

Министерство образования и науки Российской Федерации
Кыргызский филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(КФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ»

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Профиль подготовки: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Цель изучения дисциплины	Приобретение умений и навыков студентов, позволяющих обоснованно выбрать, спроектировать и рассчитать, а также квалифицированно эксплуатировать различные технические средства промышленных производств с учетом специфики каждой специальности.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2, ПК-6, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ОД.7
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 академических часа
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)	Анализ механизмов Динамический анализ механизмов Внутренние силы и определение напряжений Расчет на прочность. Расчеты элементов конструкций при растяжении (сжатии) Расчет элементов конструкций на сдвиг Расчет элементов конструкций при изгибе Расчет зубчатых передач Расчет сложных систем.
Форма итогового контроля знаний	Зачет, курсовой проект



Директор КФ ФГБОУ ВО «КНИТУ» _____

М.А. Сучков