

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Колокольцев В.М.

"29"

"03"

2017 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

12.03.01

Направление 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборы и методы контроля качества и диагностики

Кафедра: Физики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

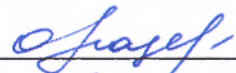
Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 959

03.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С. А./

Директор института

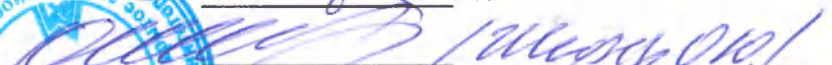
 / Мезин И. Ю./

Заведующий кафедрой

 / Савченко Ю. И./

Внешний рецензент



  
Магистр кафедры ДИПВ МК ОО, МК



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	110.5	108	105.8	35.7	2	2	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика		4					3	3	108	108	51.95	51	56.05					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4					4	4	144	144	52.8	51	91.2					4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2					4	4	144	144	55	54	89					4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		3					3	3	108	108	37	36	71					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	2	13					15	15	540	540	278.8	270	225.5	35.7	6	6	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	12	3					15	15	540	540	334.1	324	134.5	71.4	5	5	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2				7	7	252	252	111.3	108	105	35.7	4	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Информатика и информационные технологии	2	1					7	7	252	252	130.2	126	86.1	35.7	3	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Метрология и средства измерений			4				4	4	144	144	69.8	68	74.2					4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	4	3					8	8	288	288	197.9	192	54.4	35.7				3	5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Продвижение научной продукции		7					3	3	108	108	37	36	71								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы проектирования приборов и систем		6		6			3	3	108	108	93.85	90	14.15							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Физические основы получения информации	4		3	4			8	8	288	288	182.4	175	69.9	35.7				4	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Компьютерные технологии в приборостроении	7						3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7								3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Методы обработки информации		7					3	3	108	108	55	54	53								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53						2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			<b>12345</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>262.8</b>	<b>262</b>	<b>65.2</b>													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12345678						328	328	262.8	262	65.2													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678						328	328	262.8	262	65.2													
										<b>111</b>	<b>111</b>	<b>4324</b>	<b>4324</b>	<b>2306.9</b>	<b>2236</b>	<b>1588.7</b>	<b>428.4</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>24</b>			<b>3</b>	<b>9</b>				
<b>Вариативная часть</b>																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45					4	4	144	144	66.2	66	77.8							2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность		8					5	5	180	180	78.1	78	101.9					1	1	1	1	1				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Введение в направление		1					3	3	108	108	73.9	72	34.1		3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Производственный менеджмент		8					2	2	72	72	49.3	48	22.7								2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Теория физических полей	5						5	5	180	180	83.9	80	69.4	26.7						5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Физика магнитных явлений	5						4	4	144	144	67.9	64	49.4	26.7						4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Приборы и методы магнитного контроля	6						5	5	180	180	93.8	90	50.5	35.7						5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Программирование микроконтроллеров			6				3	3	108	108	61.6	60	46.4								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Аналоговые измерительные устройства	5						4	4	144	144	67.1	64	50.2	26.7						4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Цифровые измерительные устройства	6			6			4	4	144	144	49.55	45	58.75	35.7							4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Механические детали приборов и основы конструирования		6					4	4	144	144	46.6	45	97.4								4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Физические основы ультразвукового контроля	5						4	4	144	144	51.1	48	66.2	26.7							4					





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
63	Физики
63	Физики
63	Физики
2	Автоматизированных систем управления
63	Физики
63	Физики
66	Химии
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики
63	Физики



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
63	Физики
63	Физики
38	Права и культурологии
63	Физики