

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2025 15:32:25  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c10e7bee7ca2d0ce9a0b2475

**Описание основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**  
**по научной специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности**

**Направленность:** Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

- 1. Форма обучения** – очная.
- 2. Нормативный срок освоения ОПОП ВО** – 3 года.
- 3. Срок освоения ОПОП** по очной форме обучения – 3 года.
- 4. Требования к поступающему** – наличие документа о высшем образовании (специалитет или магистратура).
- 5. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:** первичную обработку исходных сырья и материалов, создание и совершенствование рациональных, ресурсосберегающих методов проектирования и технологий изготовления конкурентоспособных изделий текстильной и легкой промышленности и индустрии моды.
- 6. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются** ассортимент, процессы проектирования, конструирования и моделирования изделий текстильной и легкой промышленности; технологические процессы и оборудование для их производства; методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий, нормативно-техническая документация и системы стандартизации.
- 7. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:** научно-исследовательская деятельность в области технологий легкой промышленности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.
- 8. Планируемые результаты освоения образовательной программы.**
  - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
  - способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
  - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
  - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
  - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
  - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
  - владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
  - владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;
  - владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
  - способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;

готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

способностью создавать новые текстильные материалы и технологии их изготовления - с учетом экологических последствий их применения, эстетики и экономической целесообразности;

способностью моделировать, прогнозировать и анализировать технологический процесс изготовления инновационных текстильных материалов;

способностью оптимизировать технологический процесс изготовления текстильных материалов на основе системного подхода к качеству входного продукта, технологического процесса и выходного продукта;

готовностью освоить и применять в практической деятельности современные методы и средства исследования современных технологий в текстильной и легкой промышленности, свойств и структуры текстильных материалов;

готовностью осуществить технический контроль за технологическими процессами, сырьем, химическими материалами и красителями;

готовностью изучать, систематизировать, обобщать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт при проектировании новых технологических процессов и новых текстильных материалов.

способностью организовывать и реализовать учебный процесс, выбирать эффективные методы и средства обучения.