

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

Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
(должность)

Т.Р.Змызгова
(подпись, Ф.И.О.)

август 2023 г.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Рабочая программа учебной дисциплины

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 «Биотехнология»

Направленность: «**Биотехнология**»

Форма обучения: ~~очная~~ рабочая программа учебной дисциплины
заочная

Курган 2023

Форма обучения:

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Начертательная геометрия и инженерная графика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 «Биотехнология»

(Направленность: « Биотехнология»)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)
Семестры: 1 (заочная формы обучения),
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Основы начертательной геометрии, конструкторская документация, изображения и обозначения элементов деталей, рабочие чертежи деталей, сборочный чертеж и спецификация изделия. Компьютерная графика, геометрическое моделирование и решаемые ими задачи; графические объекты, примитивы и их атрибуты; чертежи деталей, сборочный чертеж, спецификация; 3D модели, 3D сборка.

Семестры: 1 (заочная формы обучения).

изображения и обозначения элементов деталей, рабочие чертежи деталей,
сборочный чертеж и спецификация изделия. Компьютерная графика