

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2023 14:21:11  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

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

**Направленность:** Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

**1. Форма обучения** – очная.

**2. Нормативный срок освоения ОПОП ВО** – 4 года.

**3. Срок освоения ОПОП** по очной форме обучения – 4 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.