

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(специальность)
Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)
Уровень образования: магистратура

Философские проблемы науки и техники

1. Цель изучения дисциплины:

сформировать компетенции обучающихся в области философских проблем науки и техники для использования их в своей профессиональной деятельности и в оценке жизненных событий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. История возникновения и развития науки.

Раздел 2. Методология производства научного знания

3. Перечень компетенций

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Иностранный язык в профессиональной деятельности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать языковые и коммуникативные компетенции обучающихся, достаточные для осуществления ими устных и письменных контактов с иностранными партнерами в ходе их профессиональной деятельности, изучения зарубежного опыта в сфере профессиональных интересов, а также развития когнитивных и исследовательских умений, развития инновационной культуры обмена знаниями.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Установление контактов и деловое общение

Раздел 2. Деловая презентация компании и бизнес-идеи

Раздел 3. Концептуальные основы профессиональной деятельности

Раздел 4. Перспективы развития профессиональной сферы

3. Перечень компетенций

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет, Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Защита интеллектуальной собственности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, изобретательства в ускорении научно-технического прогресса, а также в становлении разнообразных форм рыночных отношений.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования

Раздел 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и баз данных

Раздел 3. Авторское право. Патентная и научно-техническая документация. Патентные исследования

Раздел 4. Патентная и научно-техническая документация. Патентные исследования

3. Перечень компетенций

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Стратегический анализ ассортимента предприятий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области стратегического анализа ассортимента продукции для принятия сбалансированных эффективных решений в профессиональной сфере

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Стратегический анализ ассортимента в деятельности предприятия

Раздел 2. Стратегические перспективы ассортиментной политики

Раздел 3. Ключевые элементы стратегического анализа ассортимента и конкурентный анализ ассортимента

3. Перечень компетенций

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-3 Способен анализировать требования, предъявляемые потребителем к изделиям легкой промышленности, технические возможности предприятия для их выполнения и разрабатывать структуру рационального ассортимента одежды, обуви, аксессуаров, изделий из кожи и меха, кожгалантереи

ОПК-6 Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий

ОПК-7 Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

ОПК-8 Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки:
(специализация) Конструирование швейных изделий

Уровень образования: магистратура

Современные информационные технологии в дизайне изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области современных информационных технологий в дизайне изделий легкой промышленности.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы работы в трехмерном пространстве

Раздел 2. Проектирование и моделирование в трехмерном пространстве

3. Перечень компетенций

ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Инженерное творчество

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции, способствующие приобретению магистрантом знаний и навыков, необходимых для анализа и решения технических задач. Понимание будущим магистром принципов творческой работы инженера поможет ему эффективно взаимодействовать с коллегами и решать практические задачи на протяжении всей профессиональной карьеры.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Инженерная практика как форма творческой деятельности

Раздел 2. Современные методы активизации поиска технических решений

3. Перечень компетенций

ОПК-1 Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и общеинженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности

ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Научно-исследовательская работа

1. Цель изучения дисциплины:

Формирование и развитие компетенций, которые позволяют студентам магистратуры использовать в исследовательской и проектной практике знания, полученные в рамках профессиональных и общенаучных дисциплин при решении научно-практических задач в области проектирования швейных изделий, а также оформления охраняемых документов на результаты исследования.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Структура НИР

Раздел 2. Выбор темы работы.

Раздел 3. Методы исследования

Раздел 4. Информационные источники

Раздел 5. Предпроектный анализ

Раздел 6. Перспективы развития легкой промышленности

Раздел 7. Подготовка эксперимента

Раздел 8. Проведение исследований

Раздел 9. Предварительные результаты исследований

Раздел 10. Подготовка промежуточного отчета по НИР

Раздел 11. Совершенствование процессов проектирования швейных изделий

Раздел 12. Моделирование и оптимизация проектных решений

Раздел 13. Выбор оптимальных проектных решений.

Раздел 14. Анализ полученных результатов

Раздел 15. Заключительный отчет о НИР

3. Перечень компетенций

ОПК-1 Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и общинженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-3 Способен анализировать требования, предъявляемые потребителем к изделиям легкой промышленности, технические возможности предприятия для их выполнения и разрабатывать структуру рационального ассортимента одежды, обуви, аксессуаров, изделий из кожи и меха, кожгалантереи

ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования

ОПК-7 Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

18 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет, Зачет, Зачет, Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Планирование карьеры и основы лидерства

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области планирования карьеры и основ лидерства

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Планирование карьеры

Раздел 2. Лидерство как инструмент достижения цели

Раздел 3. Управление командой

3. Перечень компетенций

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Управление проектами

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающихся в области управления проектами

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ КАК ОТКРЫТАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Раздел 2. ПОДСИСТЕМЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

3. Перечень компетенций

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Мировые культуры и межкультурные коммуникации

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области навыков восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Выработать способность толерантного восприятия культурных, социальных, национальных, расовых, конфессиональных различий, а также навыки эффективного взаимодействия в условиях разнообразия культур и межкультурного диалога.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Теория межкультурных коммуникаций

Раздел 2. Культурное многообразие мира

3. Перечень компетенций

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Профиль подготовки: (специализация)	Конструирование швейных изделий
Уровень образования:	магистратура

Разработка проектно-конструкторской документации в системе автоматизированного проектирования одежды

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области разработки, оформления и редактирования проектно-конструкторской документации на швейные изделия различного назначения в среде систем автоматизированного проектирования одежды и пакетов прикладных программ.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы ведения проектной деятельности. Последовательность проектирования изделий легкой промышленности в системах автоматизированного проектирования одежды. Проектная конструкторская документация: эскизный проект

Раздел 2. Основы ведения проектной деятельности. Последовательность проектирования изделий легкой промышленности в САПР одежды. Проектная конструкторская документация: технический проект

Раздел 3. Разработка проектно-конструкторской документации на изделие легкой промышленности в трехмерных (3D) САПР.

Раздел 4. Разработка проектно-конструкторской документации на изделие легкой промышленности в плоскостных (2D) САПР.

Раздел 5. Разработка проектно-конструкторской документации на изделие легкой промышленности в смешанных (2D и 3D) САПР.

3. Перечень компетенций

ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

ОПК-6 Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамен, Зачет, Курсовой проект

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающихся в области материаловедения швейного производства, ассортимента и свойств современных материалов.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Виды современных материалов, применяемых для производства швейных изделий

Раздел 2. Выбор показателей качества, методов оценки современных материалов и оценка свойств современных материалов

3. Перечень компетенций

ОПК-8 Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Ресурсосберегающие технологии производств изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой и проектной деятельности в сфере производства, позволяющие вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных изделий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая характеристика подготовительно-раскройного производства

Раздел 2. Технология подготовки материалов к раскрою

Раздел 3. Технология настиления материалов и раскроя в САПР

3. Перечень компетенций

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования

ОПК-7 Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации
Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки:
(специализация) Конструирование швейных изделий

Уровень образования: магистратура

Бизнес в сфере модной индустрии и мерчендайзинг

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области управления субъектами и объектами индустрии моды и продвижения продукции в розничных сетях торговли, формирования и поддержки положительного имиджа компании.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организация бизнеса в модной индустрии

Раздел 2. Мерчендайзинг в сфере модной индустрии

3. Перечень компетенций

ОПК-8 Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Художественное проектирование костюма

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области художественного проектирования костюма, развить проектное мышление на основе законов композиции и стилистики, направлений моды, источников вдохновения

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы композиционно-стилевого анализа модели костюма

Раздел 2. Художественная структура костюма как объект архитектурного творчества

Раздел 3. Этапы работы над творческим проектом

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

ПК-5 Способен к контролю выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров поэтапного изготовления швейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(специальность)
Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)
Уровень образования: магистратура

Конструирование промышленных изделий

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области выбора оптимальных решений по промышленному проектированию одежды с учетом особенностей массового производства и различных функциональных требований, влияющих на проектирование новых моделей одежды.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Раздел 1. Промышленное проектирование новых моделей

Раздел 2. Раздел 2. Разработка промышленных лекал для новых моделей

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Проектирование одежды сложных форм и покроев

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования одежды сложных форм, силуэтов, покроев моделей в соответствии с основами композиции костюма, направления моды, свойствами материалов различными способами и методами

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Проектирование моделей сложных форм

Раздел 2. Проектирование моделей сложных покроев

Раздел 3. Проектирование моделей – трансформеров

3. Перечень компетенций

ПК-5 Способен к контролю выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров поэтапного изготовления швейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Курсовой проект, Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Эргономическое проектирование одежды

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области эргономического проектирования одежды, к которой предъявляются специфические требования, обусловленные особыми условиями функционирования системы «человек-одежда-среда»

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Сущность, основные понятия и методология эргономического проектирования

Раздел 2. Биокинематический анализ взаимодействия элементов системы «человек-одежда»

Раздел 3. Разработка эргономически рациональных конструкций и комплексная оценка проектных решений одежды различного назначения

3. Перечень компетенций

ПК-2 Способен к разработке рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(специальность)
Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)
Уровень образования: магистратура

Креативное проектирование фэшн-бренда

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области освоения теоретических основ создания, развития и продвижения бренда индустрии моды, особенностей брендинга, как процесса, а также организации и управления его элементами.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Научно-практические аспекты креативного проектирования фэшн-бренда

Раздел 2. Стратегические аспекты брендинга при проектировании швейных коллекций

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Инновационные методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области применения инновационных методов конструирования и моделирования одежды в виртуальной среде для оптимизации этапов проектирования швейных изделий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Автоматизированное проектирование антропометрически корректных аватаров фигуры человека

Раздел 2. Компьютерное проектирование одежды с применением технологии виртуальной примерки

Раздел 3. Применение 3d моделирования в проектировании швейных изделий

3. Перечень компетенций

ПК-3 Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области объемно-пространственного виртуального моделирования одежды

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Информационное обеспечение проектирования швейных изделий

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области применения компьютерных технологий для формирования и использования информационного обеспечения в решении задач оптимизации этапов проектирования технологических процессов.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Информационное обеспечение процессов промышленного производства швейных изделий

Раздел 2. Компьютерные технологии в проектировании технологических решений швейных изделий

Раздел 3. Аналитическое проектирование технологических процессов легкой промышленности в среде САПР

3. Перечень компетенций

ПК-3 Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области объемно-пространственного виртуального моделирования одежды

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(специальность)
Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)
Уровень образования: магистратура

Адресное проектирование костюма

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования одежды, к которой предъявляются специфические требования, обусловленные особой средой ее эксплуатации или свойствами материалов.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Проектирование специальной одежды

Раздел 2. Проектирование сценического костюма

Раздел 3. Особенности проектирования спортивной одежды.

Раздел 4. Проектирование одежды для беременных

Раздел 5. Проектирование одежды из натурального меха.

Раздел 6. Адресное проектирование как аккумулятор практического опыта по дисциплинам профессионального цикла

Раздел 7. Проектирование одежды на фигуры различного телосложения

Раздел 8. Трансформации в одежде

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен к определению сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области проектирования швейных изделий

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

11 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Курсовой проект, Зачет, Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Современные формы процессов производства и проектирования

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области системного организационно-технического построения структуры швейного предприятия на основе анализа и применения результатов научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности в сфере швейного производства.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организационно-технические структуры предприятий швейной промышленности

Раздел 2. Организационно-технические структуры предприятий сервиса

Раздел 3. Характеристика структурных и производственных подразделений швейных предприятий.

Раздел 4. Инновационные разработки в швейной промышленности

Раздел 5. Особенности организации производства экспериментального цеха в зависимости от его технического задания и оснащения.

Раздел 6. Этапы производства дизайн-проекта с учетом формы организации предприятия.

Раздел 7. Жизненный цикл швейных изделий

Раздел 8. Современные системы управления качеством продукции

Раздел 9. Требования к специалистам по созданию промышленной коллекции

Раздел 10. Требования к оформлению проектной документации швейных изделий

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен к определению сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области проектирования швейных изделий

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

11 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Курсовой проект, Зачет, Экзамен

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

1. Цель изучения дисциплины:

Определение перспективных направлений исследования вопросов проектирования швейных изделий, формирование тематики и ключевых задач научно-исследовательской работы .

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Подготовительный этап: выбор объекта проектирования и направления исследований

Раздел 2. Предпроектный анализ

Раздел 3. Выполнение отчета и индивидуального задания

3. Перечень компетенций

ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции

ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования

ОПК-7 Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха

ОПК-8 Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Учебная практика (технологическая (конструкторско-технологическая) практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области практической реализации конструкторско-технологических разработок в сфере проектирования швейных изделий

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Формализация требований к проектируемому ассортименту швейных изделий

Раздел 2. Разработка вариантов конструкторско-технологических решений швейных изделий

Раздел 3. Разработка макетов экспериментальных образцов

Раздел 4. Анализ альтернативных вариантов конструкторско-технологических решений швейных изделий

Раздел 5. Практическая реализация вариантов конструкторско-технологических решений дизайн-проектов с учетом производственных и потребительских требований

Раздел 6. Оценка потребительских свойств и эстетических качеств вариантов конструкторско-технологических решений дизайн-проектов

Раздел 7. Оформление проектной документации на разработанные варианты конструкторско-технологических решений дизайн-проектов

3. Перечень компетенций

ОПК-1 Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и общетехнические знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности

ОПК-3 Способен анализировать требования, предъявляемые потребителем к изделиям легкой промышленности, технические возможности предприятия для их выполнения и разрабатывать структуру рационального ассортимента одежды, обуви, аксессуаров, изделий из кожи и меха, кожгалантереи

ОПК-6 Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

4. Общая трудоемкость дисциплины

9 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Производственная практика (технологическая (конструкторско-технологическая) практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области решения производственных задач в ходе практической реализации дизайн-проектов в сфере производства швейных изделий

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Анализ организационной и производственной структуры предприятия

Раздел 2. Апробация в производственных условиях конструкторско-технологических решений в области проектирования швейных изделий в рамках тематики магистерского исследования

Раздел 3. Разработка учебно-методической и/или конструкторско-технологической документации на новые проектные решения в области производства швейных изделий в рамках тематики научного исследования

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен к руководству подразделениями, занимающимися определением и разработкой эргономических требований к продукции

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Производственная практика (преддипломная практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности в сфере производства изделий легкой промышленности, позволяющие вести научную и профессиональную деятельность с применением последних достижений науки и техники, классических и инновационных технологий при проектировании технологических процессов изготовления изделий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Изучение современной научной и производственной баз

Раздел 2. Разработка модели и конструкторской документации изделия в рамках индивидуального задания

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен к определению сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области проектирования швейных изделий

ПК-2 Способен к разработке рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований

ПК-3 Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области объемно-пространственного виртуального моделирования одежды

ПК-5 Способен к контролю выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров поэтапного изготовления швейных изделий

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации
Зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование швейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Теория, методы и организация принятия управленческих решений

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области теории и организации принятия управленческих и проектных решений с учетом различных факторов и условий

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общая характеристика задач принятия решений

Раздел 2. Многокритериальный выбор в условиях определенности

Раздел 3. Задачи выбора в условиях неопределенности и риска. Организация принятия управленческих решений

3. Перечень компетенций

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки:
(специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки:
(специализация) Конструирование швейных изделий

Уровень образования: магистратура

Деловое общение и методы коммуникации

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в речевой коммуникации (общей и профессиональной) на русском языке.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Язык и стиль официально-деловых документов

Раздел 2. Устные формы деловой коммуникации

Раздел 3. Письменные формы деловой коммуникации

3. Перечень компетенций

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет