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 «Агроинженерия, строительство и пожарная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ:

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

Рабочая программа учебной дисциплины

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

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
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

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

Направленность:
Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)
Семестр: 3 (очная форма обучения), 3 (очно-заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основные понятия о программном комплексе «КОМПАС-3D». Интерфейс программного комплекса «КОМПАС-3D». Основные процессы работы с документами. Приемы преобразования изображения (масштаб изображения, формат, линия, текст, размер, сдвиг, обновление). Создание объектов и базовые приемы работы в программном комплексе. Использование команд инструментальных панелей «Геометрия», «Редактирование», «Параметризация», «Измерение», «Обозначение», «Размеры» для выполнения чертежей. Построение проекционных чертежей. Особенности работы с трехмерными моделями. Приемы моделирования трехмерной модели. Менеджер библиотек. Выбор библиотеки из программного комплекса. Режимы работы с библиотеками при выполнении чертежей. Особенности интерфейса документов: текстовый, табличный, спецификации. Создания спецификации в системе «КОМПАС-3D».