

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

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, выработать 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области исследования структуры и свойств современных видов материалов для изготовления обуви и кожгалантерейных изделий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Изучение строения и структуры новых видов материалов для изделий из кожи

Раздел 2. Изучение физико-механических свойств современных материалов для обуви и кожгалантерейных изделий

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Научно-исследовательская работа

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проведения научно-исследовательской работы по темам направлений научной деятельности кафедры Конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Выбор темы исследования

Раздел 2. Ознакомление с обзором достижений науки и техники с области конструирования и производства изделий из кожи (по ВКР предыдущих лет)

Раздел 3. Ознакомление с проблемой посредством литературных источников

Раздел 4. Формулирование проблемы для решения в рамках ВКР

Раздел 5. Уточнение темы и составление плана научно-исследовательской работы

Раздел 6. Формулирование проблемы

Раздел 7. Построение гипотезы

Раздел 8. Подготовка материальной и технической базы для проведения экспериментов

Раздел 9. Формирование частных исследовательских задач

Раздел 10. Обработка результатов, анализ

Раздел 11. Подготовка презентации результатов

Раздел 12. Формирование отчета НИР

Раздел 13. Новизна, теоретическая и практическая значимость результатов НИР

Раздел 14. Внедрение результатов НИР в производство и учебный процесс

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-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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных 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, выработать 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных 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)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Разработка проектно-конструкторской документации в системе автоматизированного проектирования

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области разработки, оформления и редактирования проектно-конструкторской документации обуви и коженно-галантерейных изделий различного назначения в среде современного программного обеспечения.

2. Содержание дисциплины

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

Раздел 2. Содержание стадий проектирования моделей по ЕСКД. Характеристика и содержание работ при проектировании изделий легкой промышленности на стадии разработки проектной конструкторской документации технический проект (ТПр).

Раздел 3. Разработка конструкторской и технологической документации на изделие легкой промышленности в двухмерных (2D) 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Ресурсосберегающие технологии производств изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области использования технологических процессов, позволяющих рационально использовать ресурсы при изготовлении обуви и коженно-галантерейных изделий.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Классификация ресурсов, используемых при изготовлении изделий из кожи

Раздел 2. Основные принципы управления ресурсами

Раздел 3. Направления рационального использования основных блоков ресурсов

Раздел 4. Методические основы выбора перспективных направлений ресурсосбережения

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)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Теоретические основы управления качеством изделий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области применения в профессиональной деятельности теории и практики управления качеством изделий легкой промышленности

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Качество как объект управления. Историческая эволюция понятия «качество»

Раздел 2. Инструменты контроля, анализа, управления и улучшения качества

Раздел 3. Разработка и внедрение систем качества и обеспечение их функционирования

3. Перечень компетенций

ПК-5 Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством (менеджмента качества) на стадии проектирования и производства обувных и коженно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Информационное обеспечение технологического проектирования процессов производства обуви

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 производства изделий из кожи.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Автоматизация процессов производства обуви и кожгалантерейных изделий

Раздел 2. Информационное обеспечение технологических процессов производства обуви и кожгалантерейных изделий

Раздел 3. Автоматизированная информационно-справочная система технолога производства изделий из кожи

3. Перечень компетенций

ПК-3 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обувной и коженно-галантерейной продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Конструирование и выполнение в материале изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области конструирования и выполнения в материале, как вида творческой деятельности, направленной на создание реальных объектов предметно-пространственной среды, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Проектирование ассортимента туфель с элементами конструктивной новизны

Раздел 2. Проектирование ассортимента полуботинок с настрочными берцами, настрочной союзкой, резинками сбоку

Раздел 3. Проектирование ассортимента ботинок с элементами конструктивной новизны

Раздел 4. Проектирование ассортимента полусапожек и сапожек с элементами конструктивной новизны

Раздел 5. Конструкторско-технологическая подготовка производства моделей обуви

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области конструирования и технологического проектирования обувных и кожевенно-галантерейных изделий

ПК-2 Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований в области конструирования и технологического проектирования обувных и кожевенно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

6 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации
Экзамен, Курсовой проект

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Сертификация и экспертиза безопасности обуви и кожевенно-галантерейных изделий

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающихся в области обеспечения безопасности продукции кожевенно-обувной промышленности и подготовки документации для обращения на рынке

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Организация стандартизации и сертификации в области лёгкой промышленности в Российской Федерации, Евразийском экономическом сообществе и в мире.

Раздел 2. Процедура подтверждения соответствия обуви и кожевенно-галантерейных изделий требованиям безопасности.

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен организовывать подтверждение соответствия обувной и кожевенно-галантерейной продукции в организации

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Адресное проектирование

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенцию обучающегося в области разработки кастомизированных моделей обуви, выполняемых по индивидуальным параметрам в соответствии с современными методиками проектирования обувной колодки и обуви. Рассмотреть опыт использования типологии в проектировании изделий швейной отрасли, предпосылки создания типологии строения нижних конечностей потребителей для организации адресного параметрического проектирования обуви.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Разработка методики обмера стопы для адресного проектирования модели обуви

Раздел 2. Проектирование моделей одежды и обуви с учетом персональных антропометрических особенностей

Раздел 3. Адресное проектирование моделей обуви

Раздел 4. Проблемы продажи обуви по интернету

3. Перечень компетенций

ПК-2 Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований в области конструирования и технологического проектирования обувных и коженно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Проектирование и изготовление изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования, изготовления обуви и кожевенно-галантерейных изделий с учетом современного уровня развития техники и технологии производства. Сформировать необходимый объем знаний и умений в соответствии с требованиями квалификационной характеристики, освоить методы проектирования обуви и кожевенно-галантерейных изделий для создания технологичных, экономичных, конкурентоспособных изделий высокого качества с использованием результатов научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Формообразование сумок.

Раздел 2. Макетирование как прием создания новой формы изделия.

Раздел 3. Формообразование современных молодежных рюкзаков

Раздел 4. Проектирование перчаточно-рукавичных изделий

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области конструирования и технологического проектирования обувных и кожевенно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Курсовой проект, Зачет

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Направление подготовки: (специальность)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Современные технологии производства обуви

1. Цель изучения дисциплины:

Ознакомиться с направлениями совершенствования способов проектирования и изготовления обуви с использованием IT технологий

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Новые технологии в проектировании обуви

Раздел 2. Будущее высоких технологий для индустрии обуви на этапе раскроя

Раздел 3. Современные технологии сборки деталей заготовки верха обуви и кожгалантерейных изделий. Перспективы развития

Раздел 4. Инновационные технологии сборки обуви

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен организовывать подтверждение соответствия обувной и кожевенно-галантерейной продукции в организации

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Физико-химические процессы технологии изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области теории и практики выполнения физико-химических воздействий на сырье и материалы в технологических операциях при изготовлении изделий из кожи

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Физико-химические процессы при соединении деталей изделий из кожи между собой

Раздел 2. Физико-химические процессы при формообразовании деталей изделий из кожи

Раздел 3. Физико-химические воздействия, используемые на стадии сборки изделий из кожи

3. Перечень компетенций

ПК-4 Способен организовывать подтверждение соответствия обувной и кожевенно-галантерейной продукции в организации

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Проектирование конструкций и технологии специальных изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования моделей обуви специального назначения в видовом, родовом и модельном разнообразии массового потребления

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Характеристика современной обуви специального назначения для производств

Раздел 2. Крепления деталей верха и низа специальной обуви

Раздел 3. Особенности проектирования конструкции и технологии обуви специального назначения литьевого метода крепления низа

3. Перечень компетенций

ПК-3 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обувной и кожевенно-галантерейной продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Инновационные технологии производства изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области перспективных инновационных технологий производства изделий из кожи с учетом новейших достижений современной техники и технологии

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Содержание, направление и принципы инновационной деятельности

Раздел 2. Организация и планирование инновационной деятельности на обувных и кожгалантерейных предприятиях

Раздел 3. Примеры реализации инновационных проектов на предприятиях, выпускающих изделия из кожи

3. Перечень компетенций

ПК-3 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обувной и коженно-галантерейной продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Цифровые технологии в изготовлении и отделке обуви и кожевенно- галантерейных изделий

1. Цель изучения дисциплины:

Развить компетенции, связанные с использованием цифровых, в том числе аддитивных технологий в изготовлении и отделке обуви и кожевенно-галантерейных изделий, применением 2D- и 3D-программного обеспечения для реализации конкретных задач современного производства.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Умное производство

Раздел 2. Цифровые технологии в изготовлении изделий легкой промышленности

Раздел 3. Современные технологии сканирования сложных объектов в легкой промышленности.

Раздел 4. Современные аддитивные технологии в изготовлении и отделке обуви и кожевенно-галантерейных изделий

Раздел 5. Цифровые технологии в отделке изделий легкой промышленности

3. Перечень компетенций

ПК-5 Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством (менеджмента качества) на стадии проектирования и производства обувных и кожевенно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Информационное обеспечение товароведения и экспертизы изделий из кожи

1. Цель изучения дисциплины:

Развить компетенции обучающегося в области информационного обеспечения товароведения и экспертизы изделий из кожи с необходимым объемом знаний и умений в области информационного обеспечения работ при выпуске и реализации новых изделий с использованием современных достижений науки и техники.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные понятия. Средства товарной информации

Раздел 2. Информационные ресурсы и системы в профессиональной деятельности технолога и товароведа

Раздел 3. Базы данных как инструмент информационного обеспечения товародвижения

3. Перечень компетенций

ПК-5 Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством (менеджмента качества) на стадии проектирования и производства обувных и кожевенно-галантерейных изделий

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Учебная практика (технологическая (конструкторско-технологическая) практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Освоение способов и приемов работы с информацией для постановки и решения задач научно-исследовательской и проектной деятельности, направленной на совершенствование ассортимента и конструктивных решений обувных и кожевенно-галантерейных решений

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Ознакомление с тенденциями моды в обуви и кожевенно-галантерейных изделиях, анализ ассортимента отечественной продукции

Раздел 2. Выбор прототипа

Раздел 3. Разработка проекта новой модификации

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-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

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

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

1. Цель изучения дисциплины:

Реализация экспериментальной части ВКР для перехода к окончательному этапу работы над проблемой отрасли, обозначенной темой исследования

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Ознакомление с научными и проектными направлениями деятельности кафедры КТИК им. проф. А.С. Шварца

Раздел 2. Результаты исследовательской деятельности выпускников магистратуры направления «Конструирование изделий легкой промышленности» за предшествующие годы

Раздел 3. Формирование частных исследовательских задач

Раздел 4. Обработка результатов, анализ

Раздел 5. Подведение итогов практики

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, выработать 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

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 и технологическое проектирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Производственная практика (технологическая (конструкторско- технологическая) практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Освоить способы решения производственных задач профессиональной деятельности в условиях действующего производственного предприятия - базы практики.

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Ознакомление со структурой предприятия

Раздел 2. Реализация индивидуального проекта в условиях производства

Раздел 3. Подведение итогов производственной практики

3. Перечень компетенций

ПК-2 Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований в области конструирования и технологического проектирования обувных и кожевенно-галантерейных изделий

ПК-3 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для обувной и кожевенно-галантерейной продукции

ПК-4 Способен организовывать подтверждение соответствия обувной и кожевенно-галантерейной продукции в организации

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

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

Производственная практика (преддипломная практика)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области проведения научно-исследовательской работы по темам направлений научной деятельности кафедры Ктик им. проф. А.С. Шварца

2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Формулирование проблемы исследования, подготовка к проведению эксперимента

Раздел 2. Обработка результатов, анализ

Раздел 3. Выполнение индивидуального задания

Раздел 4. Оценка эффективности исследования

Раздел 5. Оценка новизны полученных результатов

3. Перечень компетенций

ПК-1 Способен определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области конструирования и технологического проектирования обувных и коженно-галантерейных изделий

ПК-5 Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством (менеджмента качества) на стадии проектирования и производства обувных и коженно-галантерейных изделий

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

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 и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных 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)	<u>29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности</u>
Профиль подготовки: (специализация)	<u>Конструирование и технологическое проектирование обувных и коженно-галантерейных изделий</u>
Уровень образования:	<u>магистратура</u>

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