**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Физика**

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

**Профиль**: **Проектирование и художественное оформление текстильных изделий**.

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

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

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

**3. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| №  п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Кинематика поступательного и вращательного движения |
| 2 | Динамика поступательного движения |
| 3 | Законы сохранения энергии |
| 4 | Молекулярная физика и основы термодинамики |
| 5 | Электростатика |
| 6 | Законы постоянного тока. |
| 7 | Электромагнетизм |
| 8 | Геометрическая оптика |

**3. Форма контроля –** зачет**.**