

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Организация и управление машиностроительным производством	5											
Автоматизированное оборудование механосборочного производства	5											
Основы цифровой обработки сигналов	8											
Технологическая информатика автоматизированного производства	7-8											
Контрольно измерительные приборы и системы на производстве	5											
Автоматизация технологических процессов и производств	8											
Управление качеством	5	+	+									
Средства автоматизации и управления	7											
Вычислительные машины, системы и сети	6											
Моделирование систем	7-8											
Основы автоматизированного проектирования машин	7											
Диагностика и надежность автоматизированных систем	7											
Детали машин и основы конструирования	5-6											
Технология композиционных материалов	6											
Интегрированные системы проектирования и управления	6											
Бережливое производство	7			+								
Электропривод	7											
САПР технологических процессов	7											
Основы цифровой фильтрации	7											
Элективные дисциплины 01 (к модулю "Проектная деятельность")												
Резание материалов и режущий инструмент	5-6											
Инструментальное обеспечение автоматизированных производств	5-6											
Элективные дисциплины 02 (к модулю "Технологии самоорганизации и профессионального развития")												
Прикладная физическая культура (Игровые виды спорта)								+				
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)								+				

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Блок 2. Практика												
Обязательная часть												
Учебная (ознакомительная)	2	+	+	+								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Производственная (технологическая(проектно-конструкторская))	6											
Производственная (научно-исследовательская работа)	8											
Производственная (преддипломная)	8											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД												
История экономических учений	3										+	
Основы безопасности труда на производстве	5								+			

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14
Безопасность жизнедеятельности	8														
История (всеобщая история, история России)	1														
Права, свободы и обязанности человека и гражданина	6														
Иностранный язык	1-3														
Русский язык и речевое поведение	1														
Деловые и межкультурные коммуникации	6														
Научное общение и академический стиль	7														
Психология и педагогика	4														
Физическая культура и спорт	4-5														
Проектная деятельность															
Экономическая грамотность	4														
Введение в проектную деятельность	3														
Интеллектуальная собственность	2														
Технологии индустрии 4.0	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Инженерное проектирование в рамках модуля "Проектная деятельность"															
Проект по "Детали машин и основы конструирования"	5					+									
Проект по "Технологические процессы автоматизированных производств"	7					+							+		
Проект по "Технологическая информатика автоматизированного производства"	8				+										+
Проект по "Электротехника и электроника"	6												+		
Технология конструкционных материалов	1-2														
Экология	1														
Технологические процессы автоматизированных производств	6-7					+							+		
Метрология, стандартизация и сертификация	4											+			
Электротехника и электроника	3-4						+								
Организация и управление машиностроительным производством	5			+					+						

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)															
Блок 2. Практика															
Обязательная часть															
Учебная (ознакомительная)	2												+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Производственная (технологическая(проектно-конструкторская))	6														
Производственная (научно-исследовательская работа)	8														
Производственная (преддипломная)	8														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД															
История экономических учений	3														
Основы безопасности труда на производстве	5										+				

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
Автоматизированное оборудование механосборочного производства	5							+				
Основы цифровой обработки сигналов	8	+										
Технологическая информатика автоматизированного производства	7-8					+						
Контрольно измерительные приборы и системы на производстве	5									+		
Автоматизация технологических процессов и производств	8				+				+			
Управление качеством	5	+				+						
Средства автоматизации и управления	7	+										
Вычислительные машины, системы и сети	6											
Моделирование систем	7-8								+		+	
Основы автоматизированного проектирования машин	7		+									
Диагностика и надежность автоматизированных систем	7						+					
Детали машин и основы конструирования	5-6		+									
Технология композиционных материалов	6		+									
Интегрированные системы проектирования и управления	6								+			
Бережливое производство	7			+								
Электропривод	7						+					
САПР технологических процессов	7	+				+						
Основы цифровой фильтрации	7					+						
Элективные дисциплины 01 (к модулю "Проектная деятельность")												
Резание материалов и режущий инструмент	5-6		+									
Инструментальное обеспечение автоматизированных производств	5-6		+									
Элективные дисциплины 02 (к модулю "Технологии самоорганизации и профессионального развития")												
Прикладная физическая культура (Игровые виды спорта)												
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)												
Блок 2. Практика												