Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 16:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f5dde7bd91a51026b34cdf2b81866538

Аннотациядисциплины
«Математика»

1. Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы (144 академических часа, из них контактная работа – 94 ч., самостоятельная работа – 50 ч.).

2. Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся навыков применения методов математического анализа и основных методов теории вероятностей и математической статистики.

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: базовая часть Блока 1.

4. Структура дисциплины: математический анализ; теория вероятностей; математическая статистика.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции: «способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования» (ОПК–2).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать:** основные понятия математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;

– **уметь:** проводить математические вычисления по заданным алгоритмам;

– **владеть:** владеть методами математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Формы контроля: зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр.