**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

Материаловедение легкой промышленности

**Направление подготовки:** 27.03.01«Стандартизация и метрология»

**Профиль подготовки:** Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности

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

обладать:

**ПК-4** – способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

**ПК-20** – способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций;

**ПК-21** – способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| **семестр № 3** | |
| 1. | Материалы легкой промышленности. Классификация, строение, показатели качества. |
| **семестр № 4** | |
| 1. | Материалы легкой промышленности. Свойства и показатели качества. |

**3. Форма контроля – семестр № 3 – зачет;**

**семестр № 4 – экзамен.**