Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

Кафедра «Строительство и пожарная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин/
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
СТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
08.03.01 - Строительство

Направленность:
Промышленное и гражданское строительство

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«СТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата **08.03.01 - Строительство**

Направленность:
Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)
Семестр: 2 (очная форма обучения), 2 (очно-заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основные правила выполнения строительных чертежей. Форматы, масштабы, линии чертежей, нанесение размеров, высотных отметок, надписей, обозначения разрезов, узлов и материала в сечении на строительных чертежах. Формы и заполнение основных надписей, спецификаций и экспликаций. Понятие плана здания и его виды. Условные обозначения, принятые на чертежах планов здания. Понятие разреза здания и его виды. Условные обозначения, принятые на чертежах разрезов здания. Разбивка двухмаршевой лестницы. Понятие фасада здания и его виды. План кровли. Понятие плана кровли и последовательность вычерчивания. Нанесение размеров, уклонов, ограждений и их виды. Перспектива здания. Основные понятия. Построение перспективы методом архитектора. Тени в перспективе. Металлические конструкции. Краткие сведения о металлических конструкциях, чертежи и виды. Условные обозначения прокатных профилей. Правила выполнения и оформления чертежей металлических конструкций. Железобетонные конструкции. Краткие сведения о железобетонных конструкциях, чертежи и виды. Условные изображения железобетонных конструкций. Правила выполнения и оформления чертежей ж/б конструкций. Деревянные конструкции. Краткие сведения о деревянных конструкциях, чертежи и виды. Условные изображения деревянных конструкций. Правила выполнения и оформления чертежей деревянных конструкций. Заполнение экспликации и спецификаций.