

Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования
Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
Колледж



УТВЕРЖДАЮ
Директор Колледжа КРСУ

И.А. Коновалова
« 29 » 08 2025 г.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Наименование специальности:

070602 (54.02.01) Дизайн (по отраслям)

Специализация: Дизайн среды

Квалификация выпускника:

Дизайнер

Бишкек 2025г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Материаловедение» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ГОС КР СПО, ФГОС СПО по специальности 070602 (54.02.01) Дизайн (по отраслям), специализации Дизайн среды.

Курс «Материаловедение» является изложением научных основ и практических сведений в области производства высокоэффективных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе предварительно-напряженных железобетонных конструкций, деревянных конструкций, металлический и полимерных, предназначенные к применению в архитектурно-строительной практике

Учебная дисциплина «Материаловедение» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 - ОК 7, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - ОК 7, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1.	выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн-проекте; правильно сформулировать работу научно-исследовательской или архитектурно-проектно-конструкторской организации	область применения; методы измерения параметров и свойств материалов; технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; особенности испытания материалов; знать межгосударственные стандарты, ГОСТы, (СП своды правил) и КМСы, которые являются основными руководящими документами, как при архитектурном проектировании, так и при производстве строительных материалов и оценки их качества, так и при использовании их при строительстве зданий различного назначения

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	
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	42
<i>Из них, самостоятельная работа</i>	4
Промежуточная аттестация	диф. зачет