

УТВЕРЖДЁН

Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
от 25 октября 2019 г. № 1484

Паспорт научной специальности
05.19.01 – Материаловедение производств текстильной
и легкой промышленности

Паспорт специальности «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников» с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Шифр специальности:

05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Формула специальности:

Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности – наука о строении, свойствах и оценке качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности. Объектами данной специальности являются материалы, используемые для изготовления изделий текстильной и легкой промышленности, их свойства и показатели качества, методы и приборы для исследования и контроля качества сырья, полупродуктов и готовой продукции текстильной и легкой промышленности, методы проектирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, методы оценки, стандартизации, сертификации и управление качеством материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

Данная специальность охватывает следующие производства текстильной и легкой промышленности:

текстильное;
трикотажное;
производство нетканых материалов;
швейное;
кожевенно-обувное;
пушнино-меховое.

Области исследований:

1. Строение, свойства и показатели качества натуральных и химических волокон, нитей и полупродуктов прядения, ткачества и отделки.
2. Строение, свойства и показатели качества тканей, трикотажа и нетканых материалов.
3. Строение, свойства и показатели качества сырья, полупродуктов и готовых швейных изделий.
4. Строение, свойства и показатели качества сырья, материалов, полупродуктов и готовых изделий кожевенно-обувной промышленности.
5. Строение, свойства и показатели качества сырья, материалов, полупродуктов и готовых пушнино-меховых изделий.
6. Методы и приборы для исследования свойств сырья, полупродуктов и готовых изделий текстильной и легкой промышленности.
7. Методы оценки и контроля показателей качества, стандартизации, сертификации и управления качеством материалов и изделий в текстильной и легкой промышленности.
8. Методы проектирования и прогнозирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.
9. Методы оптимизации параметров структуры и свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

10. Методы автоматизации оценки качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

11. Экологические проблемы при проведении испытаний материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

Смежные специальности:

05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья;

05.19.04 – Технология швейных изделий;

05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий.

Разграничения со смежными специальностями.

В отличие от специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья, в рамках которой разрабатываются технологические процессы обработки текстильного сырья и производства нитей и полотен, в рамках специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности занимаются исследованием структуры и свойств текстильных волокон, пряжи, нитей, тканей, трикотажных полотен и изделий, нетканых текстильных материалов.

В отличие от специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, в рамках которой изучается строение и свойства материалов для легкой промышленности, в рамках специальностей 05.19.04 – Технология швейных изделий и 05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий рассматриваются вопросы, связанные с рациональным использованием этих материалов в технологических процессах получения, соответственно, швейных, обувных и галантерейных изделий.

Отрасль наук:

технические науки.

Начальник отдела аттестации педагогических,
научно-педагогических и научных кадров
Департамента образования
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики



Н.И. Котова