

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 14:26:04
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Физическая и Коллоидная химия

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	наименование Технология изделий легкой промышленности
	Код 29.03.01
Направленность (профиль)	наименование Технологии кожи и меха
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина Физическая и Коллоидная химия изучается в шестом семестре.
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет

- Учебная дисциплина «Физическая и Коллоидная химия» изучается в третьем семестре.
- Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)
- Форма промежуточной аттестации: Зачет
- Место учебной дисциплины Физическая и Коллоидная химия
- Учебная дисциплина Физическая и Коллоидная химия в соответствии с действующими ГОСТами является факультативной профильной дисциплиной.
- Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:
 - Неорганическая и аналитическая химия
 - Органическая химия
 - Физика
 - Результаты обучения по учебной дисциплине, используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:
 - Материаловедение
 - Инновационные технологии в производстве кожи и меха
 - Технология кожи и меха
 - Технологии и материалы для отделки кожи и меха
 - Преддипломная практика
 - Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

- Целями изучения дисциплины Физическая и Коллоидная химия являются:
Целями изучения дисциплины Физическая и Коллоидная химия являются:

- овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, формирующими естественнонаучный подход при решении задач в производстве кожи и меха;
 - использование естественнонаучных знаний и закономерностей физической и коллоидной химии при изучении технологических процессов, объектов природы, натуральных и синтетических материалов, оценка их экологической безопасности;
 - определение коллоидно-химических параметров различных видов материалов
 - формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;
- Результатом обучения по учебной дисциплине Физическая и Коллоидная химия является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

2. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ИД-ПК-2.2 Использование современных методов анализа при оценке сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции; ИД-ПК-2.3 Контроль режимов проведения технологических процессов, реализуемых в организации;	– Способен выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат; – Знает теоретические основы физической и коллоидной химии. – Умеет находить связь закономерностей физической и коллоидной химии с объектами природы, натуральными и синтетическими материалами, оценивать их экологическую безопасность – Определять коллоидно-химические параметры различных видов материалов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	2	з.е.	64	час.
---------------------------	---	------	----	------