

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/

«31» августа 2021г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Оборудование и технологии обработки древесины и металла**

образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность (профиль): **Технология и экономика**

Форма обучения: очная, очно-заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Оборудование и технологии обработки древесины и металла»**  
 образовательной программы высшего образования –  
 программы бакалавриата

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность (профиль):

**Технология и экономика**

Трудоемкость дисциплины: 24 ЗЕ (864 академических часов)

Семестр: 3 - 9 (очная форма и очно-заочная обучения).

Форма промежуточной аттестации:

- экзамен – 3, 6, 8, 9 семестры;

- зачет – 4, 5, 7 семестры.

**Содержание дисциплины**

Введение в дисциплину «Оборудование и технологии обработки древесины металла». Общие сведения и свойства древесины. Оборудование и инструменты для обработки древесины. Виды и способы технологии обработки древесины. Основные виды столярно-плотничных соединений. Технологии изготовления цилиндрических и фасонных изделий из древесины. Виды и технологии художественной обработки древесины. Выполнение резных работ из древесины. Творческий проект «Художественная обработка древесины». Современные виды оборудования и технологии художественной обработки древесины. Современные методы и способы обработки древесины. Художественные изделия из древесины. Применение строительных материалов и изделий из древесных отходов. Ремонт и реставрация изделий из древесины. Технические приемы выпиливания изделия ручным лобзиком. Конструирование изделия и выпиливание ручным лобзиком. Художественно-эстетические основы выпиливания ручным лобзиком. Виды резьбы по дереву. Контурная резьба. Геометрическая резьба по дереву. Рельефная резьба по дереву. Ручная обработка дерева в процессе изготовления ложки. Объемная резьба.

Художественная обработка металла. Коллаж из металлических предметов. Оборудование и обработка металла из жести. Художественная обработка металлической проволоки. Чеканка. Конструирование изделия из металлических предметов. Создание рельефного панно из гвоздей и шурупов. Творческий проект «Изготовление художественного металлического изделия»