

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 16.05.2023 11:00:12

Уникальный программный ключ:

528682d78e3a11e3a11e3a11e3a11e3a

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЕН 03. Теория вероятностей и математическая статистика

Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является составной частью математического и общего естественнонаучного цикла дисциплин обязательной части циклов образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

Цели освоения дисциплины:

- Освоение системы базовых знаний, отражающих вклад теории вероятностей в формирование современной научной картины мира;
- Овладение умениями применять, анализировать, формулировать задачи вероятностного характера и применять теории вероятностей для их решения, в том числе при изучении других дисциплин;
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования теории вероятностей при изучении различных учебных предметов;

Формируемые компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Содержание дисциплины

Основу программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня.

Содержание программы представлено разделами:

Раздел 1 Основные понятия теории вероятностей

Раздел 2. Основные теоремы теории вероятностей и следствия из них

Раздел 3 Дискретные случайные величины

Раздел 4 Непрерывные случайные величины

Раздел 5 Элементы математической статистики

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объём учебной нагрузки обучающегося 60 часов.

1.5. Формы контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет в 3 семестре.