|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  **ВЫСШЕГО** **ОБРАЗОВАНИЯ** | | |
|  | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.04 | Технология художественной обработки материалов |
| Направленность (профиль)/специализация | Технология художественной обработки и проектирования меховых изделий | |
| Квалификация выпускника | Бакалавр | |

## Цели и задачи образовательной программы

* + - 1. Целью образовательной программы является:
    - подготовка бакалавров в области проектирования меховых изделий с использованием цифровых технологий, обладающих необходимыми компетенциями для осуществления профессиональной деятельности на меховых предприятиях с разной формой организации производственного процесса, обладающих навыками самостоятельного творческого, инженерного и аналитического мышления, владеющих профессиональными компетенций в области проектирования и конструирования меховых изделий с высокими эстетическими и эксплуатационными свойствами, конструкторско-технологической подготовки производств различных организационных форм и контроля качества готовых меховых изделий;
    - формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом особенностей научно-образовательной школы университета и актуальных потребностей соответствующей сферы труда в кадрах с высшим образованием;
    - формирование способности непрерывного профессионального образования и саморазвития, обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся, способствующих профессиональному и личностному росту, планированию профессиональной карьеры и конкурентоспособности на рынке труда;
    - формирование и развитие личностных и профессиональных качеств обучающихся, позволяющих выстраивать гибкую индивидуальную траекторию профессиональной карьеры, учитывающую специфику и изменчивость условий рынка труда;
      1. создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.
      2. Образовательная программа основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:
    - обеспечение качественной профессиональной подготовки выпускников в области профессиональной деятельности, установленной п. 2.1 образовательной программы;
    - овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования установленных образовательной программой компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения программы;
    - направленность на многоуровневую систему образования и непрерывность профессионального развития, обеспечивающее проектирование дальнейшего образовательного маршрута;
    - обеспечение инновационного характера подготовки на основе оптимального соотношения между сложившимися традициями и современными подходами к организации учебного процесса;
    - удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонически развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности;
    - получение обучающимися как фундаментальных знаний, так и практической подготовки в объявленной области.

## Формы обучения

* + - 1. Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме.

## Объем образовательной программы

* + - 1. Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) и включает все виды контактной и самостоятельной работы обучающихся.

## Язык образования

* + - 1. Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – на русском языке.

## Срок получения образования по образовательной программе

* + - 1. Срок получения образования по образовательной программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:
      2. по очной форме обучения *–* 4 года.

## Формы аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

* защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## Общее описание профессиональной деятельности выпускников

* + - 1. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:
    - 21 Легкая и текстильная промышленность (в сфере проектирования, конструирования и изготовления изделий легкой промышленности);
    - 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; в сфере повышения качества процессов и изделий легкой промышленности; в сфере выполнения комплексных работ по разработке конструкторской и технологической документации; в сфере проектирования и изготовления высокоэстетичных, эргономичных изделий для индивидуального и массового потребителя).
      1. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.
      2. В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:
    - научно-исследовательских;
    - производственно-технологических;
    - проектных.
      1. Перечень основных объектов (или областей знаний) профессиональной деятельности выпускников:

## - меховые изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства изготовления, контроля качества меховых изделий;

## - процессы конструирования и художественного оформления меховых изделий с использованием цифровых технологий.

## Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

| **Область профессиональной деятельности** | **Типы задач профессиональной деятельности** | **Задачи профессиональной деятельности** | **Объекты профессиональной деятельности**  **(или области знания)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 21 Легкая и текстильная промышленность | Научно-исследовательский | Анализ, оптимизация процессов обеспечения качества выпускаемой продукции с применением информационных техноло-гий и технических средств | Процессы конструирования и изготовления изделий легкой промышленности с использованием цифровых технологий |
| Производственно-технологический | Анализ, оценка, планирование затрат и эффективного использования основных и вспомогательных материалов; Подготовка, планирование и эффективное управление процессами изготовления меховых изделий различного назначения; Осуществление дизайн-проектов на изделия легкой промышленности с учетом качественного преобразования «сырье – полуфабрикат - готовое изделие»; | Меховые изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства изготовления, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности |
|  | Проектный | Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;  Расчет и проектирование деталей, изделий и технологических процессов легкой промышленности в соответствии с техническим заданием;  Разработка проектной, рабочей технической документации и оформ-ление законченных проект-но-конструкторских работ | Меховые изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства изготовления меховых изделий, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности |
| 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности | Научно-исследовательский | Производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов и готовых изделий;  Экспертиза и реализация принципов авторского контроля  Подготовка документации по менеджменту и маркетингу изделий различного назначения из разных материалов, в том числе из кожи, меха;  Оценка инновационного потенциала новых изделий | Меховые изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства изготовления, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности |
| Производственно-технологический | Определение текущих и конечных целей проекта, нахождение оптимальных технических и дизайнерских способов их достижения;  Разработка дизайн-проек-тов изделий легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетичес-ких, экономических пара-метров; проведение технико-экономического обоснования проектов; | Процессы конструирования и моделирования изделий меховой промышленности с использованием цифровых технологий |
| Проектный | Производственный контроль параметров качества поэтапного изготовления деталей, полуфабрикатов и готовых изделий;  Экспертиза и реализация принципов авторского контроля  Подготовка документации по менеджменту и маркетингу изделий различного назначения из разных материалов, в том числе из кожи, меха;  Оценка инновационного потенциала новых изделий | Меховые изделия различного назначения, нормативно-техническая документация и системы стандартизации, методы и средства изготовления, контроля качества материалов и изделий легкой промышленности |

## **Планируемые результаты освоения образовательной программы**

* + - 1. В результате освоения всех компонентов основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы все компетенции, установленные образовательной программой: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные.

## Универсальные компетенции выпускников:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование категории (группы) универсальных компетенций** | **Код и наименование универсальной компетенции выпускника** |
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| Разработка и реализация проектов | 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 |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| Коммуникация | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | 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 |
| Безопасность жизнедеятельности | 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 |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Гражданская позиция | УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению |

## Общепрофессиональные компетенции выпускников:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций** | **Код и наименование общепрофессиональной компетенции** |
| Аналитическое мышление | ОПК-1. Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования |
| Реализация технологии | ОПК*-*2. Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественно-промышленных  объектов |
| Оценка параметров | ОПК-3. Способен проводить измерения параметров структуры,  свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления |
| Информационные технологии | ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| Безопасность технологических процессов | ОПК-5. Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии |
| Техническая документация | ОПК-6. Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно-промышленных объектов и их реставрации |
| Оптимизация технологических процессов | ОПК-7. Способен применять методы оптимизации технологических  процессов производства художественных материалов и  художественно-промышленных объектов с учетом требования  потребителя |
| Проектная деятельность | ОПК-8. Способен использовать аналитические модели при расчете  технологических параметров, параметров структуры, свойств  художественных материалов и художественно-промышленных объектов |
| Реализация и маркетинговые исследования | ОПК-9. Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков |
| Оценка качества | ОПК-10. Способен проводить стандартные и сертификационные испытания художественных материалов и художественно-промышленных объектов |

## Профессиональные компетенции выпускников:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование профессиональных стандартов** | **Код и наименование профессиональной компетенции** |
| 21.001  Дизайнер детской игровой среды и продукции | ПК-1.Способен разработать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства художественно-промышленных изделий |
| 40.014  Специалист по технологиям заготовительного производства | ПК-2 Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструмент для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности |
| 40.010  Специалист по техническому контролю качества продукции | ПК-3. Способен обеспечивать контроль качества и материалов, производственного процесса и готовой продукции с использованием существующих и разработанных методик |
| 40.059  Промышленный дизайнер (эргономист) | ПК-4. Способен разработать технологический цикл изготовления продукции из одного или нескольких видов материалов, в зависимости от ее функционального назначения и требующихся эстетических и эргономических свойств |
| 21.001  Дизайнер детской игровой среды и продукции | ПК-5. Способен к проектированию, моделированию и изготовлению эстетически ценных и конкурентно способных художественно-промышленных изделий и объектов в соответствии с разработанной концепцией и значимыми для потребителя параметрам |
| ПК-6 Способен к разработке художественных приемов дизайна при создании и реставрации художественно-промышленной продукции |
| 21.001  Дизайнер детской игровой среды и продукции | ПК-7 Способен разработать методику и осуществить планирование проведения исследований в области дизайна и производства художественно-промышленной продукции |
| 40.059  Промышленный дизайнер (эргономист) |
| 40.010  Специалист по техническому контролю качества продукции | ПК-8 Способен проводить лабораторные испытания, измерения, анализ, обобщение и другие виды работ при исследовании эстетических и эргономических показателей продукции, математически обрабатывать полученные результаты и выявлять их погрешности с заданной точностью |

## Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной образовательной программы регламентируются следующими основными документами:

* + - учебный план и календарный учебный график;
    - рабочие программы учебных дисциплин/учебных модулей, практик;
    - рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы;
    - оценочные и методические материалы;
    - программа ГИА;
    - локальные нормативные акты Университета.