

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Б 1.В.01 Спортивная метрология»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов компетенций, обеспечивающих готовность к решению профессиональных задач педагогического содержания в области использования средств и методов измерения физических величин в сфере физической культуры и спорта.

Задачи дисциплины:

1. Способствовать формированию знаний о физических величинах, методах оценки количественных и качественных показателей в физической культуре и спорте.
2. Сформировать умения измерять физические величины в практической деятельности, адекватно их классифицировать.
3. Содействовать формированию умений организации педагогического тестирования обучающихся, конструирования комплексов тестов с учетом их валидности.

3. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компет енции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС-3	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса (ПКО-3 ПООП МПГУ)	ПКС-3.1. <i>Разрабатывать:</i> ориентированные учебные материалы по учебному предмету с учетом социальной ситуации развития обучающихся на разных этапах образования ПКС-3.2. <i>Проектировать:</i> образовательные модели урочной и внеурочной деятельности с ориентацией на достижение личностных результатов с учетом социальной ситуации развития обучающихся на разных этапах образования ПКС-3.3 <i>Использовать:</i> различные средства оценивания достижений обучающихся при изучении учебного предмета с учетом социальной ситуации развития обучающихся на разных этапах образования.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основы теории измерений. Измерение физических величин. Единицы измерений и показателей.

Тема 2. Средства измерений в спортивной метрологии.

Тема 3. Шкалы измерений в спортивной метрологии.

Тема 4. Объекты измерений в спортивной метрологии.

Тема 5. Основы теории оценок. Нормы. Шкалы оценок.

Тема 6. Основы теории тестов. Надежность тестов. Информативность тестов. Общепринятые тесты в сфере физической культуры и спорта.

Тема 7. Методы количественной оценки качественных показателей.

Тема 8. Анализ и прогноз в практике физической культуры и спорта.