**Описание основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**

**по направлению подготовки**

**29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий**

**Профиль подготовки:** Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности

 (академический бакалавриат)

**1. Квалификация, присваиваемая выпускникам** бакалавр

**2. Форма обучения** очная

**3. Нормативный срок освоения ОПОП ВО -** 4 года.

**4. Срок освоения ОПОП** **ВО:** по очной форме обучения - 4 года.

**5.** **Требования к абитуриенту** к освоению образовательной программы допускаются абитуриенты, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное: документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

**6. Область профессиональной деятельности выпускника** освоившего программу бакалавриата, включает

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

обработку и переработку сырья, материалов, получение полуфабрикатов и изделий текстильной промышленности.

**7. Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

информационные технологии, процессы управления и организации на текстильном производстве, нормативно-техническая документация, товарные рынки;

волокна растительного и животного происхождения (хлопок, лен, шелк, шерсть, конопля, кенаф), химические волокна, нити, ткани, трикотаж, нетканые текстильные материалы, технологические процессы их производства;

методы и средства испытаний и контроля качества текстильных материалов и изделий.

**8. Виды профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник:** научно-исследовательская, производственно-технологическая.

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

**общекультурными (ОК):**

ОК-1 - владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

ОК-2 - умением логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь;

ОК-3 - способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность;

ОК-4 - умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ОК-5 - стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;

ОК-6 - умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков;

ОК-7 - осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

ОК-8 - использованием основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач;

ОК-9 - способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы;

ОК-10 - владением одним из иностранных языков на уровне бытового общения, пониманием основной терминологии сферы своей профессиональной деятельности;

ОК-11 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**общепрофессиональными (ОПК):**

ОПК-1 - использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и экспериментального исследования;

ОПК-2 - осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества; способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-3 - владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;

ОПК-4 - способностью работать с компьютером как средством управления информацией;

ОПК-5 - владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ОПК-6 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**профессиональными (ПК):**

производственно-технологическая деятельность:

ПК-1 - умением использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и текстильных изделий;

ПК-2 - владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров заправки оборудования;

ПК-3 - способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-4 - готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий; способностью выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;

ПК-5 - знанием правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда, умением измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест;

ПК-6 - знанием устройств и правил эксплуатации технологического и лабораторного оборудования;

ПК-7 - способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации текстильных изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности;

научно-исследовательская деятельность:

ПК-13 - умением применять современные методы исследования структуры текстильных волокон, нитей, полотен, проводить стандартные и сертификационные испытания текстильных материалов, изделий и технологических процессов;

ПК-14 - готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

ПК-15 - готовностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее;

ПК-16 - умением анализировать, обобщать результаты исследования и составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);

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

**производственно-технологическая деятельность:**

контроль и координация деятельности структурных подразделений текстильного предприятия;

организация и эффективное осуществление входного контроля качества сырья, производственного контроля полуфабрикатов и параметров технологических процессов, качества готовой продукции;

эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;

проведение стандартных, сертификационных и иных видов испытаний текстильных материалов и изделий;

организация освоения передового опыта организации рабочего места и выполнения рабочих приемов по переходам технологического процесса изготовления текстильных изделий;

квалифицированная реализация на практике основных технологий получения современных текстильных материалов в рамках сотрудничества (совместной работы) с исследовательскими, научно-техническими и технологическими центрами;

разработка предложений по оптимизации существующих и вновь разрабатываемых технологий изготовления текстильных материалов;

подготовка производства к выпуску новой продукции;

эксплуатация современного технологического, лабораторного оборудования и приборов в соответствии с квалификацией;

использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;

эффективное использование сырья, материалов и оборудования;

**научно-исследовательская деятельность:**

проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;

участие в выполнении эксперимента, проведение наблюдений и измерений, составление их описания и формулировка выводов;

разработка новых методов и технических средств испытаний параметров технологических процессов и изделий текстильной промышленности (в составе творческого коллектива).