



Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8
<b>Государственная итоговая аттестация</b>									
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>									
Основы безопасности труда на производстве	8								+
История экономических учений	2	+							

### Общепрофессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
<b>Базовая часть</b>						
Математика	1-3	+	+			
Физика	1-2	+				
Химия	1	+				
Технологические процессы автоматизированных производств	6-7	+				
Управление качеством	8	+		+		
Информационные технологии	2		+	+		
Теоретическая механика	2-3		+			
Вычислительные машины, системы и сети	6		+			
Программирование и алгоритмизация	2		+	+		
Теория автоматического управления	5-6			+		
Диагностика и надежность автоматизированных систем	7			+		
Моделирование систем	7-8			+		
Автоматизация управления жизненным циклом продукции	6			+	+	
Основы автоматизированного проектирования машин	7			+		
Экономика и управление производством	3				+	
Материаловедение	5				+	
Организация и планирование автоматизированных производств	5				+	

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
Средства автоматизации и управления	8				+	
Начертательная геометрия и инженерная графика	1-2					+
Электротехника и электроника	3-4					+
Метрология, стандартизация и сертификация	4-5					+
Технологические процессы автоматизированных производств	6-7					+
<b>Вариативная часть, обязательные дисциплины</b>						
Информатика	1			+		
Основы теории электрических цепей	5					+
Компьютерная графика	3-4			+		+
<b>Вариативная часть, дисциплины по выбору</b>						
<b>Практики</b>						
Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской)	2	+	+	+	+	+
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>						

### Профессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
<b>Базовая часть</b>												
Электротехника и электроника	3-4											+
Теория автоматического управления	5-6	+										
Моделирование систем	7-8										+	
<b>Вариативная часть, обязательные дисциплины</b>												
Иностранный язык в профессиональной сфере	4	+										
Правоведение (право)	4				+							



