

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 10:48:11
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнаучный
Технологии и общетехнических дисциплин

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.В.ДВ.04.02 Материаловедение швейного производства

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

44.03.01
код

Педагогическое образование
наименование направления

Программа

Технология

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

к.п.н., доцент
Мурьясова Л. Ф.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	6
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	8
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	8
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	8
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	9
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	9

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности	ПК-2.1. Демонстрирует знания и понимания технологических процессов изготовления объектов труда, основ творческо-конструкторской деятельности и проектирования	Обучающийся должен: знать: образовательные программы по учебному предмету «Технология» раздел «Технология обработки ткани» в соответствии с требованиями образовательных стандартов, волокнистые материалы, их свойства, основы производства текстильных материалов, строение, свойства тканей, ассортимент материалов для одежды, способы чистки и хранения швейных изделий
	ПК-2.2. Планирует, разрабатывает и реализует технологические процессы изготовления объектов труда с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией.	Обучающийся должен: уметь: реализовывать образовательные программы по учебному предмету «Технология» раздел «Технология обработки ткани» в соответствии с требованиями образовательных стандартов, определять материалы по волокнистому составу, способы чистки и хранения швейных изделий, выявлять дефекты в тканях, подбирать материалы для пошива одежды, учитывая их состав, строение, свойства.
	ПК-2.3. Осуществляет обработку материалов и изготовление изделий, а также наладку и регулировку инструментов и оборудования, применяемых в процессе изготовления объектов труда на уроках технологии.	Обучающийся должен: владеть навыками: подбора материалов для реализации образовательных программ по учебному предмету «Технология» раздел «Технология обработки ткани» в соответствии с требованиями образовательных стандартов, выбора материалов для изготовления швейных изделий и выбора способов их чистки и хранения

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Цель: сформировать представление о происхождении сырья для текстильных и нетекстильных материалов, об основах тек-стильных производств

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	
практических (семинарских)	42
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	65,8

Формы контроля	Семестры
зачет	1

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Основы производства текстильных изделий	0	16	0	18
1.1	Введение. Волокнистые материалы	0	8	0	10
1.2	Основные свойства волокон и их размерные характеристики	0	8	0	8
2	Общие сведения о прядении	0	18	0	26
2.1	Общие сведения о прядении	0	2	0	6
2.2	Ткацкое производство	0	2	0	6

2.3	Строение и состав тканей	0	6	0	6
2.4	Свойства тканей	0	8	0	8
3	Ассортимент материалов для одежды. Чистка и хранение швейных изделий	0	8	0	21,8
3.1	Ассортимент тканей, трикотажных полотен, прикладных материалов	0	2	0	8
3.2	Ассортимент и свойства натурального меха и кожи и других материалов, используемых при изготовлении, обновлении и ремонте одежды	0	4	0	7,8
3.3	Качество и стандартизация материалов для одежды. Чистка и хранение швейных материалов и изделий	0	2	0	6
	Итого	0	42	0	65,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основы производства текстильных изделий	

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основы производства текстильных изделий	
1.1	Введение. Волокнистые материалы	Определение текстильных волокон натурального происхождения и методы их распознавания
1.2	Основные свойства волокон и их размерные характеристики	Изучить методы распознавания текстильных волокон. Определить и описать отличительные признаки неорганических волокон (внешний вид, характер горения, продольный и поперечный срез, растворитель и др.).
2	Общие сведения о прядении	
2.1	Общие сведения о прядении	Ознакомиться с видами швейных ниток. Определить волокнистый состав и показатели структуры двух-трёх видов ниток. Определить показатель физико-механических свойств ниток.
2.2	Ткацкое производство	Определение в ткани направление долевой нити, лицевой и изнаночной сторон
2.3	Строение и состав тканей	Изучить классификацию ткацких переплетений, принципы их математического обозначения и методы анализа переплетений. Провести анализ переплетений различных видов ткани.

2.4	Свойства тканей	Изучить методы испытания и оценки стойкости текстильных материалов к физико-химическим воздействиям. Определить растворимость волокон в химических реактивах.
3	Ассортимент материалов для одежды. Чистка и хранение швейных изделий	
3.1	Ассортимент тканей, трикотажных полотен, прикладных материалов	Изучить тему «Трикотажные полотна» Ответить на контрольные вопросы: 1.Что такое трикотажное полотно? Как классифицируют трикотажные полотна? 2.Чем отличаются трикотажные полотна от тканей? Назовите положительные и отрицательные стороны трикотажных полотен? 3.Как определяется сорт трикотажного полотна?
3.2	Ассортимент и свойства натурального меха и кожи и других материалов, используемых при изготовлении, обновлении и ремонте одежды	Изучить ассортимент искусственных кожи и меха
3.3	Качество и стандартизация материалов для одежды. Чистка и хранение швейных материалов и изделий	Изучить методы испытания и оценки стойкости окраски текстильных материалов к физико-химическим воздействиям. Изучить основные факторы стирки и химической чистки, влияющие на изменение свойств материалов, их параметры. Определить стойкость материала к стирке и химической чистке.

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№ пп	Наименование раздела /темы дисциплины	Вопросы для самостоятельного рассмотрения	Форма контроля
1	Раздел 1. Волокнистые материалы		
1.1.	Введение. Волокнистые материалы	Изучить методы распознавания текстильных волокон.	
1.2.	Основные свойства волокон и их размерные характеристики	Определить и описать отличительные признаки неорганических волокон (внешний вид, характер горения, продольный и поперечный срез, растворитель и др.).	Проверка практических умений во время практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.
2	Раздел 2. Основы производства текстильных изделий		
2.1.	Общие сведения о прядении	1. Ознакомиться с видами швейных ниток.	Проверка практических умений во время

		2. Определить волокнистый состав и показатели структуры двух-трёх видов ниток. 3. Определить показатель физико-механических свойств ниток.	практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.
2.2.	Ткацкое производство	Схема устройства ткацкого станка.	Конспект
2.3	Строение и состав тканей	1. Изучить классификацию ткацких переплетений, принципы их математического обозначения и методы анализа переплетений. 2. Провести анализ переплетений различных видов ткани.	Проверка практических умений во время практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.
2.4	Свойства тканей	1. Изучить методы испытания и оценки стойкости текстильных материалов к физико-химическим воздействиям. 2. Определить растворимость волокон в химических реактивах.	Проверка практических умений во время практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.
3	Раздел 3. Ассортимент материалов для одежды. Чистка и хранение швейных изделий		
3.1.	Ассортимент материалов для одежды	Изучить тему «Трикотажные полотна» Ответить на контрольные вопросы: 1. Что такое трикотажное полотно? Как классифицируют трикотажные полотна? 2. Чем отличаются трикотажные полотна от тканей? Назовите положительные и отрицательные стороны трикотажных полотен? 3. Как определяется сорт трикотажного полотна? Изучить ассортимент искусственных кожи и меха:	Проверка практических умений во время практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.
3.3	Качество и стандартизация материалов для одежды. Чистка и хранение швейных материалов и изделий	1. Изучить методы испытания и оценки стойкости окраски текстильных материалов к физико-химическим воздействиям. 2. Изучить основные факторы стирки и химической чистки, влияющие на изменение свойств материалов, их параметры. 3. Определить стойкость материала к стирке и химической чистке.	Проверка практических умений во время практических занятий. Проверка знаний во время практических занятий.

Основная учебная литература:

1. Бузов, Б.А. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности : (швейное производство : учебник для студ. вузов / под ред. Б.А.Бузова .— 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2004 .— 442,[1]с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— Библиогр.:с.439-440.-(в пер.) .— ISBN 5-7695-1345-4 : 188р-24 шт.
2. Бузов, Б.А. Практикум по материаловедению швейного производства : учеб. пособие для студ. вузов .— 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2004 .— 415,[1]с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— (в пер.) .— ISBN 5-7695-1176-1 : 238р-24 шт.

Дополнительная учебная литература:

1. Савостицкий, Н.А. Материаловедение швейного производства : Учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования .— М. : Академия : Мастерство : Высш. шк., 2001 .— 239с. — (Среднее проф. образование) .— (В пер.) .— ISBN 5-7695-0633-4 : 57р.;68р.;73р.80к.-20 шт.
2. Томина, Т.А. Выбор материалов для изготовления швейного изделия : учебное пособие / Т.А. Томина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 122 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 106. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270311> (15.05.2022).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Бузов, Б.А. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности : (швейное производство : учебник для студ. вузов / под ред. Б.А.Бузова .— 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2004 .— 442,[1]с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— Библиогр.:с.439-440.-(в пер.) .— ISBN 5-7695-1345-4 : 188р-24 шт.
2. Бузов, Б.А. Практикум по материаловедению швейного производства : учеб. пособие для студ. вузов .— 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2004 .— 415,[1]с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— (в пер.) .— ISBN 5-7695-1176-1 : 238р-24 шт.

Дополнительная учебная литература:

1. Савостицкий, Н.А. Материаловедение швейного производства : Учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования .— М. : Академия : Мастерство : Вышш. шк., 2001 .— 239с. — (Среднее проф. образование) .— (В пер.) .— ISBN 5-7695-0633-4 : 57р.;68р.;73р.80к.-20 шт.
2. Томина, Т.А. Выбор материалов для изготовления швейного изделия : учебное пособие / Т.А. Томина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 122 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 106. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270311> (15.05.2022).

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые

	библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://www.lpb.ru	Журналы издательства «Легпромбизнес»
2	http://www.textile-press.ru	Журналы издательства «Текстиль-пресс»
3	http://www.cniishp.ru	Электронный ресурс АОА «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Microsoft Windows 7 Standard
Office Standard 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Швейная мастерская / Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, доска, оборудование для проведения лабораторных работ
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала