Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"

Институт заочного обучения

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.01 Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология Профиль Стандартизация и сертификация в производстве металлопродукции Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей Квалификация: бакалавр Год начала подготовки 2017 Программа подготовки: академ, бакалавриат Форма обучения: заочная Образовательный стандарт 168 Срок обучения: 4г 11м 06.03.2015 Виды деятельности

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № **3 ОШ 29.03 2017** 1

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

/ Терентьев Д.В./

/ Назарова О.Л./

/ Мезин И.Ю./

Бычик С.А./

Morja reober 1.8.1 resié pereosea esperés yesems comargasons 6 1. Ala mumorapare Meddo. 08 reacon

УТВЕРЖДАЮ

Колокольцев В.М.

20 /7 z.

Календарный учебный график

=	z Conséps Ourép							_		_	_	_		_			_				$\overline{}$			_	_			_	_			_	_			_				_				_	_	_	_	_	$\overline{}$		
NŒ.	١٩	DH 7	-	- 1	ا ي	•	ı zfp .	٠١	۱.,	l	Но	œ.		ı	до.	áp.	-	4	91	ностр	-	l_	• ا		т.			Ma	21		ا ي	γub	-	l	l	M	ani			Ию	-		un.	и	n n	•		ı	AD!	YEI	
Mosa	1.7		15 - 21	ख त	Ř	6 - 12		8	- 42	3.9	10 - 16	17 - 23	8.8	1.7	8 - 14	15 - 21	ख व	Ŕ	5 - 11	12 - 18	10	Ŕ	2 - 8	9:15	16 - 22	E	2 - 8	9 - 15	16 - 22	8.8	ä		2 8	- 42	4 - 10	11 - 17	18 - 24	18 · 31	1.7	8 - 14	15 - 21	22.28	· 02	6 - 12	13 - 19	20 - 26	22.0	3 - 9	10 - 16	17 - 23	ж ж
Нер	1	2 .	5	4	3	ь	,	3	9	10	III	12	1.5	14	12	Ιħ	12	13	13	20	21	22	25	29	Δ	25	27	23	я	20	51	52 5	5 54	2	20	57	23	я	40	41	42	45	44	Ð	40	47	43	m	30	31	32
,	-	-	-	-			4.			1							ŀ	1 1 1	111		4	4.	4.	к		1	-							1	1					1		4	4	*	۸	к	к	к	к	к	к
ıı							4.			1							ŀ	_	1		4	4.	4	к	к	1	1							1	1					1		4	4.	*	*	к	к	к	к	к	к
		4. 12								1							[1 1 1	4 4 4 4 4 4	3	4	4	4	к	к	1	1							1	1			п	٦	그 그 나그그그	п	4	4	К	К	к	к	к	к	к	к
,		4.								1							İ	1 1 1	1. 1. 3. 3.	a.	4	4.	a.	к	к	1	1							1	1					1	4.	4	а.	п	п	к	к	к	к	к	к
v		4.)								1							ŀ	1 1 1 1	1. 1. 1.	a.	4	4.	а.	к	к	1	1							3.	3. 3. 3. 3.	F	_		۲	1 1	д	д	д	д	К	к	к	к	к	к	к

График сессий

			Kype I						Kype 2			
)т г олого на стоя		54 km 0000m		Ланев сосов		Эт начасных состоя		5e-100 00000		Ланев сосов	\Box
Продост-жистыность	12		20		3		12		20		3	\neg
Дата начапа/Начер недели	14 av. (2016) .	,	Ді жеваря Діі? г.	21	22 HED HOL 2017 1 .	45	15 av. (2 6 pp. 2017) .	,	19 mesapa 2018 r.	21	22 HED HO 2018 (.	45
Дата окончаноў Ночер нерозн	25 ox (aбра 2016) .	а	3 (jumpares 2017).	25	20 House 2017 r.	44	24 av. (16pa 2017).	а	? феврато 2018 г.	25	29 HONO 2013 i .	44
			Kype 5						Kype 4			\neg
	Эт намения спосо		54400 CCC00		Лонем сахом		Установоныя спосоя		5e+ee 0000		Ланев сосов	\neg
Продост-жистыность	12		Δ		1.5		12		Δ		15	\neg
Дата начала/Начер недели	14 сонибра 2018 г.	2	П жеваря 2019 г.	13	22 HED HOL 2019 1 .	45	12 сонибра 2019 г.	2	9 жевара 2020 г.	13	19 HONE 2020 (42
Дата окончаноў Начер неделя	Z) coxxága 2013 i .	4	4 \$ copare 2019 i .	25	4 непо 2019 г.	44	25 coxxágo 2019 i .	4	2 (Jeopann 2020) .	25	leona 2020 i.	44
			Kype 3									
	Эт намения спосо		54400 CCC00		Лонем сахом							
Продост-жистыность	12		Δ		1.5							
Дата начапа/Начер недели	П сонабра 2013 г.	2	9 жеваря 2019 г.	13	27 angezon 2019 i .	Б						
Дата окончано/Ног ср недели	22 coxixfips 2018 i .	4	2 djeopara 2019 i .	25	9 Pan 2019 i .	20						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Июю
	Теоретическое обучение	29.4/6	32 4/6	26 1/6	29 1/6	24 1/6	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	7	7	93/6	10 3/6	33/6	42.5%
У	Учебная практика	1	1				4
П	Производственная практика			+	1	1	3
1 4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	2
К	Каникулы	7	3	10	3	3	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2.2/6 (14.44)	2 2/6 (14 Ari)	2.2/6 (14.44)	2.2/6 (14.44)	2.2/6 (14.44)	11 ५७ (य हम)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	нс монес 12 нер. н нс болес 50 нер.	банас ЯГнар.	банса Ягнар.	банас Я нар.	банса Я нар.	
Ито	го	43	52	32	51	32	226

Учебный план бакалавриата 1927 ДЗ Д1-«ТОМб-17_61 ріх", код направления 27 ДЗ Д1, год начала подготовки 2017

Календарный учебный график

Студентов			
Групп			1 1

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-3ТСМб-17 61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2017 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Kypc 5 Kypc 6 Kypc 7 Итого акал часов Закрепленная кафедра Форма контроля 3.6 Счит Экза По Конт Зачет Экспер Экспер Контакт з.е. на з.е. на з.е. на з.е. на з.е. на з.е. на з.е. н ть в Индекс Наименование 3aue КΠ ΚP Контр Факт Ауд. CP Код Наименование мен оц. тное тное плану часы роль курсе курсе курсе курсе курсе курсе курсе ппан Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть Б1.Б.01 144 128.7 История 1 4 144 6.6 4 8.7 4 22 Всеобщей истории ностранных языков по техническим Б1.Б.02 2 112 7 7 252 252 18.5 16 217 16.5 3 19 Иностранный язык 11 4 2 Б1.Б.03 Философия 2 4 4 144 144 8.9 6 126.4 8.7 4 65 Философии 2 3 3 3 Б1.Б.04 Экономика 2 108 108 6.4 6 97.7 3.9 69 Экономики и финансов F1.F.05 Правовеление 2 2 4 4 144 144 6.7 6 133.4 3.9 4 38 Права и культурологии Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие 1 1 4 144 144 6.7 6 133.4 3.9 38 Права и культурологии Социальной работы и психолого-Б1.Б.07 1 1 3 108 108 4.4 4 99.7 3.9 3 51 Технология командообразования и саморазвития пелагогического образования Промышленной экологии и Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельности 2 2 4 4 144 144 10.9 8 124.4 8.7 4 45 безопасности жизнелеятельности Б1.Б.09 12 1 112 10 10 360 360 41.4 34 297.3 21.3 5 5 10 Высшей математики Математика Б1.Б.10 Физика 11 11 10 10 360 360 28.1 22 314.5 17.4 10 63 Физики Физической химии и химической 51 5 11 2 12 5 5 2 3 64 180 180 22 141.5 12.6 Химия 1 25.9 технологии информатики и информационной 5 5 5 Б1.Б.12 Информатика 1 1 11 180 180 13 10 154.4 12.6 20 безопасности Физической химии и химической 64 Б1.Б.13 2 4 144 8.7 131.4 3.9 Физические основы измерений и эталоны 2 4 144 8 4 технологии Технологии, сертификации и сервиса 2 5 5 12 5 Б1.Б.14 Метрология 2 180 180 14.9 156.4 8.7 61 тандартизации, сертификации и 3 4 4 54 Б1.Б.15 Управление качеством 3 144 144 10.9 8 124.4 8.7 4 гехнологии продуктов питания Б1.Б.16 3 3 3 3 108 108 11 10 93.1 3.9 3 58 Механики Механика Стандартизации, сертификации и Б1.Б.17 2 2 5 5 180 180 15.2 156.1 8.7 5 54 Основы технического регулирования 12 ехнологии пролуктов питания Метрологическая экспертиза технической Физической химии и химической Б1.Б.18 3 3 3 3 108 108 8.7 8 95.4 3.9 3 64 документации технологии Технология разработки стандартов и Технологии, сертификации и сервиса Б1.Б.19 3 3 3 108 108 8.7 8 95.4 3.9 3 61 3 нормативной документации автомобилей F1 F 20 4 4 3 3 108 108 4.4 4 99.7 3.9 3 29 Производственный менеджмент Менелжмента Математическое моделирование и методы Технологии, сертификации и сервиса 3 Б1.Б.21 3 3 3 108 108 11 10 93.1 3.9 3 оптимизации автомобилей Гехнологии, сертификации и сервиса Б1.Б.22 Планирование и организация эксперимента 4 4 3 3 108 108 6.4 6 97.7 3.9 3 61 автомобилей Б1.Б.23 28 Материалы отрасли 3 3 4 4 144 144 8.7 8 131.4 3.9 4 Технологий обработки материалов Электроснабжения промышленных Б1.Б.24 3 3 4 4 144 144 13 12 127.1 3.9 4 71 Электротехника и электроника 1 2 2 4.4 4 63.7 3.9 21 Б1.Б.25 Физическая культура и спорт 72 72 2 Физической культуры Элективные дисциплины по физической Б1.Б.ДВ.01 328 328 6.1 318 3.9 культуре и спорту Элективные курсы по физической культуре и Б1.Б.ДВ.01.01 328 328 6.1 6 318 3.9 21 Физической культуры Адаптивные курсы по физической культуре и Б1.Б.ДВ.01.02 1 328 328 6.1 6 318 3.9 109 109 4252 4252 309.6 260 3751.3 191.1 39 40 24 6 Вариативная часть Гехнологии, сертификации и сервиса Б1.В.01 Проектная деятельность 5 5 6 6 216 216 16.1 16 196 3.9 1 4 61 + Б1.В.02 3 3 3 3 108 108 4.4 4 99.7 3.9 3 17 Продвижение научной продукции Научные сотрудники Інформатики и информационной Б1.В.03 3 3 3 3 108 95.4 3.9 3 20 Программные статистические комплексы 108 8.7 8 безопасности Технологии, сертификации и сервиса 4 4 4 51 B 04 Квалиметрия 3 3 144 144 13.9 10 121.4 8.7 61 автомобилей Технологии, сертификации и сервиса Б1.В.05 Информационное обеспечение системы качества 4 4 3 3 108 108 10.9 8 88.4 8.7 3 автомобилей Гехнологии, сертификации и сервиса 3 3 7 252 252 228.1 8.7 61 Б1.В.06 15.2 12 Стандартизация ехнологии, сертификации и сервиса 4 4 5 5 61 Б1.В.07 Подтверждение соответствия 180 180 16.2 12 155.1 8.7 втомобилей ехнологии, сертификации и сервиса Б1.В.08 5 5 5 5 180 180 18.2 14 153.1 8.7 61 Системы менеджмента качества

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-3ТСМб-17 61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2017 Kvpc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Kypc 5 Kypc 6 Kypc 7 Форма контроля Итого акал часов Закрепленная кафедра 3.6 Счит Экза По Конт Зачет Экспер Экспер Контак з.е. на з.е. на з.е. н з.е. н з.е. на з.е. на з.е. н ть в Индекс Наименование Заче ΚП ΚP Контр Факт Ауд. CP Код Наименование оц. плану часы курсе курсе курсе курсе курсе курсе мен тное тное роль курсе план Гехнологии, сертификации и сервиса 123.3 5 5 144 14 61 51 R 09 Технология производства металлопродукции 4 4 144 16.8 3.9 Гехнологии, сертификации и сервиса 5 95.4 Б1.В.10 Управление качеством кадрового обеспечения 5 3 3 108 108 8.7 8 3.9 3 автомобилей ехнологии, сертификации и сервиса Б1.В.11 4 4 4 4 144 144 10.9 8 124.4 8.7 4 61 Основы технологии производства 51 B 12 5 5 4 4 144 144 63 Методы и средства измерений и контроля 16.2 12 119.1 8.7 4 Физики Гехнологии, сертификации и сервиса Б1.В.13 5 5 3 3 108 108 12.9 10 86.4 8.7 61 Организация и технология испытаний и контроля автомобилей Гехнологии, сертификации и сервиса Б1.В.14 4 4 3 3 108 108 8.7 8 95.4 3.9 3 61 Межотраслевая стандартизация Технологии, сертификации и сервиса Статистические методы контроля и управления 51 B 15 5 4 45 7 252 252 23.9 20 215.5 12.6 3 61 автомобилей качеством Іроектирования и эксплуатации Б1.В.16 1 5 5 5 43 Инженерная и компьютерная графика 180 180 10.6 8 160.7 8.7 металлургических машин и Промышленной экологии и Б1.В.17 3 3 108 97.7 3 45 Экология 2 2 108 6.4 6 3.9 Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 2 2 2 72 72 6.7 6 61.4 3.9 2 2 2 72 72 61.4 3.9 2 Б1 B ЛВ 01 01 Ввеление в отрасль 2 2 6.7 6 61 Технологии, сертификации и сервиса а Б1.В.ДВ.01.02 2 2 2 2 72 72 61.4 3.9 2 61 История метрологии, стандартизации 6.7 6 Технологии, сертификации и сервиса а + 4 5 158.4 5 Б1.В.ДВ.02 4 5 180 180 12.9 10 8.7 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 180 5 Б1.В.ДВ.02.01 4 4 5 5 180 12.9 10 158.4 8.7 61 Технологии, сертификации и сервиса а Основы технического творчества 5 5 180 5 61 Б1.В.ДВ.02.02 Основы научных исследований 4 4 180 12.9 10 158.4 8.7 Технологии, сертификации и сервиса а + Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 4 4 3 3 108 108 6.4 6 97.7 3.9 3 Гехнология металлов и регламентирующие Б1.В.ДВ.03.01 4 4 97.7 3 3 3 108 108 6.4 6 3.9 61 Технологии, сертификации и сервиса а стандарты Б1.В.ДВ.03.02 Основы металлургического производства 4 4 3 3 108 108 6.4 6 97.7 3.9 3 61 Технологии, сертификации и сервиса а + Б1.В.ЛВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 4 4 6 6 216 216 14.9 12 192.4 8.7 6 Б1.В.ДВ.04.01 Обработка металлов давлением 4 4 6 6 216 216 14.9 12 192.4 8.7 6 61 Технологии, сертификации и сервиса а Б1.В.ДВ.04.02 Механика сплошных сред и теория пластичности 4 4 6 6 216 216 14.9 12 192.4 8.7 6 61 Технологии, сертификации и сервиса а 7 252 252 8.7 + Б1 B ЛВ 05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 4 4 14.9 12 228.4 7 Георетические основы формирования качества і 12 Б1.В.ДВ.05.01 4 4 7 252 252 14.9 228.4 8.7 Технологии, сертификации и сервиса а испытания металлопродукции 4 4 7 252 252 14.9 12 228.4 8.7 7 Б1.В.ДВ.05.02 Физические свойства металлов 61 Технологии, сертификации и сервиса а Б1.В.ДВ.06 5 5 5 180 180 13 12 163.1 3.9 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 5 5 Оборудование и технологическая точность Б1.В.ДВ.06.01 5 5 5 180 180 13 12 163.1 3.9 Технологии, сертификации и сервиса а производства металлоизделий Б1.В.ДВ.06.02 Основы технологии машиностроения 5 5 5 5 180 180 13 12 163.1 3.9 5 61 Технологии, сертификации и сервиса а Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 5 5 4 4 144 144 11 10 129.1 3.9 4 5 5 4 4 144 129.1 Б1.В.ДВ.07.01 Основы взаимозаменяемости 144 11 10 3.9 4 61 Технологии, сертификации и сервиса аг 5 5 4 3.9 4 Б1.В.ДВ.07.02 Системный анализ 4 144 144 11 10 129.1 Технологии, сертификации и сервиса а 104 3744 298.5 104 3744 246 3285.6 159.9 .5 18 40 36 .5 44 213 213 7996 608.1 506 7036.9 351 45 42 36 7996 46 Блок 2.Практики Вариативная часть ехнологии, сертификации и сервиса + Б2.В.01(У) Учебная - ознакомительная практика 1 3 3 108 108 0.2 103.9 3.9 3 61 чебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том Технологии, сертификации и сервиса Б2.В.02(У) 2 108 108 103.9 3 0.2 3.9 числе первичных умений и навыков научноавтомобилей исследовательской деятельности Производственная - практика по получению Технологии, сертификации и сервиса Б2.В.03(Π) профессиональных умений и опыта 34 9 324 324 0.4 315.8 7.8 3 автомобилей профессиональной деятельности

-	-	-	-			Форма і	контроля	a		3	.e.			Итого ан	кад.часов	3		Kypc 1 -	Kypc 2 -	Kypc 3	Kypc 4 -	Kypc 5 -	Курс 6 -	Kypc 7 -		Закрепленная кафедра
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе					з.е. на курсе		Код	Наименование
	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9					3			61	Технологии, сертификации и серви автомобилей
										18	18	648	648	1		627.5	19.5	3	3	6	3	3				
										18	18	648	648	1		627.5	19.5	3	3	6	3	3				
5ло	к З.Гос	ударственн	ая итоговая аттестация																							
Базо	овая ч	асть																								
	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	6.5	6	93	8.5					3			61	Технологии, сертификации и серв автомобилей
	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5						6			61	Технологии, сертификации и серв автомобилей
										9	9	324	324	22	6	293.5	8.5					9				
										9	9	324	324	22	6	293.5	8.5					9				
ΦТД	.Факу	пьтативы																								
Bapı	иативн	ая часть																								
	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9		1						38	Права и культурологии
	+	ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9		1						61	Технологии, сертификации и серв автомобилей
			•	•	•	•		•	•	2	2	72	<i>72</i>	9.4	8	54.8	7.8		2							
										2	2	<i>72</i>	<i>72</i>	9.4	8	54.8	7.8		2							