

**Наименование учебной дисциплины:
«Спортивная метрология»**

Код и наименование специальности	6-05-0115-01 Образование в области физической культуры
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов	56
Лекции	30
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	26
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	БПК-21 Владеть методами статистической обработки результатов измерений в физической культуре, спорте и туризме, использовать современные методы учета, контроля и прогнозирования процесса выполнения физических упражнений.
Краткое содержание учебной дисциплины: В учебную дисциплину «Спортивная метрология» включены два раздела: 1.Теоретические основы спортивной метрологии (включая основы статистической обработки результатов измерений). 2.Метрологические основы комплексного контроля в физическом воспитании и спорте. Первый раздел курса акцентирован на общетеоретической и инженерно-технической стороне спортивных измерений и представляет собой доступное для студентов систематическое изложение теоретических основ спортивной метрологии, включая методы математической статистики, а также описание технических принципов, систем и методов измерений, используемых в современном спорте. Второй раздел курса посвящен метрологическим основам комплексного контроля. Здесь студенты познакомятся с теоретическим обоснованием контроля в физическом воспитании и спорте: с содержанием, видами и организацией контроля за разными сторонами подготовленности спортсменов – физической, технической, тактической и т.д. Значительное место в этом разделе отводится контролю тренировочных и соревновательных нагрузок, расчетам их оптимального соотношения, а также методам анализа взаимосвязи динамики нагрузок с динамикой подготовленности спортсменов.	