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

**по направлению подготовки**

**29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности**

**Профиль подготовки:** Художественного моделирования, конструирования и технологии швейных изделий **(**академический бакалавриат)

**1. Квалификация, присваиваемая выпускникам** бакалавр

**2. Форма обучения** очная, очно-заочная, заочная

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

**4. Срок освоения ОПОП** **ВО:** по очной форме обучения - 4 года, по очно-заочной – 5 лет, по заочной форме обучения - 5 лет.

**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** освоивших программу бакалавриата, включает разработку и управление реализацией планов работы производственных подразделений, научную деятельность, направленную на создание и совершенствование высокоэстетичных, конкурентоспособных изделий легкой промышленности и индустрии моды (одежды, обуви, аксессуаров и других изделий из различных материалов), способствующих повышению уровня культуры и жизни населения.

**7. Объекты профессиональной деятельности выпускника** освоивших программу бакалавриата, являются:

- швейные изделия, обувь, кожа, мех, кожгалантерейные изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства испытаний, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности;

- процессы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности.

**8. Вид профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник:**

**-**научно-исследовательская,

-производственно-конструкторская,

-проектная (дизайнерская).

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

**общекультурными компетенциями (ОК):**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОК-1** | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| **ОК-2** | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| **ОК-3** | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| **ОК-4** | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| **ОК-5** | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| **ОК-6** | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| **ОК-7** | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| **ОК-8** | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| **ОК-9** | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях |

**общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОПК-1** | способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности |
| **ОПК-2** | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследований |
| **ОПК-3** | способностью изучать требования, предъявляемые потребителями к одежде, обуви, аксессуарам, коже, меху, кожгалантерее, и технические возможности предприятия для их изготовления |
| **ОПК-4** | способностью эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия |
| **ОПК-5** | способностью предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности, использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |

**профессиональными (ПК)** соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

**научно-исследовательская деятельность:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПК-5** | способностью проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований |
| **ПК-6** | готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт |
| **ПК-7** | готовностью участвовать в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожи, меха, кожгалантереи и аксессуаров с последующим применением результатов на практике |
| **ПК-8** | способностью подготавливать презентации, научно-технические отчеты и представления разработанных изделий на аттестацию и сертификацию |

**производственно-конструкторская деятельность:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПК-9** | способностью конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств |
| **ПК-10** | способностью обосновывать принятие конкретного технического решения при конструировании изделий легкой промышленности |
| **ПК-11** | готовностью эффективно и научно-обоснованно использовать соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров изделий легкой промышленности |

**проектная (дизайнерская) деятельность:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПК-12** | способностью формулировать цели дизайн-проекта, определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений |
| **ПК-13** | готовностью осуществлять авторский контроль за соответствием рабочих эскизов и технической документации дизайн-проекта изделия |
| **ПК-14** | способностью использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности |

**10. В результате освоения ОПОП ВО выпускник** в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен решать следующие профессиональные задачи:

**в научно-исследовательской деятельности:**

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований;

- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств, позволяющих прогнозировать свойства изделий из различных материалов;

- участие в проведении исследований свойств различных материалов и изделий легкой промышленности по заданной методике;

- анализ, синтез, оптимизация процессов обеспечения качества выпускаемой продукции и сертификации с применением информационных технологий и технических средств;

**в производственно-конструкторской деятельности:**

- подготовка, планирование и эффективное управление процессами конструирования швейных изделий различного назначения из разных материалов, в том числе из кожи, меха;

- производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов и готовых изделий;

- анализ, оценка, планирование затрат и эффективным использованием основных и вспомогательных материалов;

- осуществление дизайн-проектов на изделия легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье – полуфабрикат - готовое изделие»;

- экспертиза и реализация принципов авторского контроля;

- оценка инновационного потенциала новых изделий;

- подготовка документации по менеджменту и маркетингу швейных изделий различного назначения из разных материалов, в том числе из кожи, меха;

- контроль за соблюдением экологической безопасности при изготовлении изделий легкой промышленности;

**в проектной (дизайнерской) деятельности:**

- определение текущих и конечных целей проекта, нахождение оптимальных технических и дизайнерских способов их достижения;

- сбор и анализ информационных данных для проектирования изделий легкой промышленности;

- проведение технико-экономического обоснования проектов;

- расчет и проектирование деталей, изделий и технологических процессов легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;

- разработка дизайн-проектов изделий легкой промышленности с учетом утилитано-технических, художественно-эстетических, экономических параметров;

- разработка проектной, рабочей технической документации и оформление законченных проектно-конструкторских работ;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.