

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Направление подготовки	29.04.01 Технология изделий лёгкой промышленности
Профиль подготовки	Технология изделий из кожи
Уровень образования	Магистратура

Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающихся в области философии и методологии науки с целью использования их в процессе познания, оценки и преобразования действительности.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. История возникновения и развития науки
- Учебный модуль 2. Методология производства научного знания

3. Перечень компетенций

- ОК-1, ОК-2, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.2 Деловой иностранный язык

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области технологии изделий легкой промышленности через формирование способности к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке, достаточные для деловых контактов с иностранными партнерами, изучения зарубежного опыта в области изделий легкой промышленности, представления своих научных разработок, а также содействия формированию готовности обучающегося в сфере осуществления организационно-управленческой деятельности на иностранном языке

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Установление контактов и деловое общение
- Учебный модуль 2. Деловая презентация компании и бизнес-идеи

3. Перечень компетенций

- ОК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.3 Защита интеллектуальной собственности

(название дисциплины)

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

- Учебный модуль 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования
- Учебный модуль 2. Правовая охрана изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, рационализаторских предложений, товарных знаков и знаков обслуживания, программ для ЭВМ и баз данных
- Учебный модуль 3. Защита прав изобретателей, рационализаторов. Авторское право. Патентная и научно-техническая документация

3. Перечень компетенций

- ПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.4 Инженерное творчество

(название дисциплины)

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

- Учебный модуль 1. Инженерная практика как форма творческой деятельности Учебный модуль 2. Современные методы активизации поиска технических решений

3. Перечень компетенций

- ОК-1, ОК-4, ПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

Б1.Б.5 Педагогические технологии

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать профессиональные компетенции студентов в области дидактического инструментария педагога, способствовать выработке собственных профессиональных ориентиров и позиций по отношению к педагогическим нововведениям

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Теория и технология образования
- Учебный модуль 2. Характеристика современных технологий обучения

3. Перечень компетенций

- ОК-5, ДПК-15

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

Б1.Б.6 Стратегический анализ ассортимента предприятий легкой промышленности

1. Цель изучения дисциплины

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

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Стратегический анализ ассортимента в деятельности предприятия
- Учебный модуль 2. Ключевые элементы стратегического анализа ассортимента
- Учебный модуль 3. Стратегические перспективы ассортиментной политики
- Учебный модуль 4. Конкурентный анализ ассортимента предприятия

3. Перечень компетенций

- ОК-8, ОПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт
- Экзамен

Б1.Б.7 Иностранный язык в профессиональной деятельности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Усовершенствовать 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 области технологии изделий легкой промышленности, представления своих научных и творческих разработок, а также развития когнитивных и исследовательских умений, развития инновационной культуры обмена знаниями.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Работа с текстом и языковые особенности работы с текстом
- Учебный модуль 2. Обсуждение профессиональных достижений

3. Перечень компетенций

- ОК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой

Б1.Б.8 Основы построения и функционирования систем управления баз данных

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования баз данных как компонента информационной системы предприятия

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1 Понятие системы управления базами данных (СУБД)
- Учебный модуль 2 Теоретические основы проектирования реляционных БД
- Учебный модуль 3. Процессы обработки данных в БД

3. Перечень компетенций

- ОК-6, ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.Б.9 Информационное обеспечение проектирования технологических процессов легкой промышленности

(название дисциплины)

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

- Учебный модуль 1. Автоматизация проектирования швейных изделий
- Учебный модуль 2. Информационное обеспечение процесса проектирования одежды
- Учебный модуль 3. Автоматизированная информационно-справочная система технолога.

3. Перечень компетенций

- ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-4, ПК-4, ПК-7

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.Б.10 Современные информационные технологии в дизайне изделий легкой промышленности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

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

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы работы в трехмерном пространстве.
- Учебный модуль 2. Проектирование и моделирование в трехмерном пространстве.
- Учебный модуль 3. Работа с аппаратно-программными средствами видео.

3. Перечень компетенций

- ОК-6
- ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой

Б1.Б.11 Контроль и сертификация качества продукции

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области контроля и сертификации качества продукции, связанной с проблемами ее измерения, количественной оценки и конкурентоспособности

2. Содержание дисциплины

- **Учебный модуль 1.** Качество и конкурентоспособность
- Учебный модуль 2.** Управление качеством на предприятии (в организации).
- Учебный модуль 3.** Организационно-экономические условия обеспечения качества.
- Учебный модуль 4.** Метрология в обеспечении качества продукции.

3. Перечень компетенций

- ОПК-3
- ПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.1 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

- Учебный модуль 1. Основные понятия. Средства товарной информации
- Учебный модуль 2. Информационные ресурсы и системы в профессиональной деятельности технолога и товароведа
- Учебный модуль 3. Базы данных как инструмент информационного обеспечения товародвижения.

3. Перечень компетенций

- ПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.2 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

- Учебный модуль 1. Содержание, направление и принципы инновационной деятельности
- Учебный модуль 2. Организация и планирование инновационной деятельности на обувных и кожгалантерейных предприятиях
- Учебный модуль 3. Примеры реализации инновационных проектов на предприятиях, выпускающих изделия из кожи

3. Перечень компетенций

- ОК-5, ОПК-4, ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.3 Маркетинг товаров и услуг

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области маркетинга товаров и услуг

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Покупательское поведение потребителей
- Учебный модуль 2. Товар как объект маркетинга.
- Учебный модуль 3. Разработка товара.
- Учебный модуль 4. Методы распространения товаров.
- Учебный модуль 5. Продвижение товаров.

3. Перечень компетенций

- ОК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.4 Научно-практический семинар

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области проведения научно-исследовательской работы по темам направлений научной деятельности кафедры технологии кожевенного, мехового и обувного производств.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Выбор темы исследования, поиск направлений исследований
- Учебный модуль 2. Уточнение темы, формулирование проблемы и составление плана научно-исследовательской работы
- Учебный модуль 3. Обработка результатов, анализ.
- Учебный модуль 4. Оценка эффективности исследования.

3. Перечень компетенций

- ПК-1, ПК-2, ПК-3,

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет
- Зачет с оценкой

Б1.В.ОД.5 Технологическая и конструкторская подготовка производства

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Развить компетенции обучающегося в области технологической и конструкторской подготовки обувного и кожгалантерейного производства с необходимым объемом знаний и умений в области подготовки производства при освоении и выпуске новых изделий с использованием современных достижений науки и техники.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Техническая подготовка производства.
- Учебный модуль 2. Конструкторская подготовка производства.
- Учебный модуль 3. Технологическая подготовка производства.

3. Перечень компетенций

- ОПК-2
- ОПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой
- Экзамен

Б1.В.ДВ.1.1 Бренд-менеджмент в индустрии моды

(название дисциплины)

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

- Учебный модуль 1. Научные аспекты создания идентичности бренда
- Учебный модуль 2. Стратегические аспекты брендинга

3. Перечень компетенций

- ОК-8
- 4.Общая трудоемкость дисциплины**
- 2 з.е.
- 5.Форма (ы) промежуточной аттестации**
- Зачёт

Б1.В.ДВ.1.2 Психология моды

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области психологии моды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Введение в психологию моды
- Учебный модуль 2. Мода как социально-психологическое явление

3. Перечень компетенций

- ОК-1

4.Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5.Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

Б1.В.ДВ.2.1 Теория технологических процессов производства изделий из кожи

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области теории разработки современных технологий производства изделий из кожи с учетом последних достижений современной техники и технологии

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Общая теория составления технологических процессов производства изделий из кожи
- Учебный модуль 2. Теория технологических процессов, выполняемых на этапах раскроя и обработки деталей и сборки отдельных узлов при производстве изделий из кожи
- Учебный модуль 3. Теория формования заготовок верха обуви .Формообразования низа обуви и его скрепления с верхом

3. Перечень компетенций

- ОК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой
- Курсовой проект

Б1.В.ДВ.2.2 Прикладное применение теории рационализации и изобретательства в технологии изделий из кожи

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося для выявления проблемных ситуаций в производственном процессе, а также в решении инженерных задач, возникающих в процессе проектно-конструкторских разработок, при технологической подготовке производства к изготовлению новых изделий и активизации творческой деятельности для поиска новых технических решений.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Процесс технического творчества.
- Учебный модуль 2. Базовые понятия ТРИЗ. Технический объект, техническая система.

- Учебный модуль 3. Изобретательская задача. Идеальность в ТРИЗ. Неравномерность развития технических систем. Противоречия.
- Учебный модуль 4. Матрица Альтшуллера. Типовые приемы устранения технических противоречий.
- Учебный модуль 6. Защита интеллектуальной собственности в изобретательской деятельности

3. Перечень компетенций

- ОПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой
- Курсовой проект

Б1.В.ДВ.3.1 Физико-химические процессы в технологии изделий из кожи

(название дисциплины)

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

- Учебный модуль 1. Физико-химические процессы при соединении деталей изделий из кожи между собой
- Учебный модуль 2. Физико-химические процессы при формообразовании деталей изделий из кожи
- Учебный модуль 3. Физико-химические воздействия, используемые на стадии сборки изделий из кожи

3. Перечень компетенций

- ПК-5
- ПК-7

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ДВ.3.2 Технология защиты сырья и изделий из кожи и меха от биологических повреждений

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области технологии биозащиты кожевенного сырья и изделий из кожи и меха, позволяющие реализовать полученные знания методов биозащиты материалов в решении профессиональных задач

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основные понятия и термины
- Учебный модуль 2. Классификация факторов, вызывающих биоповреждения кожевенного сырья, натуральных кож и меха
- Учебный модуль 3. Производство натуральных кож и меха. Основные процессы и операции, их влияние на устойчивость натуральных кож и меха к биоповреждениям
- Учебный модуль 4. Изменение физико-механических свойств сырья, кожи, меха и изделий из них от биоповреждений. Способы защиты от биоповреждений. Контроль качества кожевенного сырья, кожи, меха и изделий из них по показателям биоустойчивости.
- Учебный модуль 5. Контроль качества кожевенного сырья, кожи, меха и изделий из них по показателям биоустойчивости

3. Перечень компетенций

- ПК-7

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

ФТД.1 Управление качеством

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области менеджмента качества в индустрии моды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Концепции управления качеством
- Учебный модуль 2. Механизмы управления качеством

3. Перечень компетенций

- ПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з.е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

ФТД.2 Организация промышленной коммерции

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области организации промышленной коммерции

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы коммерческой деятельности
- Учебный модуль 2. Организация коммерческой деятельности на промышленном предприятии

3. Перечень компетенций

- ОК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет