

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Код и направление: **44.03.01 Педагогическое образование**

Направленность (профиль): **Физическая культура**

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **Заочная**

Срок обучения: **5** года (лет)

Год начала подготовки: **2016**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**СПОРТИВНАЯ МЕТРОЛОГИЯ**

**1. Цель дисциплины:**

Ознакомление студентов с особенностями измерений в области физической культуры и спорта, приобретение навыков математико-статистической обработки результатов измерений, изучение закономерностей управления и контроля за различными сторонами физкультурно-оздоровительного процесса

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина относится к разделу Б1.В.ДВ.7.1.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

<b>Коды</b>	<b>Содержание компетенций</b>
ОК-3	способностью использовать естественно-научные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- методы оценки спортивной подготовленности и качества учебно-тренировочного процесса
- методы и организацию комплексного контроля в физическом воспитании и спортивной подготовки

**уметь:**

- осуществлять контроль подготовленности в процессе проведения физкультурно-спортивных занятий с использованием инструментальных методик
- метрологически грамотно использовать измерительную информацию для обработки и анализа показателей физической, технической, тактической, теоретической и других видов подготовленности спортсменов, и их соревновательных и тренировочных нагрузок

**владеть:**

- навыками квалифицированного применения метрологически обоснованных средств и методов измерения и контроля в физическом воспитании и спорте
- навыками рационального применения учебного и лабораторного оборудования, аудиовизуальных средств, компьютерной техники, тренажерных устройств и специальной аппаратуры в процессе различных видов занятий

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 з.е. (288 ч).

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоемкость								Контроль
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практ. групп. и семинары	Практ. мал. гр. и лаб. занятия	Индивид. занятия	Самостоятельная работа	
8	3	108	2	2				106	
9	2	72	5	2	3			67	Зачёт
10	3	108	4		4			104	Экзамен

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Основные понятия спортивной метрологии, ее место в структуре общей метрологии
2. Спортивная тренировка как процесс управления
3. Основные понятия теории тестирования
4. Основные понятия теории оценивания
5. Нормы и нормирование в физическом воспитании и спорте
6. Методы количественной оценки качественных показателей
7. Комплексная оценка подготовленности спортсменов и школьников
8. Математическая статистика, ее основные понятия и приложение к физической культуре и спорту

**7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):**

**Фролова Татьяна Станиславовна**, кандидат педагогических наук, доцент.

