

15.04.03 Прикладная механика (Компьютерный инжиниринг и цифровое производство)

-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	История и методология науки
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации
+	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	Б1.О.04	Современные проблемы теории пластичности и ползучести полимерных материалов
+	Б1.О.05	Механика контактного взаимодействия и разрушения полимеров
+	Б1.О.06	Современные проблемы химии и физико-химии высокомолекулярных соединений
+	Б1.О.07	Полимерные композиционные материалы
+	Б1.О.08	Цифровые ресурсы в научном исследовании
+	Б1.О.09	Современные методы исследования полимеров
+	Б1.О.10	Физика твердого тела
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Компьютерное моделирование в механике деформируемого твердого тела
+	Б1.В.02	Механика деформируемого твердого тела
+	Б1.В.03	Дополнительные главы процессов и аппаратов
+	Б1.В.04	Теория нелинейных колебаний
+	Б1.В.05	Волны в деформируемых полимерных средах
+	Б1.В.06	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (Исследования полимерных материалов)
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Механика сплошной среды
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Нелинейная механика сплошной среды
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (Робототехника и 3D моделирование)
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Математические основы робототехнических систем и 3D моделирование
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инженерный практикум по робототехнике
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (Компьютерный инжиниринг и цифровое производство)
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Механические испытания, идентификация и диагностика полимерных материалов
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Лабораторный практикум по цифровому производству

+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (Оптимизация и динамические расчеты)
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Оптимизация в производственных технологиях
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Колебания упругих тел и динамические расчеты
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (Управление производственными процессами)
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технологические комплексы управления производственными процессами получения полимеров и композиционных материалов на их основе
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Основы предпринимательства
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (Управление наукоемким производством)
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Организация наукоемкого производства
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Управление жизненным циклом наукоемкой продукции
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (Модуль мобильности)
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Карьерная адаптивность
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Образовательный форсайт
+	Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДЭ.8)
+	Б1.В.ДЭ.08.01	Основы вариационного исчисления и методы оптимизации
-	Б1.В.ДЭ.08.02	Основы переработки полимеров
Блок 2. Практика		
Обязательная часть		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
ФТД. Факультативные дисциплины		
+	ФТД.01	Статистические методы обработки экспериментальных данных
+	ФТД.02	Технологии цифровой промышленности