

Философия	1	+				+						
Безопасность жизнедеятельности	2								+			
История (всеобщая история, история России)	1	+							+			
Права, свободы и обязанности человека и гражданина	3		+									+
Иностранный язык	1-2					+						
Русский язык и речевое поведение	1					+				+		
Деловые и межкультурные коммуникации	3			+		+						
Научное общение и академический стиль	4		+									
Психология и педагогика	2							+			+	
Физическая культура и спорт	1								+			
Проектная деятельность	1-2		+					+				+
Экономика стартапа	2											+
Введение в проектную деятельность	1		+									
Интеллектуальная собственность	2							+				

Производственная (научно - исследовательская работа) практика	4												
Производственная (преддипломная) практика	5												
Государственная итоговая аттестация													
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Факультативы													
Траектория обучения и личностного развития	3			+			+						
Траектория обучения и профессионального развития	4			+			+						

Общепрофессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Курсы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
Обязательная часть						
Математика	1-2		+			
Математический анализ	1-2		+			
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1		+			
Теория вероятностей и математическая статистика	2		+			
Информационные технологии	1					+

Информатика	1					+
Технологии самоорганизации и профессионального развития	1-3					
Философия	1					
Безопасность жизнедеятельности	2					
История (всеобщая история, история России)	1					
Права, свободы и обязанности человека и гражданина	3					
Иностранный язык	1-2					
Русский язык и речевое поведение	1					
Деловые и межкультурные коммуникации	3					
Научное общение и академический стиль	4					
Психология и педагогика	2					
Физическая культура и спорт	1					
Проектная деятельность	1-2			+		+
Экономика стартапа	2					
Введение в проектную деятельность	1			+		
Интеллектуальная собственность	2					
Технологии индустрии 4.0	2					+

Экономика организации	1-2		+			
Экономическая теория	1-3	+				
Управление операциями	2-3		+			
Статистика	2-3					
Теория менеджмента	4	+				
Маркетинг	4-5				+	
Инвестиционный менеджмент	4-5	+				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Инженерное проектирование в рамках модуля "Проектная деятельность"	3-5		+		+	
Проект по "Управление операциями"	3		+			
Проект по "Бизнес-планирование"	4					
Проект по "Анализ финансово-хозяйственной деятельности"	3					
Проект по "Маркетинг"	5				+	
Проект по "Антикризисное управление"	5					
Финансовый менеджмент	4		+			
Финансовая статистика	3					
Бизнес-планирование	4					
Финансовое планирование и бюджетирование	4-5					

Организация предпринимательской деятельности	4-5					
Современные методы финансирования	3					
Антикризисное управление	4-5					
Управление человеческими ресурсами	3					
Анализ финансово-хозяйственной деятельности	3-4					
Инвестиционный анализ	3					
Введение в специальность	1					
Учет и анализ	2					
Стратегический менеджмент	3					
Основы промышленных производств	1					
Теория конкуренции и ценообразования	5					
Элективные дисциплины. 01 (к модулю "Проектная деятельность")	5				+	
Рекламная деятельность	5				+	
Производственный менеджмент	5					
Элективные дисциплины. 02 (к модулю "Проектная деятельность")	4					
Высокоэффективные технологии обработки	4					
Прогрессивные технологии в машиностроении	4					

Элективные дисциплины. 03 (к модулю "Технологии самоорганизации и профессионального развития")	1-3					
Прикладная физическая культура (Игровые виды спорта)	1-3					
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)	1-3					
Практики						
Учебная (ознакомительная) практика	2		+			
Производственная (научно - исследовательская работа) практика	4					
Производственная (преддипломная) практика	5					
Государственная итоговая аттестация						
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	+	+	+	+	+
Факультативы						
Траектория обучения и личностного развития	3					
Траектория обучения и профессионального развития	4					

Профессиональные компетенции

Наименование дисциплины (модуля), структурного элемента ОП ВО	Курсы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Обязательная часть							
Математика	1-2						

Математический анализ	1-2						
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1						
Теория вероятностей и математическая статистика	2						
Информационные технологии	1						
Информатика	1						
Технологии самоорганизации и профессионального развития	1-3						
Философия	1						
Безопасность жизнедеятельности	2						
История (всеобщая история, история России)	1						
Права, свободы и обязанности человека и гражданина	3						
Иностранный язык	1-2						
Русский язык и речевое поведение	1						
Деловые и межкультурные коммуникации	3						
Научное общение и академический стиль	4						
Психология и педагогика	2						
Физическая культура и спорт	1						
Проектная деятельность	1-2						

Экономика стартапа	2						
Введение в проектную деятельность	1						
Интеллектуальная собственность	2						
Технологии индустрии 4.0	2						
Экономика организации	1-2						
Экономическая теория	1-3						
Управление операциями	2-3						
Статистика	2-3						
Теория менеджмента	4						
Маркетинг	4-5						
Инвестиционный менеджмент	4-5						
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Инженерное проектирование в рамках модуля "Проектная деятельность"	3-5	+	+	+	+	+	+
Проект по "Управление операциями"	3						
Проект по "Бизнес-планирование"	4	+	+				
Проект по "Анализ финансово-хозяйственной деятельности"	3			+	+		
Проект по "Маркетинг"	5						

Проект по "Антикризисное управление"	5					+	+
Финансовый менеджмент	4						
Финансовая статистика	3			+			
Бизнес-планирование	4	+	+				
Финансовое планирование и бюджетирование	4-5				+		
Организация предпринимательской деятельности	4-5					+	
Современные методы финансирования	3			+	+		
Антикризисное управление	4-5					+	+
Управление человеческими ресурсами	3	+	+				
Анализ финансово-хозяйственной деятельности	3-4			+	+		
Инвестиционный анализ	3			+	+		
Введение в специальность	1	+	+				
Учет и анализ	2			+	+		
Стратегический менеджмент	3	+	+				
Основы промышленных производств	1					+	
Теория конкуренции и ценообразования	5		+				
Элективные дисциплины. 01 (к модулю "Проектная деятельность")	5	+					

Рекламная деятельность	5	+						
Производственный менеджмент	5						+	+
Элективные дисциплины. 02 (к модулю "Проектная деятельность")	4						+	
Высокоэффективные технологии обработки	4						+	
Прогрессивные технологии в машиностроении	4						+	
Элективные дисциплины. 03 (к модулю "Технологии самоорганизации и профессионального развития")	1-3							
Прикладная физическая культура (Игровые виды спорта)	1-3							
Прикладная физическая культура (Оздоровительная физическая культура)	1-3							
Практики								
Учебная (ознакомительная) практика	2				+			
Производственная (научно - исследовательская работа) практика	4			+		+	+	
Производственная (преддипломная) практика	5	+	+	+	+	+	+	+
Государственная итоговая аттестация								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	+	+	+	+	+	+	+
Факультативы								
Траектория обучения и личностного развития	3							
Траектория обучения и профессионального развития	4							