

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.10.2023 11:45:27
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9a7cad3d0ed9ab87473

**Описание основной профессиональной образовательной программы
высшего образования (ОПОП ВО)
по направлению подготовки
29.03.02. Технологии и проектирование текстильных изделий**

Профиль подготовки: Инновационные текстильные технологии

1. Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр

2. Форма обучения - очная

3. Нормативный срок освоения ОПОП ВО - 4 года.

4. Требования к абитуриенту - абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

5. Область профессиональной деятельности выпускника

- проектирование изделий текстильной промышленности, организация эффективной деятельности предприятия на рынке с учетом требований потребителя, внутренних его возможностей и отраслевой специфики;

- обработка и переработка сырья, материалов, получение полуфабрикатов и изделий текстильной промышленности.

6. Объекты профессиональной деятельности выпускника

- волокна растительного и животного происхождения, химические волокна, нити;

- текстильные материалы и изделия;

- технологические процессы производства текстильных материалов и изделий;

- нормативно-техническая документация;

- процессы управления и организации на текстильном производстве.

7. Вид профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник:

- производственно-технологическая;

- организационно-управленческая;

- научно-исследовательская;

- проектная.

8. Планируемые результаты освоения образовательной программы. В результате освоения ОПОП ВО выпускник будет обладать следующими компетенциями:

универсальными компетенциями (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

общефессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.

ОПК-2. Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных текстильных материалов и изделий

ОПК-3. Способен проводить измерения параметров структуры, свойств текстильных материалов, изделий и технологических процессов их изготовления

ОПК-4.

Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5.

Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии

ОПК-6. Способен использовать техническую документацию в процессе производства текстильных материалов и изделий

ОПК-7. Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий с учетом требований потребителя

ОПК-8. Способен использовать аналитические модели при расчете технологических параметров, параметров структуры, свойств текстильных материалов и изделий

ОПК-9. Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков

ОПК-10. Способен проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов и изделий

профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1 Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств сырья и текстильных материалов.

ПК-2 Способен осуществлять оценку качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с использованием необходимых методов, и средств исследований

ПК-3 Способен осуществлять технический контроль технологических процессов и правил техники безопасности текстильного производства

ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства

ПК-5 Способен решать оптимизационные задачи технологических процессов и применять аналитические модели для совершенствования производства текстильных материалов

ПК-6 Способен осуществлять маркетинговые исследования товарных рынков текстильной продукции, использовать техническую документацию в текстильной промышленности

9. В результате освоения ОПОП ВО выпускник должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

в производственно-технологической деятельности:

Производство текстильных материалов и изделий с использованием современных информационных и текстильных технологий.

Управление качеством текстильных материалов и изделий.

Разработка и текстильных материалов с использованием современных информационных технологий в соответствии с требованиями потребителей.

в организационно-управленческой деятельности:

Управление ресурсами и персоналом производственных подразделений (смен, участков, цехов, производств) текстильных предприятий в соответствии с требованиями по охране труда.

Управление производством текстильных материалов и изделий.

Обеспечение контроля и оценки эффективности деятельности подразделений (смен, участков, цехов, производств) текстильных предприятий.

Обеспечение контроля и оценки эффективности управления качеством.

Участие в формировании ассортимента товаров текстильного производства и продвижении его на рынке.

в научно-исследовательской деятельности:

Применение современных научных принципов и методов исследования рынка текстильных материалов и изделий.

Применение прикладных методов исследовательской деятельности в области разработки новых текстильных материалов и изделий, соответствующих требованиям потребителя.

Участие в разработке и внедрении инновационных методов, средств и технологий осуществления профессиональной деятельности.

в проектной деятельности:

Проектирование текстильных материалов и изделий.

Разработка и реализация проектов, направленных на развитие текстильных предприятий.

Разработка и реализация бизнес-планов по созданию новых предприятий и дальнейшему развитию объектов текстильного производства.