

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 14:22:51
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.