**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ТЕПЛОМАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | **29.03.02** Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профили подготовки: | Инновационные технологии нетканых материалов |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК -1 – | использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования |
| ПК-5 – | знанием правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умением измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест |
| ПК-6 – | знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования. |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Теплообменные процессы |
|  | Массообменные процессы |

**3. Форма контроля –зачет.**