

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 16:51:26
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a087473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Химическая технология текстильных материалов

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.02 Технология и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Проектирование и художественное оформление текстильных изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина (модуль) «Химическая технология текстильных материалов» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации

шестой семестр - зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) Химическая технология текстильных материалов относится к факультативной дисциплине программы, факультативы профильные.

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

Целью/целями изучения дисциплины (модуля) Химическая технология текстильных материалов является(ются):

- освоение процесса отделочных операций текстильной промышленности для применения современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения; знакомство со стандартами и типовыми методами контроля качества программной продукции;

- изучение научно-технической информации в области красильно-отделочного оборудования; изучить природу и свойства различных типов волокон и текстильных материалов на их основе, освоить методы их распознавания, в зависимости от условий проведения испытаний описывать поведение и характерные особенности волокон различного происхождения; освоение технологии подготовки целлюлозных, белковых, химических волокон, условия подготовки текстильных материалов к процессам колорирования

- проведение необходимых расчетов с использованием современных технических средств; изучение природы и особенности строения классов красителей, производить выбор текстильного материала и химических реактивов, технологии крашения; ознакомление с основными особенностями процесса печатания текстильных изделий различными классами красителей, оценить качество отпечатков и влияние на них условий проведения процесса печатания;

- освоение анализа операций заключительной отделки текстильных материалов из волокон различной природы, химический состав аппретов, их концентрации и назначение; изучение методов и оборудование для придания материалам необходимых свойств и оценки получаемых результатов, расчеты и обработку показателей.

- анализ и обобщение результатов научных исследований, оценивание полученной информации и составление статьи, 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
ПК-1 Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и текстильных изделий	ИД-ПК 1.1 Выбор технологических процессов выработки текстильных полотен и изделий, основных технологических переходов их производства.
	ИД-ПК 1.3 Оценка технологических возможностей оборудования и возможной регулировки основных механизмов применяемого оборудования.
	ИД-ПК 1.5 Оценка причин возможных дефектов при изготовлении текстильных изделий и способов их устранения.

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

по очной форме обучения –	2	з.е.	72	час.
---------------------------	---	------	----	------