

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 19.07.2022 10:42:33  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1835f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП: С.В.Комин  
«31» июля 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**Основы статистики в физической культуре и спорте**

Направление подготовки  
**49.03.01 Физическая культура**

Профиль подготовки  
Физкультурное образование

Для студентов 4 курса очной и заочной форм обучения

Составитель: *к.ф.-м.н., Новикова В.Н.*

Тверь, 2022

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является: изучение аппарата математической статистики и получение практических навыков использования данного аппарата при решении практических задач.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 1). освоение фундаментальных понятий математической статистики;
- 2). выработка практических навыков их использования при решении профессиональных задач;
- 3). повышения математической культуры студентов.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина относится к элективным дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана.

Для успешного изучения дисциплины обучающиеся должны владеть математическим знаниями и умениями, а также знаниями, полученными ими при освоении дисциплин «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Научно-методическая деятельность», «Теория и методика физической культуры».

Освоение методов математической статистики необходимо для изучения дисциплины «Спортивная метрология». Обучающийся получает знания по основам статистической обработки результатов, которые понадобятся ему для выполнения научно-исследовательской работы и подготовки выпускной квалификационной работы.

### **3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 15 часов, практические занятия 30 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы \_\_\_ - \_\_\_, в том числе курсовая работа \_\_\_--\_\_\_;

**самостоятельная работа:** 63 часов, в том числе контроль 0 часов.

Для заочной формы обучения

**контактная аудиторная работа:** лекции 6 часов, практические занятия 6 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы \_\_\_ - \_\_\_, в том числе курсовая работа \_\_\_--\_\_\_;

**самостоятельная работа:** 92 часа, в том числе контроль 0 часов.

### **5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-3</b> Способен проводить анализ организации тренировочного и образовательного процессов и делать обоснование предложения по её совершенствованию	ПК-3.1. Владеет знаниями о путях достижения образовательных результатов и способах оценки результатов обучения. ПК-3.2. Умеет определять и использовать в образовательном процессе формы, методы, средства контроля и оценивания процесса и результатов освоения образовательной программы. ПК-3.3. Демонстрирует умения объективно оценивать умения обучающихся на основе тестирования и других методов контроля

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:** зачёт, 7 семестр

**6. Язык преподавания** русский.