

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Профессиональное обучение, технология и дизайн»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/Т.Р. Змызгова/
«*Змызгова*» 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОБЩЕЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): *Технология и экономика*

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Общее материаловедение»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль):

Технология и экономика

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3 (очная и очно-заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации:

Очная и очно-заочная форма обучения – 3 семестр (зачет)

Содержание дисциплины

Введение в материаловедение.

Общие понятия о строении и структуре материалов.

Строение и структура металлических сплавов, полимерных и композиционных материалов.

Свойства материалов.

Способы воздействия на свойства материалов.

Материалы из органических веществ – лесоматериалы.

Материалы из органических веществ – бумажные, резиновые и вяжущие.

Полимерные пластические материалы.

Материалы из неорганических минеральных веществ.

Полупроводниковые, пленкообразующие и смазочные материалы.

Текстильные полотна, кожа и мех.