

АННОТАЦИЯ

рабочей программы (модуля)

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Направление – 44.04.01.- «Педагогическое образование»

Направленность (профиль) - «Информационные и коммуникационные технологии в образовании»

Квалификация – магистр

1. Цели и задачи дисциплины

2. Целью изучения дисциплины является формирование:

представлений об основных методах математической статистики;
знаний об основах классических методов математической обработки информации;
навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального характера для решения профессиональных задач.

Для достижения цели ставятся задачи по формированию у обучающихся умений и навыков по:

- планированию процесса математической обработки экспериментальных данных;
- проведению практических расчетов по имеющимся экспериментальным данным с использованием статистических таблиц и компьютерной поддержки (включая пакеты прикладных программ);
- анализу числового материала, полученного в ходе экспериментальных мероприятий, формированию отчетов и заключений.

Для достижения цели ставятся задачи:

- создать образовательную среду, обеспечивающую работу для осуществления научно-исследовательской деятельности, развивать информационную культуру;
- дать представления о профессионально-ориентированных ИКТ;
- обучить прикладным программам в рамках конкретной предметной области;
- спроектировать и представить результаты научно-исследовательской деятельности магистрантов.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, профиль –Информационные и коммуникационные технологии в образовании (квалификация – «магистр»).

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Некоторые вопросы математической статистики» (Б1.В.ДВ.03.02) относится к дисциплинам по выбору. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 2 семестре.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОПВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<p>ПК-1.1. Знает: преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов;</p> <p>ПК-1.2. Умеет: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и(или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, образовательной программой;</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин в соответствие с</p>	<p>Знать: Не знает преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов</p> <p>Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и(или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, образовательной программой;</p> <p>Владеть:навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин в соответствие с требованиями образовательных</p>

		требованиями образовательных стандартов.	стандартов.
--	--	--	-------------

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч.

Отчетность - зачет - 2

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, проф. Уртенов Н.С.