|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** |

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Направленность (профиль) | Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности  |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

Учебная дисциплина «Материаловедение изделий легкой промышленности» изучается в пятом и шестом семестрах.

 Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

 1.1. Форма промежуточной аттестации:

 - пятый семестр – зачет с оценкой;

- шестой семестр – экзамен.

 1.2. Место учебной дисциплины «Материаловедение изделий легкой промышленности» в структуре ОПОП

# Учебная дисциплина «Материаловедение изделий легкой промышленности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

# 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине Материаловедение изделий легкой промышленности

Целями освоения дисциплины «Материаловедение изделий легкой промышленности» являются:

- изучение продукции легкой промышленности и классификации материалов, применяемых для ее изготовления;

- изучение строения, структурных характеристик материалов легкой промышленности и показателей для оценки их качества;

- формирование представлений об основных технологических процессах производства материалов легкой промышленности и их влияния на формирование структуры и свойств материалов;

- формирование представлений о показателях безопасности материалов, применяемых в производствах изделий легкой промышленности;

- приобретение навыков проведения испытаний по определению физико-механических и физико-гигиенических характеристик материалов, применяемых для изготовления изделий легкой промышленности.

Результатом обучения по дисциплине «Материаловедение изделий легкой промышленности» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины «Материаловедение изделий легкой промышленности».

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-1 Способен осуществлять управление качеством, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов и изделий | ИД-ПК-1.1Выбор и анализ нормативных документов в области контроля качества, экспертизы, подтверждения соответствия продукции требованиям нормативной документации |
| ИД-ПК-1.2Проведение испытаний текстильных материалов и изделий, обработка результатов и оформление документации |
| ИД-ПК-1.3Применение нормативной документации при проведении испытаний продукции |
| ПК-3Способен осуществлять экспертную деятельность с применением современных методов, средств исследования и информационных технологий | ИД-ПК-3.1Оформление экспертного заключения по результатам проведенной экспертизы, пакета документов по сертификации продукции |
| ИД-ПК-3.2Выбор и применение методов экспертного оценивания с применением современных методов, средств исследования и информационных технологий |
| ИД-ПК-3.3Применение современных методов исследования и информационных технологий для оценки качества текстильных материалов и изделий |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины «Материаловедение изделий легкой промышленности» по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 7 | **з.е.** | 252 | **час.** |