

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Западный открытый технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 07.09. 2017



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СЗТУ *И.*

В.Л. Беляев

«12» сентября 2017 г.

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль 15.03.01.03 Технология литейного производства

Кафедра: Машиностроения и металлургии

Факультет: _____

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды деятельности

- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор

 _____ / Вальц О.М./

Зав. кафедрой

 _____ / Тарасов А.С./

Учебный план

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль								
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3					
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4				
21	Б1.Б.3	Математика ч.1	112					112	432	432	42	363	27	12	12	8	4				
24	Б1.Б.4	Физика	12	1				112	396	396	38	336	22	11	11	8	3				
27	Б1.Б.5	Химия	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3					
30	Б1.Б.6	Информатика	1	1			1	1	144	144	16	115	13	4	4	4					
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4					
36	Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2					
39	Б1.Б.9	Компьютерная графика	1				1		108	108	10	89	9	3	3	3					
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3					
45	Б1.Б.11	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
48	Б1.Б.12	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3				
51	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2	144	144	12	123	9	4	4		4				
54	Б1.Б.14	Материаловедение	2	2				22	252	252	24	215	13	7	7		7				
57	Б1.Б.15	Информационные технологии	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
60	Б1.Б.16	Экология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2				
63	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
66	Б1.Б.18	Техническая механика	3	2				23	216	216	20	183	13	6	6		3	3			
69	Б1.Б.19	Математика ч.2	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
72	Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов		3				3	72	72	10	58	4	2	2			2			
75	Б1.Б.21	Электротехника и электроника	3	3				33	216	216	22	181	13	6	6				6		
78	Б1.Б.22	Основы проектирования	3	3		3		3	288	288	28	247	13	8	8				8		

81	Б1.Б.23	Нормирование точности геометрических параметров машин		3			3	108	108	8	96	4	3	3			3		
84	Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения		3			3	108	108	8	96	4	3	3			3		
87	Б1.Б.25	Механика жидкости и газа	3				3	108	108	10	89	9	3	3			3		
95	Б1.В.ОД.1	Социология		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
98	Б1.В.ОД.2	Правоведение		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
101	Б1.В.ОД.3	Культурология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
104	Б1.В.ОД.4	Политология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
107	Б1.В.ОД.5	Психология		2			2	72	72	8	60	4	2	2		2			
110	Б1.В.ОД.6	Химия неорганическая	2				2	108	108	10	89	9	3	3		3			
113	Б1.В.ОД.7	Физическая химия		3			3	108	108	10	94	4	3	3			3		
116	Б1.В.ОД.8	Теория литейных процессов	3	3			33	216	216	22	181	13	6	6			6		
119	Б1.В.ОД.9	Кристаллохимия и минералогия		3			3	108	108	10	94	4	3	3			3		
122	Б1.В.ОД.10	Технологические измерения и приборы в металлургии		3			3	72	72	10	58	4	2	2			2		
125	Б1.В.ОД.11	Коррозия и защита металлов		3			3	108	108	10	94	4	3	3			3		
128	Б1.В.ОД.12	Технология литейного производства	4	4		4	4	216	216	22	181	13	6	6				6	
131	Б1.В.ОД.13	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4				4	180	180	18	153	9	5	5				5	
134	Б1.В.ОД.14	Проектирование новых и реконструкция действующих цехов	4				4	180	180	18	153	9	5	5				5	
137	Б1.В.ОД.15	Математическое моделирование в машиностроении	4				4	144	144	14	121	9	4	4				4	
140	Б1.В.ОД.16	Технологическое оборудование литейных цехов	4			4		144	144	14	121	9	4	4				4	
143	Б1.В.ОД.17	Производство отливок из стали, сплавов цветных металлов и чугуна	4	4			44	216	216	22	181	13	6	6				6	
146	Б1.В.ОД.18	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	5			5		216	216	20	187	9	6	6					6
149	Б1.В.ОД.19	Ресурсо- и энергосбережение в		5			5	72	72	8	60	4	2	2					2

		литейном производстве																	
156		Физическая культура и спорт (элективные курсы)		24			24	328	328		320	8							
161	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
164	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
168	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
171	Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1			1	72	72	8	60	4	2	2	2				
175	Б1.В.ДВ.3.1	Трудовое право		3			3	72	72	8	60	4	2	2				2	
178	Б1.В.ДВ.3.2	Хозяйственное право		3			3	72	72	8	60	4	2	2				2	
182	Б1.В.ДВ.4.1	Физические основы методов исследования материалов в литейном производстве		3			3	108	108	10	94	4	3	3				3	
185	Б1.В.ДВ.4.2	Физические основы восстановления деталей машин		3			3	108	108	10	94	4	3	3				3	
189	Б1.В.ДВ.5.1	Инновационные технологии изготовления отливок		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
192	Б1.В.ДВ.5.2	Энергосберегающие технологии в машиностроении		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
196	Б1.В.ДВ.6.1	Экологические проблемы металлургического производства	4				4	216	216	14	193	9	6	6					6
199	Б1.В.ДВ.6.2	Современные экологичные литейные производства	4				4	216	216	14	193	9	6	6					6
203	Б1.В.ДВ.7.1	Информационные технологии в металлургии		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
206	Б1.В.ДВ.7.2	Методы оптимальных решений		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
210	Б1.В.ДВ.8.1	Организация эксперимента	4				4	144	144	14	121	9	4	4					4
213	Б1.В.ДВ.8.2	Управление качеством продукции	4				4	144	144	14	121	9	4	4					4
217	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика и управление машиностроительным производством		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
220	Б1.В.ДВ.9.2	Экономическая оценка инвестиций		4			4	108	108	10	94	4	3	3					3
224	Б1.В.ДВ.10	Основы научных		5			5	72	72	8	60	4	2	2					2

	.1	исследований																		
227	Б1.В.ДВ.10 .2	Основы логистики		5				5	72	72	8	60	4	2	2					2
238	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	1					108	108				3	3	3				
245	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар	3					216	216				6	6			6		
246	Б2.П.2	Преддипломная	Вар	5					324	324				9	9					9
251	Б3	Итоговая аттестация							324	324				9	9					9
256	ФТД.1	Методы контроля и анализа веществ		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3		
259	ФТД.2	Производственный менеджмент		4				4	108	108	10	89	9	3	3				3	
262	ФТД.3	Спецэлектрометаллургия стали		4				4	144	144	14	121	9	4	4				4	

Сводные данные по учебному плану

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				239	256	250	54	53	59	56	28	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	54	53	56	49	28	
	Итого по блоку Б1	54%	46%	30.6%	213	216	213	51	53	50	49	10	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.6%	213	216	213	51	53	50	49	10	
Б1.Б	Базовая часть				114	126	115	43	44	28			
Б1.В	Вариативная часть				90	99	98	8	9	22	49	10	
Б2	Практики				15	21	18	3		6		9	
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		6		9	
Б3	Итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				5	10	10			3	7		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.59%						
		в интерактивной форме					64.6%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					49.2	45.9	48.2	50.3	52	51.5	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					147.2	174	184	176	166	36	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	10	5	8	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	8	12	5	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2			1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						17	18	16	11	2	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												