

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2025 18:14:24
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 кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий

- 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.

владением антропобиомеханическими основами проектирования обуви, закономерностями в антропометрических данных для построения рациональной внутренней формы и деталей; размерно-полнотного ассортимента обуви, перчаток и т.д.;

способностью к разработке и развитию теоретических основ информационных технологий в кожевенно-обувной промышленности, направленных на создание САПР и АСУ ТП;

способностью к разработке методов оптимизации кожевенного, обувного и кожгалантерейного производства на основе научного прогнозирования, применения математических методов и вычислительной техники и т.д.;

способностью к разработке и развитию теоретических и методических основ автоматизированного проектирования гибких производственных потоков с использованием методов имитационного моделирования (разработка теоретических основ формования изделий из кожи, разработка теоретических вопросов клеения обувных материалов, создание методологии разработки конструкций и технологии производства формоустойчивой обуви, создание и развитие теоретических основ и разработка методов литья и сварки в производстве изделий из кожи, разработка основ автоматизированного контроля качества продукции);

способностью выполнять теоретический анализ и экспериментальные исследования по технологии кожи, меха и изделий из кожи с целью улучшения их технико-экономических и эксплуатационных характеристик;

способностью разрабатывать теоретические основы инновационных способов переработки отходов кожевенного, мехового, обувного и кожгалантерейного производства и реализовывать их на практике;

способностью совершенствовать и создавать новые основные и вспомогательные химические материалы, разрабатывать физико-химические и технологические принципы их функционирования, создавать методы и средства, обеспечивающие повышение надёжности, качества контроля полуфабрикатов, кожи, меха и изделий из кожи;

способностью к разработке принципов практических мер, направленных на охрану живой природы, как на видовом, так и экосистемном уровне; разработка принципов создания искусственных экосистем (агроэкосистемы, объекты аквакультуры);

способностью к исследованию влияния антропогенных факторов на экосистему производств изделий легкой промышленности для разработки экологически обоснованных норм воздействия хозяйственной деятельности человека на живую природу, к изучению общих законов взаимодействия человека и биосферы;

способностью проводить научные и технологические исследования для разработки принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое состояние системы «человек – производственная среда», в условиях биоразнообразия и стабильного состояния природной среды.

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