

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.09

Художественно-технологическое оформление текстильных материалов

Учебный план: 2024-2025 29.03.02 ИТМ ПТиХОТИ ОО №1-1-5.plx

Кафедра: **54** Химических технологий им. проф. А.А. Хархарова

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Проектирование, технологии и художественное оформление текстильных
(специализация) изделий

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Лаб. занятия				
7	УП	17	34	56,75	0,25	3	Зачет
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	
Итого	УП	17	34	56,75	0,25	3	
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утверждённым приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

Старший преподаватель

Самохвалова Надежда
Викторовна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой химических технологий им.
проф. а.а. хархарова

Сашина Елена
Сергеевна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Иванов Олег Михайлович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области художественно-технологического оформления текстильных материалов и изделий для реализации полученных знаний в профессиональной деятельности.

1.2 Задачи дисциплины:

1. Рассмотреть основные направления художественно-технологического оформления текстильных материалов.
2. Показать технологические возможности современного оборудования для колористического оформления текстильных материалов и изделий.
3. Раскрыть общие подходы современной колориметрии для решения задач по воспроизведению заданного цвета при разработке и оформлении текстильных материалов и изделий в эскизе и материале.
4. Предоставить обучающимся возможность для формирования навыков практического осуществления процессов колорирования текстильных материалов с учетом современных тенденций в художественном оформлении текстильных материалов и изделий.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Информационные технологии в текстильной промышленности

Химическая технология в отделке текстиля

Технология и художественное проектирование гобелена

Строение и проектирование ткани

Методы оформления тканей

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4: Способен осуществлять разработку и художественное оформление текстильных материалов и изделий
--

Знать: Современные методы и технологии художественного оформления текстильных материалов и изделий

Уметь: Применять технологию, выбирать материалы и оборудование для оформления текстильных материалов и изделий

Владеть: Навыками разработки и художественного оформления текстильных материалов и изделий

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Лаб. (часы)			
Раздел 1. Историческое развитие художественно-технологического оформления текстильных материалов	7					Д,
Тема 1. Колористическое решение текстильного орнамента как важнейшая составляющая художественного оформления текстильных материалов и изделий.		1		10	ГД	
Тема 2. Оборудование и особенности его применения для художественного оформления текстильных материалов и изделий.		1		10	ИЛ	
Раздел 2. Роль колорирования при разработке и оформлении текстильных материалов и изделий в эскизе и материале.						Л
Тема 3. Особенности применения органических красителей для получения колористических эффектов Лабораторные занятия: 1. Определение цветового охвата триады красителей при колорировании текстильных материалов 2. Получение рисунка на ткани методом узелкового крашения 3. Свободная роспись материалов различного состава		4	14	6,75	ИЛ	
Тема 4. Технологические особенности создания узорчатой расцветки на текстильных материалах Лабораторные занятия: 1. Печать способом локального отбеливания 2. Печатание вытравной бели 3. Печать резервами с использованием синтетических полимеров 4. Печать с эффектом жатой ткани		6	12	6	ИЛ	
Раздел 3. Разработка художественно-технологического оформления текстильных материалов и изделий						
Тема 5. Теоретические основы гармонических сочетаний цветов и их применение для разработки и оформления текстильных материалов. Лабораторные работы: 1. Воспроизведение серий хроматических окрасок на ткани. 2. Воспроизведение колорита полихромной композиции на ткани.	2	8	8	ИЛ	Л,Пр	
Тема 6. Психологические аспекты художественно-технологического проектирования и научные подходы при выборе волокнистого состава и технологии колористического оформления текстильных материалов различного назначения.	3		16	ГД		

Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	34	56,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине		51,25		56,75		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-4	Объективно характеризует современные методы и технологические приемы художественного оформления текстильных материалов и изделий	Вопросы для устного собеседования
	Находит решения для разработки и оформления коллекции текстильных материалов и изделий в эскизе и материале	Практическое задание
	Разрабатывает художественное оформление текстильных материалов и изделий	Практическое задание

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Ответ содержит всесторонние, глубокие знания. У обучающегося сформированы компетенции в области художественно-технологического оформления текстильных материалов и необходимые навыки для реализации их в профессиональной деятельности	
Не зачтено	Ответ содержит существенные ошибки, компетенции в области художественно-технологического оформления текстильных материалов и необходимые навыки для реализации их в профессиональной деятельности не сформированы.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 7	
1	Технологические приемы, позволяющие реализовать художественное оформление текстильных материалов.
2	Современные технологии, обеспечивающие получение колористических эффектов при художественном проектировании текстильных материалов и изделий.
3	Текстильный орнамент как важнейшая составляющая художественного оформления текстильных материалов и способы их воспроизведения.
4	Оборудование и его возможности для реализации художественно-колористического оформления текстильных материалов и изделий.
5	Печатный рисунок и технические возможности его воспроизведения
6	Цветовые приоритеты и роль гармонических сочетаний цветов для художественного оформления текстильных материалов.
7	Получение на тканях декоративных эффектов методами крашения и печати

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Предложить художественно-технологическое решение для воспроизведения особенностей колорита разработанного эскиза в материале.
2. Рассмотреть цветовые приоритеты различных возрастных групп населения для создания конкурентоспособных текстильных материалов.
3. Предложить художественно-колористическое решение для текстильных изделий различного назначения с учетом условий эксплуатации.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

1. Оформленные отчеты по лабораторным работам.
2. Оформленный в соответствии с требованиями доклад в электронном виде.
3. Подготовленная и представленная презентация с комментариями.
4. Возможность пользоваться тетрадями с оформленными лабораторными работами.
5. Время на подготовку, ответ, проверку и сообщение результатов обучающемуся – 20 мин.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Громов В. Ф.	Инновационное оборудование для отделки текстиля: конструкционные особенности и практика применения	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017471
Громов В. Ф.	Промышленный дизайн текстиля: красота, функциональность, производство	СПб.: СПбГУПТД	2013	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1766
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Тихомирова Н.А.	Текстильное колорирование	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018140
Епишкина В. А., Тихомирова Н. А.	Художественно-технологическое оформление текстиля	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1715
Тихомирова Н. А.	Текстильное колорирование. Лабораторные работы. Самостоятельная работа студентов	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017143
Тихомирова Н. А.	Основы текстильного цветоведения	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3555
Епишкина В. А., Целмс Р. Н., Тихомирова Н. А.	Химическая технология текстильных материалов	СПб.: СПбГУПТД	2015	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2209

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. MatchWizard Lite 2003
2. Clariant Shade Card 2003
3. ProPaletteTextile 6.1

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная лаборатория, оснащенная:

1. Справочные материалы, комплекты текстильных образцов.
2. Каталоги образцов текстильных рисунков и красителей, Атласы цветов,
3. Лабораторное оборудование и химическая посуда для проведения экспериментов.
4. Цветоизмерительный комплекс, состоящий из спектрофотометра, компьютера с программным обеспечением.
5. Мультимедийный комплекс для применения интерактивных методов обучения.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска