

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 09:31:04
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab87473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Прикладная химия в колорировании

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Направленность (профиль)	Колорирование в искусстве и дизайне
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Прикладная химия в колорировании» изучается во втором и третьем семестрах.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации

второй семестр - зачет
третий семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) Прикладная химия в колорировании относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью/целями изучения дисциплины (модуля) Прикладная химия в колорировании является(ются):

- применение, наблюдение и объяснение разнообразных химических процессов и явлений при анализе химических материалов и колорировании материалов различного сырьевого состава, применение методов исследования и способов оценки характеристик текстильно-вспомогательных веществ

- формирование навыков экспериментальной работы, необходимой для формирования практических навыков в области колорирования, изучение современных методов анализа веществ, качественно и количественно анализировать природу текстильного материала и применяемых реагентов, разрабатывать экспресс методы;

- обоснование и применение правил техники безопасности, нормативных документов, законов и постановлений по оценке качества текстильно-вспомогательных веществ, оценка готовой продукции, обоснование целесообразности использования текстильно-вспомогательных веществ при создании художественного произведения;

- анализ и обобщение результатов научных исследований, оценивание полученной информации и составление тезисов, отчета;

- формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине/модулю;

Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	ИД-ОПК-1.1 Использование естественнонаучных и общеинженерных знаний для решения вопросов в профессиональной деятельности
	ИД-ОПК-1.2 Применение методов для расчета конструкций художественно-промышленных изделий и выполнения технологических расчетов
ПК-4 Способен применять экспертно-аналитические навыки в исследованиях окрашенных поверхностей	ИД-ПК-4.1 Изучение физико-химических свойств окрашенных поверхностей, колорантов и иного натурального и синтетического сырья для отбора, создания, анализа и экспертизы различных материалов, в том числе историко-культурного значения
ПК 3 Способен проводить методологическую работу по совершенствованию способов колорирования различных материалов	ИД-ПК 3.3 Поиск и сопоставление технологических приемов в области применения колорантов и вспомогательных материалов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	9	з.е.	288	час.
---------------------------	---	------	-----	------