

Общепрофессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
Математика						
Математический анализ	1-3	+	+			
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	+	+			
Дискретная математика	2	+	+			
Теория вероятностей и математическая статистика	4					
Теория автоматического управления	5			+		
Прикладная математика	5	+	+			
Информатика и информационные технологии						
Информатика	1-2			+		
Программирование и алгоритмизация	3		+	+		
Физика	1-3	+				
Физика твердых тел	4		+			
Химия	1	+				
Инженерная и компьютерная графика						
Начертательная геометрия и инженерная графика	1-2					+
Компьютерная графика	3-4					+
Основы проектирования и конструирования						
Материаловедение	3				+	
Теоретическая механика	2		+			
Теория механизмов и машин	3		+			
Сопротивление материалов	3					
Механика и управление	4				+	
Гидравлика и пневматика						
Механика жидкости и газов	4					
Гидравлическое и пневматическое оборудование	5					
Инструменты личностного и профессионального роста						
Философия	2					
Безопасность жизнедеятельности	8					
История (всеобщая история, история России)	1					

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
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	+			+	
Оборудование автоматизированного производства	5					
Программирование обработки деталей на станках с ЧПУ	8					
Технологическая информатика автоматизированного производства	7-8		+	+		
Технические измерения и приборы	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			+		

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Семестры	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
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 обработки сигналов	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)	1-2,4,6					
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)	1-2,4,6					
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		+	+	+	+	+
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
Инструментальное обеспечение автоматизированных производств	5-6		+									
Элективные дисциплины 02 (к модулю "Технологии самоорганизации и профессионального развития")												
Прикладная физическая культура (Игровые виды спорта)	1-2,4,6											
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)	1-2,4,6											
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		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД												
История экономических учений	3											
Основы безопасности труда на производстве	5											

Заведующий кафедрой «Технологий автоматизированного производства»
ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»


(подпись)

Л.А. Башаева
(расшифровка подписи)