

Учебный план подготовки по направлению
150700.68 Машиностроение
Магистерская программа: Лучевые технологии в сварке

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Деловой иностранный язык	2			
Защита интеллектуальной собственности		3		
Менеджмент и маркетинг		2		
Философские проблемы науки и техники	2			
Контроль качества сварных соединений	1			
Специальные методы сварки		4		
Спецглавы прочности		1		
Новые конструкционные материалы		3		
Компьютерные технологии в машиностроении	3	2		
Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		3		
Математические методы в инженерии	1			
Лучевые технологии и оборудование в сварочном производстве	2			
Микропроцессорные системы в сварке		1		
Теория сварных процессов 2	3			
Теория сварных процессов 1		1		
Теплофизика металлургии		4		
Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		
Междисциплинарный семинар		1,2		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		2,1		
Педагогика		2		
Психология делового общения		2		
Плазменные технологии и оборудование		2		
Научные основы технологии машиностроения		2		
Дисциплины по выбору профессионального цикла	3	4,4		
Электронно-лучевая обработка материалов		4		
Лазерная обработка материалов		4		
Плазменная обработка материалов	3	4		
Прогрессивные технологические процессы машиностроительного производства	3	4		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.