

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

кафедра
«Методика обучения естественным наукам и математике»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т. Р. Змызгова /
23 » сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность:
Физика и математика
Математика и информатика

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Геометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность:
Физика и математика
Математика и информатика

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часов)
Семестр: 2, 3, 5 (очная, заочная формы обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен, экзамен, экзамен

Содержание дисциплины

Векторы на плоскости и в пространстве. Система координат на плоскости и в пространстве. Прямая на плоскости. Плоскость в пространстве. Прямая в пространстве. Алгебраические линии второго порядка. Алгебраические поверхности второго порядка. Преобразования плоскости и пространства. Построения с помощью циркуля и линейки. Изображение фигур при параллельном проецировании.