

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.)

"40" сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 «Биотехнология»

Направленность: «Биотехнология»

Форма обучения:

Очная, заочная

образовательной программы высшего образования –

Курган 2021

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 (очная и 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.

Содержание дисциплины

объекты, примитивы и их атрибуты; чертежи деталей, сборочный