

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.01.2021 10:57:33

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de708bacb09ac7da1451415562f1a0ee37e75fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра художественного проектирования костюма (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Материаловедение

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн костюма и аксессуаров

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Материаловедение / сост. Н.Д. Мартыненко, к.с.н., доцент кафедры художественного проектирования костюма; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 11 августа 2016 г. № 1004 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2016 г. № 43405)

Рабочая программа дисциплины "Материаловедение" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн профиль Дизайн костюма и аксессуаров

Составитель(и):

Н.Д. Мартыненко, к.с.н., доцент кафедры художественного проектирования костюма

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Материаловедение» является изучение особенностей ассортимента и потребительских свойств текстильных материалов, получение навыков применения современных технологий, требуемых при реализации дизайн-проекта на практике исходя из функций, выполняемых текстильными материалами в процессах проектирования, изготовления и эксплуатации в эргономической системе «человек – текстильное изделие – среда».
1.2	Задачами изучения дисциплины являются: - изучение важнейших видов натуральных и химических волокон, нитей, текстильных полотен; изучение особенностей строения и свойства натуральных и химических волокон, нитей, текстильных полотен; изучение ассортимента тканей; изучение ассортимента прикладных материалов; изучение характеристик материалов по назначению; изучение влияния свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-6: способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике****Знать:**

классификацию материалов и современные технологии, необходимые в дизайн-проектировании на практике

Уметь:

решать проектную задачу с учетом современных технологий, необходимых в дизайн проектировании

Владеть:

навыками применения современных видов материалов и технологий при реализации дизайн-проекта на практике

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Волокнистые материалы	Раздел			
1.1	Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения.	Лек	3	2	0
1.2	Классификация волокон. Натуральные волокна животного происхождения.	Лек	3	2	0
1.3	Классификация волокон. Химические волокна.	Лек	3	2	0
1.4	Выполнение таблиц по классификации волокон. Изучение терминологии и определения текстильных материалов. Подбор образцов текстильных материалов из ассортимента.	Пр	3	2	0
1.5	Выполнение таблиц по классификации волокон. Изучение терминологии и определения текстильных материалов. Подбор образцов текстильных материалов из ассортимента.	Ср	3	2	0
1.6	Выполнение коллекции тканей «Хлопок», «Лен», «Шерсть», «Шелк».	Пр	3	2	0
1.7	Выполнение коллекции тканей «Хлопок», «Лен», «Шерсть», «Шелк».	Ср	3	4	0
	Раздел 2. Основы технологии производства тканых материалов.	Раздел			
2.1	Виды текстильных нитей.	Лек	3	2	0
2.2	Ткацкое производство. Отделка тканей.	Ср	3	2	0

	Раздел 3. Ткацкое производство. Отделка тканей.	Раздел			
3.1	Волокнистый состав тканей. Строение тканей. Свойства тканей.	Лек	3	2	0
3.2	Выполнение схем различных видов ткацких переплетений. Определение направлений нитей основы и утка, лицевой и изнаночной стороны ткани.	Пр	3	2	0
3.3	Распознавание тканей по волокнистому составу. Исследование пороков строения и внешнего вида ткани.	Пр	3	2	0
3.4	Выполнение коллекции тканей с известными видами ткацких переплетений. Выполнение альбомов с образцами пороков строения и внешнего вида ткани.	Ср	3	4	0
	Раздел 4. Ассортимент тканей.	Раздел			
4.1	Классификация ткани по видам сырья.	Лек	3	1	0
4.2	Определение ассортимента тканей.	Ср	3	2	0
	Раздел 5. Трикотажные полотна.	Раздел			
5.1	Трикотажные переплетения. Свойства трикотажных полотен.	Лек	3	2	0
5.2	Определение вида трикотажного переплетения.	Ср	3	2	0
5.3	Составление схем трикотажного переплетения.	Пр	3	2	0
	Раздел 6. Нетканые полотна.	Раздел			
6.1	Изучение ассортимента нетканых материалов.	Ср	3	2	0
	Раздел 7. Ассортимент нестандартных материалов для одежды.	Раздел			
7.1	Комплексные материалы. Материалы с пленочным покрытием. Пленочные материалы.	Ср	3	2	0
7.2	Искусственный мех. Искусственная кожа. Натуральный мех. Ассортимент натурального меха. Одежные натуральные кожи.	Лек	3	2	0
7.3	Подбор образцов искусственного меха и замши. Подбор образцов искусственной кожи.	Ср	3	4	0
	Раздел 8. Ассортимент прикладных материалов.	Раздел			
8.1	Подкладочные материалы. Прокладочные материалы. Отделочные материалы. Фурнитура.	Лек	3	1	0
8.2	Изучение волокнистого состава подкладочных и прокладочных материалов.	Пр	3	2	0
8.3	Подбор образцов отделочных материалов и фурнитуры.	Ср	3	4	0
	Раздел 9. Материалы для скрепления деталей одежды.	Раздел			
9.1	Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.	Ср	3	2	0
9.2	Изучение ассортимента, структуры и свойств швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.	Пр	3	2	0
9.3	Изучение ассортимента, структуры и свойств швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.	Ср	3	2	0

	Раздел 10. Влияние свойств тканей на технологические процессы изготовления одежды.	Раздел			
10.1	Изучение свойств тканей Толщина ткани. Растяжимость ткани. Жесткость ткани. Раздвижка нитей в ткани. Осыпаемость ткани. Прорубаемость ткани. Усадка текстильных материалов.	Пр	3	2	0
	Раздел 11. Выбор материалов для швейного изделия.	Раздел			
11.1	Составление общей характеристики швейного изделия, выявление конструктивных особенностей, описание основных свойств изделия, назначение и условия эксплуатации.	Лек	3	1	0
11.2	Изучение свойств материалов, влияющих на конструкцию швейных изделий и технологические режимы их изготовления.	Ср	3	2	0
	Раздел 12. Уход за изделиями.	Раздел			
12.1	Режимы влажно-тепловой обработки ткани. Маркировка изделий стандартизации тканей.	Лек	3	1	0
12.2	Составление схем условных символов для маркировки изделий.	Пр	3	2	0
12.3	Изучение способов ухода за одеждой.	Ср	3	2	0
12.4		Зачёт	3	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

1. Свойства текстильных материалов.
2. Классификация текстильных волокон.
3. Свойства натуральных волокон растительного происхождения.
4. Свойства натуральных волокон животного происхождения.
5. Искусственные и синтетические волокна.
6. Характеристика неорганических волокон.
7. Классификация химических волокон.
8. Синтетические волокна и их свойства.
9. Ткань и ее свойства.
10. Ткацкое переплетение.
11. Особенности внешнего вида поверхности ткани.
12. Определение лицевой и изнаночной сторон ткани.
13. Определение направлений основы и утка ткани.
14. Свойства ткани.
15. Использование хлопчатобумажных тканей.
16. Свойства льняных тканей.
17. Использование шерстяных тканей.
18. Изделия, изготавливаемые из шелковых тканей.
19. Трикотажное полотно.
20. Свойства нетканых материалов.
21. Использование искусственного и натурального меха.
22. Назначение искусственной кожи.
23. Материалы, используемые для подкладки.
24. Классификация прокладочного материала в зависимости от его назначения в одежде.
25. Фурнитура и ее назначение.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы утверждены протоколом заседания кафедры художественного проектирования костюма от 29.08.2017 № 1 и является приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Бузов Б.А., Алыменкова Н. Д., Бузов Б. А. - Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство): учебник для вузов, доп. МО РФ - М.: Академия, 2008.		5
Л1.2	Бузов Б.А., Алыменкова Н.Д., Бузов Б.А. - Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство): учебник для вузов доп. МО РФ - М.: Академия, 2010.		4
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Сохачевская В.В. - Художественный текстиль. Материаловедение и технология: учеб. пособие для вузов, доп. УМО - М.: ВЛАДОС, 2010.		7
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows Win10Pro (64) Акт приема-передачи товара от 1 августа 2017, контракт № 0344100007517000022-0008905-01;		
7.3.1.2	Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:42226254;		
7.3.1.3	Google Chrome Свободная лицензия BSD;		
7.3.1.4	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.5	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение.		
7.3.1.6	Microsoft Windows 7 Home Basic Фотография лицензионной наклейки;		
7.3.1.7	Microsoft Office Standard 2007 Open License:43219389;		
7.3.1.8	Google Chrome Свободная лицензия BSD;		
7.3.1.9	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.10	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение.		
7.3.1.11			
7.3.1.12	Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817;		
7.3.1.13	Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;		
7.3.1.14	Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389;		
7.3.1.15	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.16	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;		
7.3.1.17	Google Chrome Свободная лицензия BSD.		
7.3.1.18			
7.3.1.19	Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;		
7.3.1.20	Microsoft Office Professional 2007 Open License: 47818817;		
7.3.1.21	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.22	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;		
7.3.1.23	Google Chrome Свободная лицензия BSD.		
7.3.1.24			
7.3.1.25	Microsoft Windows 8 Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года;		
7.3.1.26	Microsoft Office Professional 2007 Open License: 47818817;		
7.3.1.27	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;		
7.3.1.28	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;		
7.3.1.29	Google Chrome Свободная лицензия BSD.		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	1. Collezioney/prêt-a-porte - электронное издание		
7.3.2.2	2. Collezioney/word fashion – электронное издание		
7.3.2.3	3. http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.4	4. http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека		
7.3.2.5	5. http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия»		
7.3.2.6	6. http://art.ioso.ru		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
7.2	305000, Курская область, г. Курск, переулок Блинова, д. 3-а, ауд.16
7.3	Мобильный ПК Dell Vostro5568 - 1шт.
7.4	Проектор Epson EB-U32 – 1 шт.
7.5	Доска ДК 327 3010 МФ – 1 шт.
7.6	Шкаф выставочный с подставкой – 1 шт.
7.7	Стол для клейки и резки 80x300x90 – 1 шт.
7.8	Жалюзи вертикальные – 3 шт.
7.9	Стол ученический – 12 шт.
7.10	Стулья – 32 шт.
7.11	Стол преподавателя – 2 шт.
7.12	Мобильный ПК ASUS Notebook K52JK- 1шт.
7.13	
7.14	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов,
7.15	305000, Курская область, г. Курск, переулок Блинова, д. 3-а, ауд.29 Стол – 8 шт.
7.16	Стул – 16 шт.
7.17	Манекены – 4 шт.
7.18	
7.19	Аудитория для самостоятельной работы студентов
7.20	305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №33, ауд. 146
7.21	Стол – 61 шт.
7.22	Стул – 162 шт.
7.23	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.24	
7.25	Аудитория для самостоятельной работы студентов
7.26	305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №29, ауд. 303
7.27	Стол – 55 шт.
7.28	Стул – 55 шт.
7.29	Моноблок (ASUS ET2220I) – 28 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<p>Дисциплина «Материаловедение» включает лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию.</p> <p>Лабораторные занятия составляют важную часть профессиональной подготовки студентов. Основная цель проведения лабораторных занятий - формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, аналитического, творческого мышления путем приобретения практических навыков и умений.</p> <p>При подготовке к лабораторным занятиям, обучающимся необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, Интернет источниками и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. На лабораторных занятиях обучающиеся выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам. Самостоятельная работа – это планируемая учебная и неаудиторная работа студентов, выполняемая по заданию преподавателя и под его методическим руководством, но без его непосредственного участия.</p> <p>Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. Обучающиеся при самостоятельном изучении отдельных тем и вопросов дисциплин могут пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.</p> <p>Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лабораторных занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в 3 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированных в результате изучения дисциплины.</p>

