

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Самойлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.06.2024 10:29:47
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a082473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт Искусств
Кафедра Реставрации и химической обработки материалов

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проведения текущей и промежуточной аттестации
по учебной дисциплине/учебному модулю

Технология реставрации художественных изделий

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	54.03.04 Реставрация
Направленность (профиль)	Реставрация и экспертиза антиквариата
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Рабочая программа учебной дисциплины/учебного модуля (Технология реставрации художественных изделий) основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол №8 от 17.04.2024 г.

Разработчик(и) рабочей программы учебной дисциплины/учебного модуля:

1. Заведующий кафедрой В.В. Сафонов

Заведующий кафедрой: В.В. Сафонов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная дисциплина/учебный модуль «Технология реставрации художественных изделий» изучается в пятом и шестом семестрах.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Курсовая работа – не предусмотрен(а)

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оценочные средства являются частью рабочей программы учебной дисциплины/учебного модуля и предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших компетенции, предусмотренные программой.

Целью оценочных средств является установление соответствия фактически достигнутых обучающимся результатов освоения дисциплины, планируемыми результатами обучения по дисциплине, определение уровня освоения компетенций.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- оценка уровня освоения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных (выбрать) компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины/учебного модуля;
- обеспечение текущего и промежуточного контроля успеваемости;
- оперативного и регулярного управления учебной, в том числе самостоятельной деятельностью обучающегося;
- соответствие планируемых результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс.

Оценочные материалы по учебной дисциплине/учебному модулю включают в себя:

- перечень формируемых компетенций, соотнесённых с планируемыми результатами обучения по учебной дисциплине/учебному модулю;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения;
- методические материалы, например: методические материалы по подготовке типовых расчетов; методические указания по использованию различных образовательных ресурсов и т.д.

Оценочные материалы сформированы на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки соответствуют поставленным целям обучения;
- надежности: используются единообразные стандарты и критерии для оценивания достижений;
- объективности: разные обучающиеся имеют равные возможности для достижения успеха.

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

Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства	
		текущий контроль (включая контроль самостоятельной работы обучающегося)	промежуточная аттестация
ОПК-2: ИД-ОПК-2.2 ИД-ОПК-2.3	Различает при анализе антикварного произведения искусства общие и частные закономерности его состояния, причины разрушения; Демонстрирует самостоятельное принятие решения по методам проведения реставрационно-консервационных работ	1. Коллоквиум 2. Лабораторные работы	Защита курсовой работы Экзамен по билетам
ОПК-3: ИД-ОПК-3.3	Применяет аналитический подход для принятия решения об использовании необходимого препарата в консервационно-реставрационных работах; Критически и самостоятельно осуществляет анализ состояния памятника культурного наследия	1. Коллоквиум 2. Лабораторные работы	Защита курсовой работы Экзамен по билетам

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Оценочные материалы **текущего контроля** успеваемости по учебной дисциплине/учебному модулю, в том числе самостоятельной работы обучающегося, типовые задания

Пятый семестр

Коллоквиум по разделам I-III

Время проведения 40 мин.

Количество заданий в каждом варианте контрольной работы - 2.

Форма работы – самостоятельная, индивидуальная.

Порядок формирования вариантов – фиксированный.

Типовые задания:

Вариант 1

1. Перечислить известные природные волокна, источники сырья
2. Каким образом определяется происхождение волокна?

Вариант 2

1. Что входит в понятие «химическое волокно»?
2. Химические свойства целлюлозы.

Вариант 3

1. Основные свойства волокнообразующих полимеров.
2. Загрязнения природного происхождения

Вариант 4

1. Молекулярная структура волокнообразующих полимеров
2. Строение шерсти

Вариант 5

1. Жировые и воскообразные примеси природных волокон
2. Надмолекулярная структура волокнообразующих полимеров.

Вариант 6

1. Химические реакции целлюлозы как многоатомного спирта
2. Химические свойства кератина шерсти

Вариант 7

1. Физико- химические процессы расшлихтовки
2. Окислители как белящие агенты

Вариант 8

1. Механизм беления пероксидом водорода
2. Процесс термостабилизации в подготовке тканей из химических волокон

Вариант 9

1. Биохимический способ расшлихтовки.
2. Отбеливание шерстных материалов.

Вариант 10

1. Механизм процесса мерсеризации
2. Отбеливание химических волокон надуксусной кислотой

Вариант 11

1. Химический способ расшлихтовки
2. Подготовка натурального шелка

Вариант 12

1. Химия беления пероксидом водорода
2. Беление химических волокон оптическими отбеливателями

Вариант 13

1. Основные физико-химические свойства волокон, определяющие фиксацию красителей
2. Факторы влияющие на состояние красителей в водных растворах

Вариант 14

1. Состояние красителей в процессе крашения
2. Свойства среды из которой происходит диффузия красителя

Вариант 15

1. Состояние красителей в органических растворителях
2. Состояние красителей в волокнах

Вариант 16

1. Зависимость состояния полимеров от температуры
2. Строение искусственных волокон

Вариант 17

1. Строение синтетических волокон
2. Строение и свойства натурального шелка

Вариант 18

1. Операция кислотования
2. Валка шерстяных материалов

Вариант 19

1. Особенности отбеливания льняных материалов
2. Основные цели процесса крашения текстильных материалов

Шестой семестр**Коллоквиум по разделам IV-VI**

Время проведения 40 мин.

Количество заданий в каждом варианте контрольной работы - 2.

Форма работы – самостоятельная, индивидуальная.

Порядок формирования вариантов – фиксированный.

Типовые задания:

Вариант 1

1. Перечислите основные кинетические стадии фиксации красителей
2. Объяснить роль различных факторов в сорбции красителей

Вариант 2

1. Механизм диффузии красителей в порах волокна
2. Крашение одностадийным способом активными красителями

Вариант 3

1. Механизм крашения кубовыми красителями
2. Роль электролита в крашении целлюлозных волокон водорастворимыми красителями

Вариант 4

1. Способы крашения дисперсными красителями
2. Технология крашения прямыми красителями

Вариант 5

1. Крашение кислотными красителями
2. Крашение нерастворимыми азокрасителями

Вариант 6

1. Классификация высокомолекулярных загустителей
2. Механизм придания текстильным материалам формоустойчивости

Вариант 7

1. Способы печатания
2. Антистатическая отделка тканей из химических волокон

Вариант 8

1. Сублимационная печать
2. Механизм гидро-олеофобизации

Вариант 9

1. Взаимосвязь энергии связи: краситель-волокно и устойчивость окраски
2. Классификация красителей

Вариант 10

1. Технология крашения дисперсными красителями
2. Сродство красителей к волокну

Вариант 11

1. Технология крашения пигментными красителями
2. Фиксация красителей на волокне

Вариант 12

1. Технология крашения тканей из смешанных волокон
2. Технологические способы крашения текстильных материалов

Вариант 13

1. Крашение катионными (основными) красителями
2. Оценка устойчивости окраски

Вариант 14

1. Состав печатной краски
2. Износостойкая отделка хлопчатобумажных тканей

Вариант 15

1. Классификация заключительной отделки текстильных материалов
2. Реологические свойства печатной краски

Вариант 16

1. Структура печатной краски
2. Маслосминаемая отделка хлопчатобумажных тканей

Вариант 17

1. Печатание активными красителями
2. Малосминаемая отделка изделий из вискозы

Вариант 18

1. Печатание нерастворимыми азокрасителями
2. Малоусадочная отделка хлопчатобумажных тканей

Вариант 19

1. Вытравная и резервная печать
2. Малосвойлачиваемая отделка шерстяных изделий

Вариант 20

1. Печатание пигментными красителями
2. Огнезащитная отделка текстильных материалов

Вариант 21

1. Цифровая печать
2. Биоцидная отделка текстильных материалов

3.2. Оценочные материалы для проведения **промежуточной аттестации** по учебной дисциплине/учебному модулю, типовые задания

Пятый семестр

Устный/письменный опрос по билетам:

Время на подготовку 60 мин

Структура билета:

Задание 1-2 – теоретический вопрос

Способ формирования экзаменационных билетов: ручной.

Пример сформированного билета (с учетом требований кафедры):

ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Кафедра Реставрации и химической обработки материалов
(наименование кафедры)

Направление (я) подготовки (специальность (и)) 54.03.04 Реставрация

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Профиль (и) (программа (ы)) Реставрация художественного текстиля
(наименование профиля/программы)

Форма обучения очная Курс 3
(очная, очно-заочная, заочная)

Экзаменационный билет № 1

по дисциплине Технология реставрации, облагораживания и химической чистки текстильных и полимерных изделий

(наименование дисциплины)

Вопрос 1 Классификация волокон
(содержание вопроса или задания)

Вопрос 2 Этапы подготовки хлопчатобумажной ткани
(содержание вопроса или задания)

Заведующий кафедрой _____ проф. Сафонов В.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

« » 20 г.

Перечень теоретических вопросов/билетов:

Билет 1

1. Классификация волокон
2. Этапы подготовки хлопчатобумажной ткани

Билет 2

1. Строение волокнообразующих полимеров
2. Физико-химические основы процесса крашения

Билет 3

1. Химические свойства кератина шерсти
2. Беление текстильных материалов пероксидом водорода

Билет 4

1. Механизм диффузии крашения натуральных волокон
2. Подготовка натурального шелка

Билет 5

1. Строение шелкового волокна

2. Физико-химическая сущность оптических отбеливающих веществ

Билет 6

1. Этапы процесса крашения
2. Мерсеризация хлопчатобумажных тканей

Билет 7

1. Перекисное беление хлопчатобумажных тканей
2. Диффузия красителя к волокну

Билет 8

1. Валка шерстяных тканей
2. Расшлихтовка хлопчатобумажных тканей

Билет 9

1. Отварка шерстяных тканей
2. Адсорбция красителей на волокне

Билет 10

1. Термостабилизация синтетических и смешанных волокон
2. Подготовка шелковых тканей

Шестой семестр

Устный/письменный опрос по билетам:

Время на подготовку 60 мин

Структура билета:

Задание 1-2 – теоретический вопрос

Способ формирования экзаменационных билетов: ручной.

Пример сформированного билета (с учетом требований кафедры):

ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Кафедра Реставрации и химической обработки материалов
(наименование кафедры)

Направление (я) подготовки (специальность (и)) 54.03.04 Реставрация

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Профиль (и) (программа (ы)) Реставрация художественного текстиля
(наименование профиля/программы)

Форма обучения очная Курс 3
(очная, очно-заочная, заочная)

Экзаменационный билет № 1

по дисциплине Технология реставрации, облагораживания и химической чистки текстильных и полимерных изделий

(наименование дисциплины)

Вопрос 1 Технология крашения прямыми красителями
(содержание вопроса или задания)

Вопрос 2 Реологические и печатно-технические свойства загусток и печатных красок
(содержание вопроса или задания)

Заведующий кафедрой _____ проф. Сафонов В.В.
(подпись) (расшифровка подписи)

« » _____ 20 г.

Перечень теоретических вопросов/билетов:

Билет 1

1. Технология крашения прямыми красителями
2. Реологические и печатно-технические свойства загусток и печатных красок

Билет 2

1. Классификация видов заключительно отделки
2. Технология крашения сернистыми красителями

Билет 3

1. Виды и способы печатания
2. Биоцидная и молестойкая отделка

Билет 4

1. Технология крашения катионными красителями
2. Печатание кубовыми красителями

Билет 5

1. Классификация загустителей
2. Технология крашения кислотными красителями

Билет 6

1. Крашение металлосодержащими красителями
2. Печатание пигментными красителями

Билет 7

1. Крашение активными красителями
2. Антистатическая отделка текстильных материалов

Билет 8

1. Крашение кубовыми красителями
2. Печатание нерастворимыми азокрасителями

Билет 9

1. Огнезащитная отделка
2. Печатание шерстяных тканей

Билет 10

1. Крашение кубозолями
2. Малосминаемая отделка тканей из целлюлозных волокон

ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В оценочные средства учебной дисциплины/учебного модуля внесены изменения/обновления, утверждены на заседании кафедры:

№ пп	год обновления оценочных средств	номер протокола и дата заседания кафедры