

Документ подписан: **Аннотация рабочей программы дисциплины**
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 31.05.2023 17:46:25
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee75cee1e5c09c1d58751c7497bc8

программы дисциплины Б1.О.12 Теория вероятностей и математическая статистика

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» - формирование компетенций -и знаний базисных понятий математики , методов, применяемых при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных, специальных дисциплин и в практической деятельности |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.12
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1 Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

основные понятия теории вероятностей и математической статистики

Уметь:

решать профессиональные задачи с применением методов теории вероятностей и математической статистики

Владеть:

навыками математической обработки экспериментальных данных и содержательной интерпретации полученных результатов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Теория вероятностей. /Лекц./Прак

Раздел 2. Математическая статистика. Лекц / Прак.

Раздел 3. . Лекц / Прак.

Раздел 4. . Лекц / Прак.

Раздел 5. . /Лекц./Прак

Самостоятельная работа

Контрольная работа

Зачёт по дисциплине