№ п/п.	Название дисциплины	Форма контроля				Кредиты	Объем работы			Аудиторные занятия			Распределение по курсам и семестрам				
		Экз.	Зач.	КР	КП		Всего	Ауд	Сам	ЛК	ЛБ	ПР	1 курс		2 курс		
													1 сем. 18 нед.	2 сем. 18 нед.	3 сем. 18 нед.	4 сем. 0 нед.	
M2.B.2.6	Контроль качества сварных соединений		3			2	90	36	54	9	18	9				2/3	
M2.B.2.7	Технология и оборудование газопламенной обработки металлов и термической резки	3				2	90	36	54	9	18	9				2/3	
M2.B.3	"Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении"					20	828	324	504								
M2.B.3.1	Спецкурс технологии машиностроения	2	2*	2	4	4	180	72	108	18	27	27			4/6		
M2.B.3.2	CAD-CAM системы	3				2	90	36	54	9	18	9				2/3	
M2.B.3.3	Проектирование и производство инструментов	3	3*	3	4	4	126	54	72	18	18	18				3/4	
M2.B.3.4	Оборудование автоматизированного производства		3			5	117	45	72	9	18	18				2.5/4	
M2.B.3.5	Автоматизация производственных процессов		2			2	108	36	72	9	18	9			2/4		
M2.B.3.6	Автоматизация измерений и контроля		3			2	90	36	54	9	18	9				2/3	
M2.B.3.7	Проектирование и производство заготовок		3			3	117	45	72	9	18	18				2.5/4	
M3	Практики и научно-исследовательская работа					20	378		378								
M3.1	Педагогическая практика		3*			2	54		54							0/3	
M3.2	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			18 4/6/8	324		324				0/6	0/6	0/6		
Число часов учебных занятий							2916	972	1944	198	360	414	18/36	18/36	18/36		
Число часов, отводимых на УП, ПП, ИГА							810								270		540
ИТОГО							3726										
Кредиты, включая практики и государственную аттестацию / % доля ЛК занятий по ООП							120				20%			27	33	30	30
Экзамен							9							2	3	4	
Зачет							16							6	5	4	1
Дифференцированный зачет							3							1	2		
Курсовая работа							0										
курсовой проект							2							1	1		

M3. Производственная практика				M4. Итоговая государственная аттестация			
Название	сем.	недель	кред.	Выпускная квалификационная работа		сем.	кред.
Научно-производственная практика	2	5	8	Выпускная квалификационная работа магистра		4	18
Научно-исследовательская практика	4	10	12				

Цикл	Рекомендуемое число кредитов по ФГОС	Число кредитов по УП				
		Всего по циклу	Базовая часть	Вариативная часть		
				Всего	В т.ч. общие дисциплины	В т.ч. дисциплины по выбору
M1	15-24	25	15	10	8	2
M1.Б	5-8					
M2	37-46	37	14	23	3	20
M2.Б	12-15					
M3	40-49	40				
M4	12-20	18				
Всего	120	120	29	33	11	22
% от общего числа кредитов ООП		100%	24%	27%	9%	18%
В т.ч. % дисциплин по выбору от вариативной части ООП						66%

Проректор по образовательной и международной деятельности, д.т.н., профессор

А.И.Чучалин

Проректор-директор института физики высоких технологий, д.ф.-м.н., профессор

В.В.Лопатин

Проректор-директор института кибернетики, к.т.н., доцент

М.А.Сонькин

Проректор-директор института неразрушающего контроля, д.т.н., профессор,

В.А.Клименов

Заведующий кафедрой физики высоких технологий в машиностроении, д.ф.-м.н., профессор

С.Г.Псахье

Заведующий кафедрой технологии автоматизированного машиностроительного производства, к.т.н.,

А.Ю.Арляпов

Заведующий кафедрой оборудования и технологии сварочного производства, к.т.н., доцент

Б.Ф.Советченко

Руководитель ООП (МП) 150700 Машиностроение