

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

Институт энергетики и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

29

03

2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 29.03.2017г.

15.03.06

Направление 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль Мехатронные системы в автоматизированном производстве

Кафедра: Автоматизированного электропривода и мехатроники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 206

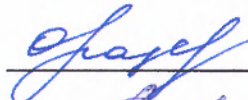
12.03.2015

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- эксплуатационная
- сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой

 / Николаев А.А./

Внешний рецензент

зам. начальника
ИЭТЛ ОАО "ММК"
по электроприводу

 / Герасимов А.Н./


-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7								
				Экзам	Зачет	Зачет 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	Сем. E	
																	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.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
<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	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия		3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3					3	3	108	108	55	54	53				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение			3					4	4	144	144	55.9	54	88.1				4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие			1					4	4	144	144	55	54	89			4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития			2					3	3	108	108	34.95	34	73.05			3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		4						4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7				4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика		13	2					15	15	540	540	276.9	266	191.7	71.4	6	4	5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		12	3					15	15	540	540	311	301	157.6	71.4	6	5	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия			2					3	3	108	108	52.8	51	55.2				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика		1		2				7	7	252	252	126.3	123	90	35.7	4	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика		2	1					7	7	252	252	109.15	105	107.15	35.7	3	4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика		2						4	4	144	144	89.85	85	18.45	35.7		4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Техническая механика		45	3		5			10	10	360	360	237.4	226	51.2	71.4			2.5	3.5	4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника			4					3	3	108	108	65.7	64	42.3				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Машиностроительные материалы		4						5	5	180	180	99.9	96	44.4	35.7				5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем			6					4	4	144	144	82.5	80	61.5								4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт			3					2	2	72	72	19	18	53					2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			12345678							328	328	260.8	260	67.2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12345678							328	328	260.8	260	67.2														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678							328	328	260.8	260	67.2														
											108	108	4216	4216	2207.85	2133	1508.35	499.8	29	28	27.5	15.5	4	4							
Вариативная часть																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45						4	4	144	144	68.2	68	75.8				2	2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектная деятельность			8					4	4	144	144	61.1	61	82.9					1	1	1	1						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции			4					3	3	108	108	32.9	32	75.1				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Физические основы электроники		5						3	3	108	108	39.2	36	33.1	35.7				3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Пропорциональная гидроавтоматика технологических машин			7		7			3	3	108	108	56.5	54	51.5								3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Электрические машины		5						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7							4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Силовая электроника		6						4	4	144	144	67.9	64	40.4	35.7							4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Электрические и электронные аппараты				5				4	4	144	144	55.9	54	88.1					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Системы управления электроприводов		8	7		8			7	7	252	252	151.05	144	65.25	35.7							3.5	3.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы мехатроники и робототехники		6						4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7						4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование		7				7		4	4	144	144	77.1	72	31.2	35.7							4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Теория автоматического управления			5			5		4	4	144	144	56.9	54	87.1					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств		7				8		7	7	252	252	104.1	99	112.2	35.7							5	2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
20	Информатики и информационной безопасности
58	Механики
58	Механики
71	Электроснабжения промышленных предприятий
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
21	Физической культуры
21	Физической культуры
21	Физической культуры
19	Иностранных языков по техническим направлениям
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
17	Научные сотрудники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники
38	Права и культурологии
1	Автоматизированного электропривода и мехатроники