**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Прикладные методы решения инженерных задач**

Направление подготовки: **29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий**

**Профиль подготовки:**

Инновационные текстильные технологии

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ОК-1 владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения

ОПК-1 использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования

ПК-2 владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности , использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров заправки оборудования

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| **1** | **2** |
| 1 | Численные методы |
| 2 | Методы оптимизации |
| 3 | Дискретная математика |

**Форма контроля – экзамен в 5 семестре.**

**3. Содержание уче**

**3. Содержание уче**