

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (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

Целью изучения дисциплины является формирование: представление об основных методах математической статистики; знаний основ классических методов математической обработки информации; навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального характера при решении профессиональных задач.

Для достижения цели ставятся задачи:

- планированию процесса математической обработки экспериментальных данных;
- проведению практических расчетов по имеющимся экспериментальным данным при использовании статистических таблиц и компьютерной поддержки (включая пакеты прикладных программ);
- анализу, полученных результатов, формированию отчетов и заключений.

#### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Некоторые вопросы математической статистики» (Б1.В.ДВ.03.02) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 2 семестре.

#### МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Индекс	Б1.В.ДВ.03.02
--------	---------------

#### Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Учебная дисциплина «Некоторые вопросы математической статистики» относится к базовой части, знакомит студентов с частными вопросами статистики. Предварительная подготовка обучающегося должна быть не ниже бакалавриата

#### Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Изучение дисциплины «Некоторые вопросы математической статистики» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ» и другие, а также для прохождения педагогической практики.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Современные проблемы науки и образования» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ПОП/ ОП ВО	Индикаторы достижения 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. Пользуется педагогически обоснованными формами, методами и приемами организации деятельности обучающихся; применяет современные образовательные технологии; создает образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и (или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, и (или) образовательной программой.</p> <p>ПК 1.3. Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p>	<p><b>Знать:</b> преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p> <p><b>Умеет:</b> применять педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и (или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, и (или) образовательной программой.</p> <p>ПК 1.3. <b>Владеть :</b> компетенциями профессиональной деятельности по реализации образовательных программ в соответствии с требованиями образовательных стандартов.</p>
------	--	---	---

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетные единицы 252 часа.

5. **Разработчик:** к.физ.-мат.н., проф. Н.С. Уртенов