

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 2018 г.

27.03.01

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.Л./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Мезин И.Ю./

Заведующий кафедрой

/ Мезин И.Ю./

Внешний рецензент



/ Калмаров В.В./

Календарный учебный график

Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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	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	з.е. на курсе	Код	Наименование									
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	6.6	4	128.7	8.7	4																22	Всеобщей истории								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	20.5	18	215	16.5	4	3															19	Иностранных языков по техническим направлениям								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2						4	4	144	144	8.9	6	126.4	8.7		4															65	Философии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		2					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9		3															69	Экономики и финансов								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		2					4	4	144	144	4.7	4	135.4	3.9		4															38	Права и культурологии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1					4	4	144	144	6.7	6	133.4	3.9	4																38	Права и культурологии								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9	3																51	Социальной работы и психолого-педагогического образования								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7		4															45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	1					10	10	360	360	41.4	34	297.3	21.3	5	5															10	Высшей математики								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	11						10	10	360	360	28.1	22	314.5	17.4	10																63	Физики								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия	2	1					5	5	180	180	21.6	18	145.8	12.6	2	3																64	Металлургии и химических технологий							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7	5																	43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	1	1					5	5	180	180	15.3	12	152.1	12.6	5																	20	Информатики и информационной безопасности							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3																45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны		2					3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9		3																64	Металлургии и химических технологий							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Метрология	2						5	5	180	180	17.2	14	154.1	8.7		5																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Управление качеством			3				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3														54	Стандартизации, сертификации и технологий продуктов питания							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Оценки соответствия	3						4	4	144	144	10.9	8	124.4	8.7				4														54	Стандартизации, сертификации и технологий продуктов питания							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы технического регулирования	2						3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7		3																54	Стандартизации, сертификации и технологий продуктов питания							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Метрологическая экспертиза технической документации		3					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3														64	Металлургии и химических технологий							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Технология разработки стандартов и нормативной документации	3						3	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7				3														61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Производственный менеджмент		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																		29	Менеджмента							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Планирование и организация эксперимента		4					4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9																		54	Стандартизации, сертификации и технологий продуктов питания							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Стандартизация	3						5	5	180	180	15.2	12	156.1	8.7																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2																	21	Физической культуры							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре		1																														21	Физической культуры							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1																														21	Физической культуры							
										109	109	3924	3924	316.4	260	3406	201.6	44	40	18	7																						
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5					8	8	288	288	14.1	14	270	3.9				2	3	3											61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		3					3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9				3														17	Научные сотрудники							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Квалиметрия	3						4	4	144	144	11.9	8	123.4	8.7				4														61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Оборудование пищевой промышленности		4					3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9																		54	Стандартизации, сертификации и технологий продуктов питания							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Системы качества	5						4	4	144	144	16.2	12	119.1	8.7																		64	Металлургии и химических технологий							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Технология производства металлопродукции		4					4	4	144	144	9.7	8	130.4	3.9																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Процессы и аппараты химической технологии		4					3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9																		64	Металлургии и химических технологий							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Методы и технологии испытаний и контроля металлопродукции	5						5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей							

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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	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									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Методы и технологии испытаний и контроля в химической промышленности	5				5	5	180	180	15.9	12	155.4	8.7														5	64	Металлургии и химических технологий												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Методы и технологии испытаний и контроля в пищевой промышленности			5			5	5	180	180	11	165.1	3.9														5	54	Стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9											3		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Документоведение и компьютерная обработка документов			4			3	3	108	108	6.4	6	97.7	3.9											3		84	Многопрофильный колледж													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Материалы химической отрасли		3				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9											3		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Анатомия пищевого сырья		3				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9											4		54	Стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7											4		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы пищевых производств	4			4		5	5	180	180	11.9	8	159.4	8.7											5		54	Стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Технология химического производства	5					5	5	180	180	13.2	10	158.1	8.7												5	64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				5	5	180	180	15.9	12	155.4	8.7													5															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	5				5	5	180	180	15.9	12	155.4	8.7													5	54	Стандартизации, сертификации и техно													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Интегрированные системы управления	5				5	5	180	180	15.9	12	155.4	8.7													5	54	Стандартизации, сертификации и техно													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3			4	4	144	144	13	12	127.1	3.9											4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	13	12	127.1	3.9											4		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Органическая химия			3			4	4	144	144	13	12	127.1	3.9											4		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4			4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9											4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические процессы производств		4				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9											4		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия		4				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9											4		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5			4	4	144	144	11	10	129.1	3.9											4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности пищевой продукции		5				4	4	144	144	11	10	129.1	3.9											4	54	Стандартизации, сертификации и техно														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая микробиология		5				4	4	144	144	11	10	129.1	3.9											4	54	Стандартизации, сертификации и техно														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7											5																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Товароведение и экспертиза товаров	4					5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7											5		54	Стандартизации, сертификации и техно													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	4					5	5	180	180	10.9	8	160.4	8.7											5		54	Стандартизации, сертификации и техно													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			4			3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9											3																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Химмотология		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9											3		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Трибология нефтепродуктов		4				3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9											3		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			4			3	3	108	108	11	10	93.1	3.9											3																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническая термодинамика		4				3	3	108	108	11	10	93.1	3.9											3		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика и энерготехнология		4				3	3	108	108	11	10	93.1	3.9											3		64	Металлургии и химических технологий													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7											5																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Статистические методы контроля и управления качеством	5					5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7											5		61	Технологии, сертификации и сервиса ав													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Програмные статистические комплексы	5					5	5	180	180	21.2	18	150.1	8.7											5		61	Технологии, сертификации и сервиса ав													
										104	104	3744	3744	286.1	240	3312.4	145.5									24	39	41															
										213	213	7668	7668	602.5	500	6718.4	347.1	44	40	42	46	41																					
Блок 2.Практики																																											
Вариативная часть																																											
<input type="checkbox"/>	+	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														

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	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	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	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<input type="checkbox"/>	+	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									
<input type="checkbox"/>	+	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										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			5				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9															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																																											
<input type="checkbox"/>	+	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										
<input type="checkbox"/>	+	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																																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Медиакультура		3					1	1	36	36	6.7	6	25.4	3.9				1										38	Права и культурологии											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологические уклады в системе мирового технико-экономического развития		3					1	1	36	36	6.7	6	25.4	3.9				1										61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей											
																	2	2	72	72	13.4	12	50.8	7.8			2																
																	2	2	72	72	13.4	12	50.8	7.8			2																