

Утверждаю



Ректор

Колокольцев В.М.

"30"

03 20 16 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

27.04.01

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) Испытания и сертификация

Кафедра: Технологии, сертификации и сервиса автомобилей

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г 4мес.
<b>Виды деятельности</b>
- Научно-исследовательская
- Производственно-технологическая

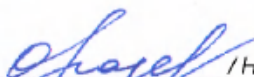
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1412

30.12.2014

### 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

 / Похраслович И.Б./

директор ФБУ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний" в г. Магнитогорске Челябинской области



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экзам	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																																			
<b>Базовая часть</b>																																																																			
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1					1	2	2	72	72	15.3	14	52.8	3.9	2																	65	Философии																															
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		1				1	2	2	72	72	10.1	10	58	3.9	2																	19	Иностранных языков по техническим направлениям																																
+	Б1.Б.03	Современные проблемы стандартизации и метрологии		1				1	2	2	72	72	10.1	10	58	3.9	2																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
+	Б1.Б.04	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	2					2	3	3	108	108	24.3	22	75	8.7		3																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
+	Б1.Б.05	Надежность технических систем	1					1	3	3	108	108	19.8	16	79.5	8.7	3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
+	Б1.Б.06	Система качества		1			1	1	2	2	72	72	20.3	18	47.8	3.9	2																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
+	Б1.Б.07	Современные средства контроля качества продукции и автоматизация измерений	1					1	3	3	108	108	17.5	14	81.8	8.7	3																	63	Физики																																
+	Б1.Б.08	Метрологическое обеспечение технологических систем и производства продукции	1					1	3	3	108	108	21.2	18	78.1	8.7	3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
									20	20	720	720	138.6	122	531	50.4	17	3																																																	
<b>Вариативная часть</b>																																																																			
+	Б1.В.01	Правовые основы охраны объектов интеллектуальной собственности	2					2	3	3	108	108	25.5	22	73.8	8.7		3																61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																																
+	Б1.В.02	Новые технические решения в производстве продукции		1				1	3	3	108	108	8.1	8	96	3.9	3																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																															
+	Б1.В.03	Методы и инструменты управления качеством	1	1				11	5	5	180	180	27.6	24	139.8	12.6	5																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																															
+	Б1.В.04	Сертификация продукции, процессов и услуг	1					1	4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7	4																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																															
+	Б1.В.05	Интегрированные системы менеджмента качества		1				1	3	3	108	108	10.1	10	94	3.9	3																		61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																															
+	Б1.В.06	Инновационный менеджмент		1				1	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9	3																		29	Менеджмента																															
+	Б1.В.07	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	2			2			3	3	108	108	29.3	24	70	8.7		3																	69	Экономики и финансов																															
+	Б1.В.08	Информационная поддержка жизненного цикла продукции		2				2	3	3	108	108	14.1	14	90	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса автомобилей																															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18.1</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>3.9</b>		3																																																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов		2				2	3	3	108	108	18.1	18	86	3.9		3																	28	Технологий обработки материалов																															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории эксперимента		2				2	3	3	108	108	18.1	18	86	3.9		3																	28	Технологий обработки материалов																															
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28.4</b>	<b>26</b>	<b>103</b>	<b>12.6</b>	2	2																																																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в науке, производстве и управлении качеством	2	1				12	4	4	144	144	28.4	26	103	12.6	2	2																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в статистических методах контроля	2	1				12	4	4	144	144	28.4	26	103	12.6	2	2																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18.1</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>3.9</b>		3																																																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы оценки затрат на качество		2				2	3	3	108	108	18.1	18	86	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика качества		2				2	3	3	108	108	18.1	18	86	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>22.1</b>	<b>22</b>	<b>82</b>	<b>3.9</b>		3																																																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Квалиметрический анализ продукции и производственных процессов		2				2	3	3	108	108	22.1	22	82	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы построения квалиметрических моделей оценки качества продукции и эффективности		2				2	3	3	108	108	22.1	22	82	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24.1</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>3.9</b>		3																																																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит качества		2				2	3	3	108	108	24.1	24	80	3.9		3																	61	Технологии, сертификации и сервиса ав																															

