



Нормирование точности в машиностроении	6								
Организация и управление машиностроительным производством	7		+						
Физическая культура и спорт	1-6							+	
<b><i>Вариативная часть, обязательные дисциплины</i></b>									
Технологические процессы в машиностроении	1-2								
Основы научных исследований	3								
Сопротивление материалов	4								
Компьютерная графика	4-5								
Материаловедение	5								
Основы проектирования и конструирования	5-6								
Теоретические процессы литья и сварки	7								
Технические измерения и приборы	6								
Режущий инструмент	5								
Проектирование технологической оснастки	7								
Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ	7								
Технологическое обеспечение качества	8								
Технология сборки	7								
Технология машиностроения	8								
Оборудование машиностроительных производств	6								
САПР технологических процессов	8								
Оборудование и современные технологии повышения износостойкости и восстановления деталей	7								
Проектирование машиностроительного производства	8								
<b><i>Вариативная часть, дисциплины по выбору</i></b>									
Элективные дисциплины по физической культуре: прикладная физическая культура (легкая атлетика); прикладная физическая культура (игровые виды спорта)	1-6								+
Социология	3	+				+			
Политология	3	+				+			
Новейшая история России	3	+				+			
Религоведение	3	+				+			
Философия науки	4	+				+			
Культурология	4	+				+			
Психология производственных отношений	5					+	+		

Конфликтология	5				+	+			
Теория механизмов и машин	5								
Управление качеством	5								
Сервисное обслуживание машиностроения	6								
Основы теории надежности и технической диагностики	6								
Теория решения изобретательских задач	7								
Теория и практика решения технических задач	7								
Технология инструментального производства	7								
Групповые технологии переналаживаемого производства	7								
Автоматизированное оборудование	7								
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7								
<b>Практики</b>									
Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2								
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6								
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	8								
Преддипломная практика	8								
<b>Государственная итоговая аттестация</b>									
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>									
История экономических учений	3	+				+			
Технологическая информатика автоматизированного производства	6								

### Общепрофессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
<b>Базовая часть</b>						
История	1					
Русский язык и культура речи	1					
Экология	1					
Философия	2					
Иностранный язык	1-3					
Информатика	1-2		+	+		
Физика	1-2	+				
Химия	1					
Начертательная геометрия и инженерная графика	1-2					+
Теоретическая механика	2-3		+			
Электротехника	3				+	
Экономика машиностроительного производства	3				+	
Математика	1-3	+	+			
Прогрессивные технологии изготовления изделий в машиностроении	3				+	
Иностранный язык в профессиональной сфере	4					
Правоведение (право)	4					
Электроника	4					+
Теория вероятностей и математическая статистика	4				+	
Основы математического и геометрического моделирования в машиностроении	6			+		
Теория автоматического управления	5	+				
Метрология, стандартизация и сертификация	5					+
Резание материалов	5	+				
Основы технологии машиностроения	4	+			+	
Безопасность жизнедеятельности	6					
Нормирование точности в машиностроении	6					+
Организация и управление машиностроительным производством	7				+	
Физическая культура и спорт	1-6					

<b>Вариативная часть, обязательные дисциплины</b>						
Технологические процессы в машиностроении	1-2					
Основы научных исследований	3					
Сопротивление материалов	4					
Компьютерная графика	4-5			+		+
Материаловедение	5					
Основы проектирования и конструирования	5-6					
Технологические процессы литья и сварки	7				+	
Технические измерения и приборы	6					
Режущий инструмент	5					
Проектирование технологической оснастки	7					
Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ	7					
Технологическое обеспечение качества	8					
Технология сборки	7					
Технология машиностроения	8					
Оборудование машиностроительных производств	6					
САПР технологических процессов	8					
Оборудование и современные технологии повышения износостойкости и восстановления деталей	7					
Проектирование машиностроительного производства	8					
<b>Вариативная часть, дисциплины по выбору</b>						
Элективные дисциплины по физической культуре: прикладная физическая культура (легкая атлетика); прикладная физическая культура (игровые виды спорта)	1-6					
Социология	3					
Политология	3					
Новейшая история России	3					
Религоведение	3					
Философия науки	4					
Культурология	4					
Психология производственных отношений	5					
Конфликтология	5					
Теория механизмов и машин	5					
Управление качеством	5					
Сервисное обслуживание машиностроения	6					









Теория и практика решения технических задач	7							+				+
Технология инструментального производства	7					+						
Групповые технологии переналаживаемого производства	7					+						
Автоматизированное оборудование	7					+						
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7					+						
<b>Практики</b>												
Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	+										
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	+	+	+	+	+						
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	8							+	+	+	+	+
Преддипломная практика	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Государственная итоговая аттестация</b>												
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>												
История экономических учений	3											
Технологическая информатика автоматизированного производства	6					+						

Заведующий кафедрой ТОиАМШ



О.Г. Драгина