



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

КОЛЛЕДЖ

ОПОП «Графический дизайн»

Аннотация дисциплины «Материаловедение»



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа КРСУ

И.А. Коновалова

2026

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01

«Материаловедение»

среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

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

Направленность
Графический дизайн

на базе основного общего образования
форма обучения - очная

Квалификация (и) выпускника
дизайнер

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина КОЛЛЕДЖ ОПОП «Графический дизайн» Аннотация дисциплины «Материаловедение»
---	---

«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 современных материалах и технологиях их применения в графическом дизайне, формирование умений выбирать материалы с учетом художественных, функциональных и технологических требований при создании дизайн-продуктов.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 2.3	определять виды материалов, применяемых в графическом дизайне и полиграфическом производстве; анализировать свойства материалов с учетом их художественных, функциональных и технологических характеристик; выбирать материалы для различных объектов графического дизайна (полиграфическая продукция, упаковка, рекламные носители, сувенирная продукция); учитывать особенности бумаги, картона, пленок, текстиля, пластика и других материалов при разработке дизайн-проектов; подбирать материалы в соответствии с назначением, способом изготовления и требованиями к готовому изделию; оценивать качество материалов и их влияние на восприятие визуального образа; применять знания о материалах при создании макетов и презентационных образцов; использовать современные технологии обработки и печати при	основные виды материалов, используемых в графическом дизайне и полиграфии; свойства бумаги, картона, пленочных, текстильных, пластиковых и других материалов; особенности применения материалов при изготовлении печатной и рекламной продукции; технологические характеристики материалов и способы их обработки; виды печатных технологий и их связь с выбором материалов; особенности передачи цвета, изображения и фактуры на различных материалах; принципы выбора материалов с учетом функциональных, эстетических и экономических требований; современные материалы и инновационные технологии в сфере графического дизайна; экологические требования к материалам и принципы устойчивого дизайна.

	Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
	КОЛЛЕДЖ
	ОПОП « Графический дизайн » Аннотация дисциплины « Материаловедение »

Код ОК, ПК	Умения	Знания
	реализации графических проектов; обосновывать выбор материалов и технологий при защите дизайн-проектов.	

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	