Б1.В.08	Проектирование оснастки прессформ	За	144	28	8	8	12	116			Эк	144	24	8	8	8	120			Эк За	288	52	16	16	20	236		8		81	4	
ПРАКТИКИ			(План)									216	3			3	213				162	3			3	213		4,5	3				
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика									ЗаО	216	3			3	213			ЗаО	162	3			3	213		4,5	3	81	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За КП КР								Эк(3) За ЗаО								Эк(6) За(2) ЗаО КП КР													
КАНИКУЛЫ																															8		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				846							8								0		900							25	24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846																	900							25			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					25,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					62										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	62	20	8	34	298									360	62	20	8	34	298		10	ТО: 12 Э: 2					
1	Б1.В.07	Особенные способы литья	Эк	108	26	8	8	10	82								Эк	108	26	8	8	10	82		3		81	45			
2	Б1.В.12	Основы компьютерного моделирования	Эк	144	20	8		12	124								Эк	144	20	8		12	124		4		81	5			
3	Б1.В.ДВ.02.01	Производство отливок из сплавов цветных металлов	За	108	16	4		12	92								За	108	16	4		12	92		3		81	5			
4	Б1.В.ДВ.02.02	Изготовление заготовок из сырья цветной металлургии	За	108	16	4		12	92								За	108	16	4		12	92		3		81	5			
ПРАКТИКИ			(План)		162	4			4	158								216	4			4	158		6	4					
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	162	4			4	158								ЗаО	216	4			4	158		6	4	81	5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	10			10	314								324	10			10	314		9	6					
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	ЗаО	324	10				10	314							ЗаО	324	10			10	314		9	6	81	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(2)																Эк(2) За ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ																													1		