

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 13:21:37

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Элементы теории вероятностей для педагогов»

Направление подготовки — 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя направлениями подготовки)»

Направленность (профиль) — «Учитель информатики и иностранного языка»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - освоение навыков применения знаний теории вероятностей и математической статистики к решению задач теоретического и прикладного характера, использования их при изучении математических, физических и технических вопросов.

Задачи дисциплины на основе знания основных понятий и методов теории вероятностей и математической статистики сформировать - способность применения понятий и методов теории вероятностей и математической статистики для представления и обработки данных.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области (информатика), теоретические основы обучения информатике, средства и методы профессиональной деятельности учителя для реализации образовательной программы и осуществления воспитательной деятельности по учебному предмету «Информатика» в соответствии с требованиями образовательных стандартов» в части ПК-2.ЭТВдП «Способен применять методы теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности».

Для освоения модуля необходимы знания обязательного минимума содержания в объеме программы среднего образования по предмету «Алгебра и начала математического анализа».

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных понятий и методов теории вероятностей и математической статистики;

Умения: применять знания теории вероятностей и математической статистики к решению задач теоретического и прикладного характера, использовать их при изучении математических, физических и технических вопросов;

Опыт: применения понятий и методов теории вероятностей и математической статистики для представления и обработки данных.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Теория вероятностей», «Математическая статистика»

Разработчики:

Доцент СПИНТех, к.т.н.



Ю.С. Шевнина