**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Передовые текстильные технологии зарубежных фирм**

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

**Профиль подготовки:** Инновационные текстильные технологии

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

ОК-10 владением одним из иностранных языков на уровне бытового общения, пониманием основной терминологии сферы своей профессиональной деятельности

ОПК-3 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации

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 | Инновационные технологии хлопкопрядения на базе оборудования фирм: «Schlafhorst» (Германия) , «Zinser» (Германия) , «Trützschler» (Германия) , «Rieter» (Швейцария), «Marzoli» (Италия) и др. |
| 2 | Инновационные технологии шерстопрядения на базе оборудования фирм: «NSC-Schlumberger» (Франция), Sant'Andrea Novara (Италия), «Zinser» (Германия) и др. |
| 3 | Зарубежные технологии и оборудование для производства нетканых материалов и технического текстиля: DILO Group, DERUX GmbH (Германия) и др. |
| 4 | Ведущие производители оборудования для ткацкого производства:Lindauer Dornier GmbH (Германия), Picanol N.V. (Бельгия), Smit Textile SpA (Италия), Toyota Industries Corporation (Япония) и др. |
| 5 | Технологии плосковязания, кругловязания и оборудование для производства чулочно-носочных изделий: фирм Stoll, Elips, Shima Seiki (Япония) и др. |

**3. Форма контроля - зачет**