



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

КОЛЛЕДЖ

ОПОП «Дизайн одежды»

Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа КРСУ

И.А. Коновалова

20 26.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01
«Материаловедение»**

среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность
070602 – КР, 54.02.01 – РФ
Дизайн (по отраслям)

Направленность
Дизайн одежды

на базе основного общего образования
форма обучения - очная

Квалификация (и) выпускника
дизайнер

Бишкек 2026

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»
---	---

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ГОС СПО по специальности 070602 Дизайн (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки КР от 10 мая 2022 г. N 863/1, ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 05.05.2022 № 308, примерной образовательной программой (ID ПОП СПО 3707)

Составлена на основании учебного плана по программе 070602-КР, 54.02.01-РФ «Дизайн одежды».

Рассмотрена и одобрена на Педагогическом совете колледжа КРСУ

« 1 » июня 2026 г.

Протокол № 8

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Дизайн одежды » Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

Визирование программы РПД для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы РПД для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы РПД для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

Визирование программы РПД для исполнения в очередном учебном году

Директор Колледжа КРСУ _____
_____ 20__ г.

Программа РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании Педагогического совета

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Руководитель ОПОП _____

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Дизайн одежды » Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

Содержание

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»
---	--

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.01 Материаловедение»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.01 Материаловедение» является обязательной частью общепрофессионального цикла.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины «ОП. 01 Материаловедение»: формирование у обучающихся знаний о строении, свойствах, ассортименте и области применения материалов, используемых при проектировании и изготовлении одежды, а также приобретение практических навыков их выбора в соответствии с художественным замыслом, конструкцией изделия и требованиями технологии производства.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

<i>Код ОК, ПК</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3	выбирать материалы с учетом назначения, конструкции и художественного решения изделия; определять свойства текстильных материалов и оценивать их пригодность для изготовления одежды; анализировать ассортимент тканей, трикотажных полотен, нетканых материалов, кожи, меха и фурнитуры; разрабатывать конфекционную карту для проектируемого изделия; учитывать технологические, эксплуатационные и гигиенические свойства материалов при проектировании одежды; определять качество материалов и выявлять возможные дефекты; применять современные материалы и инновационные технологии при разработке моделей одежды.	классификацию, ассортимент, строение и свойства материалов, применяемых в производстве одежды; технологические, эксплуатационные, гигиенические и эстетические требования к материалам; методы оценки качества, испытаний и определения свойств материалов; принципы подбора материалов и конфекционирования изделий одежды; современные текстильные материалы, отделочные материалы, фурнитуру и тенденции их применения в индустрии моды.

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Дизайн одежды » Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. в форме практической подготовки	28
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	48
<i>Самостоятельная работа</i>	8
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой	

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1.	Текстильные волокна.		
1.1.	Введение. Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна. Химические волокна.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
1.2.	Лабораторная работа №1. Текстильные волокна.	4	
Раздел 2.	Основы технологии текстильного производства.		
2.1.	Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения. Ткацкое производство. Отделка тканей.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
2.2.	Лабораторная работа №2. Текстильные нити.	2	
Раздел 3.	Состав, строение и свойства тканей.		
3.1.	Волокнистый состав тканей. Размерные характеристики тканей. Строение тканей. Переплетение тканей. Плотность тканей. Фазы строения тканей. Структура поверхности ткани. Самостоятельная работа обучающегося: Свойства тканей. Геометрические свойства. Механические свойства. Физические свойства. Теплозащитные свойства. Оптические свойства. Электрические свойства. Износостойкость ткани.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
		2	
3.2.	Лабораторная работа №3 Строение тканей. Переплетение тканей.	6	
Раздел 4	Качество текстильных материалов. Трикотажные полотна.		
4.1.	Качество материалов для одежды. Стандартизация. Сортность материалов. Трикотажные переплетения. Свойства трикотажных полотен. Ассортимент трикотажных полотен. Сортность трикотажных полотен.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
4.2.	Лабораторная работа №4. Изучение ассортимента трикотажных полотен.	4	
Раздел 5	Ассортимент тканей		
5.1.	Общие сведения о классификации тканей. Хлопчатобумажные, льняные, шерстяные и шелковые ткани. Ассортимент основных материалов для белья, сорочек. Ассортимент основных материалов для платья. Ассортимент основных материалов для костюмов. Ассортимент основных материалов для пальто.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
5.2.	Лабораторная работа №5. Изучение ассортимента тканей.	8	



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

КОЛЛЕДЖ

ОПОП « Дизайн одежды »

Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 6	Нетканые полотна. Ассортимент других материалов для одежды.		
6.1.	Производство нетканых полотен. Ассортимент нетканых материалов. Сортность нетканых полотен. Комплексные материалы. Материалы с пленочным покрытием. Пленочные материалы.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
6.2.	Лабораторная работа №6. Изучение ассортимента нетканых полотен.	4	
6.3.	Лабораторная работа №7. Изучение ассортимента других материалов для одежды И	2	
Раздел 8	Натуральный мех и кожа. Искусственный мех и искусственная кожа.		
8.1	Натуральный мех и одежда натуральная кожа. Искусственный мех и искусственная кожа.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
8.2.	Лабораторная работа №8. Изучение ассортимента натурального мехов и кож.	4	
	Лабораторная работа №9. Изучение ассортимента искусственного меха и кожи.	4	
Раздел 9	Ассортимент прикладных материалов. Материалы для скрепления деталей одежды.		
9.1	Самостоятельная работа обучающегося: Подкладочные и прокладочные материалы. Отделочные материалы. Фурнитура. Ассортимент швейных ниток. Ассортимент клеев и клеевых материалов.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3
9.2.	Лабораторная работа №8. Изучение ассортимента прикладных материалов.	4	
9.3.	Лабораторная работа №10. Изучение ассортимента материалов для скрепления деталей одежды.	2	
9.4.	Лабораторная работа №11. Изучение ассортимента материалов по назначению.	2	
9.5.	Лабораторная работа №12. Конфекционирование. Выбор материалов для пакета изделия.	4	
Самостоятельная работа обучающегося:	Материалы для проектирования и изготовления современной одежды Цель самостоятельной работы Закрепить знания о свойствах текстильных материалов, научиться анализировать их эксплуатационные и эстетические характеристики, обоснованно выбирать материалы для проектирования моделей одежды с учетом назначения изделия, модных тенденций и требований потребителя. Задание 1. Изучение теоретического материала (1 час) Изучите следующие вопросы:	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

КОЛЛЕДЖ

ОПОП « Дизайн одежды »

Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы																																
	- классификация текстильных материалов; - натуральные, искусственные и синтетические волокна; - основные свойства тканей (гигроскопичность, воздухопроницаемость, прочность, износостойкость, драпируемость, сминаемость); - современные инновационные материалы для одежды; - экологичные материалы в индустрии моды. Результат: подготовить конспект объемом 2–3 страницы. Задание 2. Сравнительная характеристика материалов (2 часа) Выберите три ткани, применяемые при изготовлении одежды (например: хлопок, лен, шерсть, шелк, полиэстер, вискоза, деним и др.). Составьте сравнительную таблицу. <table> <tr> <th>Показатель</th><th>Ткань 1</th><th>Ткань 2</th><th>Ткань 3</th></tr> <tr> <td>Волокнистый состав</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Основные свойства</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Преимущества</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Недостатки</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Назначение</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Особенности ухода</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Возможность применения в коллекции одежды</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> После таблицы сделайте вывод (1 страница), ответив на вопросы: - Какая ткань наиболее универсальна? - Какая лучше подходит для летней одежды? - Какая — для верхней одежды? - Какие материалы соответствуют принципам экологичной моды? Задание 3. Практическое задание (1 час)	Показатель	Ткань 1	Ткань 2	Ткань 3	Волокнистый состав				Основные свойства				Преимущества				Недостатки				Назначение				Особенности ухода				Возможность применения в коллекции одежды					
Показатель	Ткань 1	Ткань 2	Ткань 3																																
Волокнистый состав																																			
Основные свойства																																			
Преимущества																																			
Недостатки																																			
Назначение																																			
Особенности ухода																																			
Возможность применения в коллекции одежды																																			



Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

КОЛЛЕДЖ

ОПОП « Дизайн одежды »

Рабочая программа дисциплины « Материаловедение »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы																		
	Разработайте карту материалов для выбранной модели одежды. Выберите одно изделие: • платье; • жакет; • пальто; • брюки; • юбка; • спортивный костюм. Определите и обоснуйте выбор: • основной ткани; • подкладочного материала; • прокладочных материалов; • швейной фурнитуры (пуговицы, молнии, кнопки и др.); • отделочных материалов (при необходимости). Оформите работу в виде таблицы. <table><thead><tr><th>Элемент изделия</th><th>Выбранный материал</th><th>Причина выбора</th></tr></thead><tbody><tr><td>Основная ткань</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Подкладка</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Прокладочный материал</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Фурнитура</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Отделка</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Сделайте краткий вывод (0,5 страницы) о том, как свойства выбранных материалов влияют на качество, комфорт и внешний вид изделия.	Элемент изделия	Выбранный материал	Причина выбора	Основная ткань			Подкладка			Прокладочный материал			Фурнитура			Отделка				
Элемент изделия	Выбранный материал	Причина выбора																			
Основная ткань																					
Подкладка																					
Прокладочный материал																					
Фурнитура																					
Отделка																					
Промежуточная аттестация – Зачет с оценкой																					
Всего:		72																			

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение:

3.1 Кабинет специальных профессиональных дисциплин, оснащенный необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, в соответствии с приложением МТО к ОПОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Григорьева, Е. Г. Материаловедение : учебное пособие / Е. Г. Григорьева. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 67 с. — ISBN 978-5-7937-1503-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/102928/details>
2. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470070>
3. Иванцова, Т. М. Материаловедение в производстве швейных изделий : учебное пособие / Т. М. Иванцова. — Омск : Омский государственный технический университет, 2021. — 198 с. — ISBN 978-5-8149-3227-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/124836/details>
4. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство) : учебное пособие / А. В. Куличенко, Е. В. Бызова, И. В. Андреева, И. Н. Сметанина ; под редакцией А. В. Куличенко. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 124 с. — ISBN 978-5-7937-1504-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/102927/details>
5. Максимюк, Е. В. Материаловедение швейного производства : учебное пособие / Е. В. Максимюк. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 220 с. — ISBN 978-985-503-933-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/94318/details>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 463 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02459-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470071>
2. Стельмашенко, В. И. Материаловедение для одежды и конфекционирование: учебник для среднего профессионального образования / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова; под общей редакцией Т. В. Розареновой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва:

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»

- Издательство Юрайт, 2021. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11139-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474995>
3. Савостицкий Н.А. Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства. – М.: Издательский центр «Академия», 2000.
 4. Кирсанова Е.А., Шустов Ю.С., Куличенко А.В., Жихарев А.П. Материаловедение (Дизайн костюма): Учебник-М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020.-395 с.
 5. Бондаренко Г.Г., Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования.-под редакцией Г.Г. Бондаренко. – 2-е изд.- Москва: Издательство Юрайт, 2021.-329 с.-(Профессиональное образование).
 6. Бузов Б.А., Румянцева Г.П. Материалы для одежды. Ткани.: учебное пособие – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА –М, 2021. -224 с. –(Высшее образование).
 7. Бессонова Н.Г., Бузов Б.А. Материалы для отделки одежды: учебное пособие- Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020.- 144 с. (Среднее профессиональное образование).
 8. Орленко Л.В. Гаврилова Н.И. Конфекционирование материалов для одежды: Учебное пособие- Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022-287 с.(Высшее образование: Бакалавриат).
 9. Бузов Б.А., Смирнова Н.А. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды: учебное пособие –Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022.-192 с.
 10. Мальцева Е.П. Материаловедение текстильных и кожевенно-меховых материалов. – М.: Легпромбытиздат, 1989.
 11. Промышленная технология одежды. – Справочник. М.: Легпромбытиздат, 1988.
 12. Кирюхин С, М., Додонкин Ю.В. Качество тканей. –М.: Легпромбытиздат,1986.
 13. Федоровская В.С., Калина О.Н. Ассортимент материалов для изготовления одежды Легпромбытиздат, 1985.
 14. Прейскуранты и ГОСТы на швейные материалы.
 15. Лившиц, В. Б. Материаловедение: ювелирные изделия: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Лившиц, В. И. Куманин, М. Л. Соколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 208 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09184-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473771>
 16. Образовательная платформа Юрайт: <https://urait.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения		
Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн-проекте	Обоснованно выбирает материалы с учетом их свойств, назначения изделия и условий эксплуатации	Практические работы, решение ситуационных задач, защита практических заданий
Определять актуальность нормативно-правовой документации в	Правильно использует нормативно-техническую документацию при выборе	Устный опрос, тестирование, анализ нормативной документации

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
профессиональной деятельности	материалов и проектировании изделий	
Разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта	Грамотно составляет технологическую и конфекционную карты в соответствии с требованиями к проекту	Практические работы, оценка документации, защита проекта
Реализовывать творческие идеи в макете	Выполняет макет изделия с соблюдением технологии изготовления и проектного замысла	Практическая работа, просмотр макетов
Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельных элементов в материале на современном оборудовании	Демонстрирует владение технологией изготовления образцов и соблюдает требования к качеству выполнения	Практические работы, просмотр готовых образцов
Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельных элементов в соответствии с техническим заданием	Выполняет изделие в соответствии с техническим заданием, соблюдая технологические требования и качество исполнения	Практическая работа, защита проекта, просмотр образцов
Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн-проекте	Обоснованно выбирает материалы с учетом их свойств, назначения изделия и условий эксплуатации	Практические работы, решение ситуационных задач, защита практических заданий
Знания		
Область применения, методы измерения параметров и свойств материалов	Демонстрирует знание классификации материалов, их свойств и методов оценки качества	Устный опрос, тестирование
Технологические, эксплуатационные и гигиенические требования к материалам	Объясняет требования, предъявляемые к материалам для изготовления одежды различного назначения	Тестирование, решение ситуационных задач
Ассортимент, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов	Характеризует ассортимент материалов, способы определения их качества и	Практические задания, устный опрос

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП «Дизайн одежды» Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
	пригодности для проектирования одежды	
Технологический процесс изготовления модели одежды	Описывает основные этапы изготовления изделия и особенности применения материалов на каждом этапе	Устный опрос, практические задания
Технологии сборки эталонного образца изделия	Объясняет последовательность изготовления и сборки изделия в соответствии с технологическими требованиями	Практическая работа, защита практических заданий

Шкала оценок по академической успеваемости

Кредитная система оценок (на усмотрение образовательной организации)			Оценка по традиционной системе
Баллы	Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	
93-100	A	4.00	Отлично
90-92.99	A-	3.67	
87-89.99	B+	3.33	
83-86.99	B	3.00	Хорошо
80-82.99	B-	2.67	
77-79.99	C+	2.33	
73-76.99	C	2.00	Удовлетворительно
70-72.99	C-	1.67	
67-69.99	D+	1.33	
63-66.99	D	1.00	
60-62.99	D-	0.67	
00-59.99	F	0.00	Неудовлетворительно
-	P	Не учитывается при расчете среднего общего балла	Зачет
-	NP		Незачет
-	I		Не выполнил все требования по дисциплине по уважительной причине