

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

Кафедра «Фундаментальной математики»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ С.Н. Щербич /
« 04 » сентября 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины
АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

направленность Интеллектуальные информационные системы и технологии

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Алгебра и геометрия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика
направленность

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестр: 1-2

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – экзамен, 2 семестр – зачет.

Содержание дисциплины

Элементы теории множеств, поле комплексных чисел, матрицы, операции над матрицами, определители квадратных матриц, системы линейных уравнений, делимость в поле целых чисел и многочленов, элементы теории сравнений, координатный метод, векторы на плоскости и в пространстве, линии на плоскости и в пространстве, поверхности.

Рабочая программа дисциплины «Алгебра и геометрия» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата Прикладная информатика (Интеллектуальные информационные системы и технологии), утвержденными:

- для очной формы обучения «29» августа 2019 года;
- для заочной формы обучения «29» августа 2019 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Фундаментальная математика» «03» сентября 2019 года, протокол № 1.

Рабочую программу составил
к. пед. наук, доцент кафедры
«Фундаментальная математика»

А.В. Чернышова

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Фундаментальной математики»

М.В. Гаврильчик

Заведующий кафедрой
«Программное обеспечение
автоматизированных систем»

Т.Р. Змызгова

Специалист по учебно-методической
работе учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник Управления
образовательной деятельности

С.Н. Сеницын