Министерство образования и науки Российской Федерации

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

Утверждаю

Ректор _____ *Колокольцев В.М.*
"30" 03 20 16 г.

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль Спандартизация и сертификация (в производстве металлопродукции)

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Виды деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 168
06.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ / *Назарова О.Л.*/

Начальник УМУ _____ / *Бычик С.А.*/

Директор института _____ / *Терентьев Д.В.*/

Заведующий кафедрой _____ / *Мезин И.Ю.*/

Внешний рецензент _____ /*Покрамович Л.Е*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=			Э	Э													Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II							Э	Э		Т								Т	Т		Э	Э	Э	К		Т														Т				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III		Э	Э	Э						Т								Т	Э	Э	Э	Э	Э	К		Т												П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э						Т								Т	Э	Э	Э	Э	Э	К		Т																Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
V		Э	Э	Э						Т								Т	Э	Э	Э	Э	Э	К		Т									Э	Э		П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	1		2		9		1		2		1	
Дата начала/Номер недели	14 октября 2016 г.	7	20 января 2017 г.	21	22 июня 2017 г.	45	15 октября 2017 г.	7	19 января 2018 г.	21	22 июня 2018 г.	45
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2016 г.	8	3 февраля 2017 г.	25	30 июня 2017 г.	49	22 октября 2017 г.	8	2 февраля 2018 г.	25	1 июля 2018 г.	49
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	1		2		1		1		2		1	
Дата начала/Номер недели	14 сентября 2018 г.	2	11 января 2019 г.	19	22 июня 2019 г.	45	12 сентября 2019 г.	2	9 января 2020 г.	19	19 июня 2020 г.	42
Дата окончания/Номер недели	25 сентября 2018 г.	4	4 февраля 2019 г.	25	4 июля 2019 г.	49	25 сентября 2019 г.	4	2 февраля 2020 г.	25	1 июля 2020 г.	49
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	1		2		1							
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2018 г.	2	9 января 2019 г.	19	27 апреля 2019 г.	35						
Дата окончания/Номер недели	22 сентября 2018 г.	4	2 февраля 2019 г.	25	9 мая 2019 г.	36						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	33 4/6	27 1/6	30 1/6	23 1/6	147 1/6
Э	Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	8 3/6	42 3/6
У	Учебная практика	2	2				4
П	Производственная практика			4	2	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	8	7	9	7	8	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (58 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		45	52	52	52	52	258
Студентов							
Групп							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-зТСМб-16_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-	-		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
☐	+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7	4							22	Всеобщей истории
☐	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11				112	7	7	252	252	34.5	32	201	16.5	4	3						19	Иностранных языков по техническим направлениям
☐	+	Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7		4						65	Философии
☐	+	Б1.Б.04	Экономика		2				2	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9		3						69	Экономики и финансов
☐	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				2	4	4	144	144	13.3	12	126.8	3.9		4						38	Права и культурологии
☐	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				1	4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	4							49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
☐	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				1	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9	3							51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
☐	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2					2	4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7		4						45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
☐	+	Б1.Б.09	Математика	12	1				112	10	10	360	360	56	48	282.7	21.3	6	4						10	Высшей математики
☐	+	Б1.Б.10	Физика	11					11	10	10	360	360	49.6	42	293	17.4	10							63	Физики
☐	+	Б1.Б.11	Химия	2	1				12	5	5	180	180	27.9	24	139.5	12.6	2	3						64	Физической химии и химической технологии
☐	+	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	1					1	5	5	180	180	16.9	14	154.4	8.7	5							43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
☐	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1				11	5	5	180	180	21.3	18	146.1	12.6	5							20	Информатики и информационной безопасности
☐	+	Б1.Б.14	Экология		2				2	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3						45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
☐	+	Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны		2				2	4	4	144	144	17.3	16	122.8	3.9		4						64	Физической химии и химической технологии
☐	+	Б1.Б.16	Метрология	2					2	5	5	180	180	25.5	22	145.8	8.7		5						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.Б.17	Управление качеством	3					3	4	4	144	144	19.5	16	115.8	8.7			4					54	Стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания
☐	+	Б1.Б.18	Механика		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					58	Механики
☐	+	Б1.Б.19	Основы технического регулирования	2					2	5	5	180	180	23.8	20	147.5	8.7		5						54	Стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания
☐	+	Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					64	Физической химии и химической технологии
☐	+	Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.Б.22	Производственный менеджмент		4				4	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9				3				29	Менеджмента
☐	+	Б1.Б.23	Математическое моделирование и методы оптимизации		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.Б.24	Планирование и организация эксперимента		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9				3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2							21	Физической культуры
	+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1**							**328**	**328**	**6.1**	**6**	**318**	**3.9**									
☐	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9								21	Физической культуры
♿	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9								21	Физической культуры
										109	*109*	*4252*	*4252*	*496.5*	*436*	*3559.6*	*195.9*	*45*	*42*	*16*	*6*					
Вариативная часть																										
☐	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5				5	7	7	252	252	22.1	22	226	3.9			2	1	4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.В.02	Материалы отрасли		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					28	Технологий обработки материалов
☐	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3				3	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9			3					17	Научные сотрудники
☐	+	Б1.В.04	Программные статистические комплексы		3				3	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9			3					20	Информатики и информационной безопасности
☐	+	Б1.В.05	Квалиметрия	3				3		4	4	144	144	24.8	20	110.5	8.7			4					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.В.06	Информационное обеспечение системы качества	4					4	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7				3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.В.07	Стандартизация	3					3	7	7	252	252	32.4	28	210.9	8.7			7					61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
☐	+	Б1.В.08	Подтверждение соответствия	4				4		5	5	180	180	24.8	20	146.5	8.7				5				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-зТСМб-16_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-	-		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
	+	Б1.В.09	Системы менеджмента качества	5				5		5	5	180	180	31.1	26	140.2	8.7					5			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.10	Технология производства металлопродукции		5		5			4	4	144	144	20.8	18	119.3	3.9					4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.11	Управление качеством кадрового обеспечения		5				5	3	3	108	108	17.3	16	86.8	3.9					3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.12	Электротехника и электроника		3				3	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9			4					71	Электроснабжения промышленных предприятий
	+	Б1.В.13	Основы технологии производства	4					4	4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7				4				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.14	Методы и средства измерений и контроля	5				5		4	4	144	144	22.5	18	112.8	8.7					4			63	Физики
	+	Б1.В.15	Организация и технология испытаний и контроля	5					5	3	3	108	108	21.5	18	77.8	8.7					3			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.16	Межотраслевая стандартизация		4				4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.17	Статистические методы контроля и управления качеством	5	4				45	7	7	252	252	36.5	32	202.9	12.6				3	4			61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**13.3**	**12**	**54.8**	**3.9**		2							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в отрасль		2				2	2	2	72	72	13.3	12	54.8	3.9		2						61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История метрологии, стандартизации		2				2	2	2	72	72	13.3	12	54.8	3.9		2						61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**					**4**	5	**5**	**180**	**180**	**21.5**	**18**	**149.8**	**8.7**				5					
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технического творчества	4					4	5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7				5				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований	4					4	5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7				5				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**12.7**	**12**	**91.4**	**3.9**				3					
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология металлов и регламентирующие стандарты		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9				3				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы металлургического производства		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9				3				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**					**4**	6	**6**	**216**	**216**	**23.2**	**20**	**184.1**	**8.7**				6					
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Обработка металлов давлением	4					4	6	6	216	216	23.2	20	184.1	8.7				6				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Механика сплошных сред и теория пластичности	4					4	6	6	216	216	23.2	20	184.1	8.7				6				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**4**					**4**	7	**7**	**252**	**252**	**29.5**	**26**	**213.8**	**8.7**				7					
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции	4					4	7	7	252	252	29.5	26	213.8	8.7				7				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Физические свойства металлов	4					4	7	7	252	252	29.5	26	213.8	8.7				7				61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**	5	**5**	**180**	**180**	**25.9**	**24**	**150.2**	**3.9**					5				
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		5				5	5	5	180	180	25.9	24	150.2	3.9					5			61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы технологии машиностроения		5				5	5	5	180	180	25.9	24	150.2	3.9					5			61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	4	**4**	**144**	**144**	**15**	**14**	**125.1**	**3.9**					4				
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы взаимозаменяемости		5				5	4	4	144	144	15	14	125.1	3.9					4			61	Технологии, сертификации и сервиса ав
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Системный анализ		5				5	4	4	144	144	15	14	125.1	3.9					4			61	Технологии, сертификации и сервиса ав
										104	*104*	*3744*	*3744*	*502.3*	*440*	*3086.6*	*155.1*		*2*	*26*	*40*	*36*				
										213	*213*	*7996*	*7996*	*998.8*	*876*	*6646.2*	*351*	*45*	*44*	*42*	*46*	*36*				
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			1				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	3							61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9		3						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34				9	9	324	324	0.4		315.8	7.8			6	3				61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b27.03.01-зТСМб-16_61.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-	-		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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 сервиса 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*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
☐	+	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 сервиса 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 сервиса автомобилей
										9	*9*	*324*	*324*	*22*	*6*	*293.5*	*8.5*					*9*				
										9	*9*	*324*	*324*	*22*	*6*	*293.5*	*8.5*					*9*				
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
☐	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	7	6	25.1	3.9		1						38	Права и культурологии
☐	+	ФТД.В.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		2					1	1	36	36	2.4	2	29.7	3.9		1						61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
										2	*2*	*72*	*72*	*9.4*	*8*	*54.8*	*7.8*		*2*							
										2	*2*	*72*	*72*	*9.4*	*8*	*54.8*	*7.8*		*2*							