

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Колокольцев В.М.

"29" 03

2017 г.

09.04.01

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Вычислительной техники и программирования

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
· научно-исследовательская
· проектная

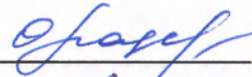
Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой

 / Логунова О.С./

Внешний рецензент

 Павлов А.Н.



Начальник отдела
инновационных разработок
КонсОМ Групп

				Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7						
				Экзам	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.	
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	112.5	110	103.8	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			2				3	3	108	108	58.05	57	49.95			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		2					4	4	144	144	58.05	57	85.95			4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2					3	3	108	108	39.05	38	68.95			3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12						12	12	432	432	269.15	259	91.45	71.4	7	5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		1	2				8	8	288	288	151.9	148	136.1		4	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика	1						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7	5											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	3						4	4	144	144	94.1	90	14.2	35.7			4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Прикладное программирование	2	1					9	9	324	324	191.1	185	97.2	35.7	3	6										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Математическое моделирование	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Математическая логика	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Операционные системы			6				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теория вычислительных процессов	4						5	5	180	180	72	68	72.3	35.7				5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Экономика разработки программных средств			6				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Системы автоматизированного проектирования	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7					4							
<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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678							328	328	272.8	272	55.2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	272.8	272	55.2													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	272.8	272	55.2													
										96	96	3784	3784	1934.4	1869	1385.5	464.1	25	27	21	9	8	6						
Вариативная часть																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8					4	4	144	144	86.1	86	57.9					1	1	1	1					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Проектирование программных средств			3				5	5	180	180	73.9	72	106.1			5										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Алгоритмы и теория сложности		5					3	3	108	108	55	54	53					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Основы теории управления	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Логическое программирование		6					3	3	108	108	51.95	51	56.05						3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Инструментальные средства программирования		6					4	4	144	144	69.8	68	74.2						4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	7						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Защита информации		7					4	4	144	144	73.9	72	70.1									4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория языков программирования	7						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Методы управления знаниями			8				3	3	108	108	45.2	44	62.8										3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Метрология программных средств	8						8	4	144	144	48.4	44	59.9	35.7									4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Управление проектами	7						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7									5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Продвижение научной продукции		6					3	3	108	108	34.95	34	73.05										3			

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
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
21	Физической культуры
21	Физической культуры
21	Физической культуры
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
17	Научные сотрудники

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования