

**Физическая культура**  
**АННОТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**СПОРТИВНАЯ МЕТРОЛОГИЯ**

**Задачи дисциплины**

Изучение дисциплины «Спортивная метрология» направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

1. Сформировать систему знаний, умений и навыков теоретической, методической и практической профессиональной подготовки выпускника к работе в области физической культуры и спорта используя спортивно-метрологические методы обработки информации.

2. Обеспечить формирование умений и навыков методики измерения физических величин, педагогических, психологических, биологических, социальных результатов подготовки физкультурников и спортсменов.

3. Закрепить знания, умения и навыки профессиональной деятельности педагога по программе дисциплины «Спортивная метрология», включающей разделы: 1) основы измерений в физической культуре и спорте; 2) первичную обработку материала; 3) выявление тенденций и закономерностей; 4). теорию тестов; 5) моделирование.

4. Освоить средства и методы измерений.

5. Уметь регистрировать изменения в состоянии занимающихся под воздействием физических нагрузок.

6. Осуществлять сбор массовых данных, формирования системы оценок и норм.

7. Обрабатывать полученные результаты измерений с целью организации контроля и управления учебно-тренировочным процессом.

8. Стимулировать самостоятельную деятельность студентов по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых знаний.

**Место дисциплины в структуре образовательного процесса**

Изучение дисциплины «Спортивная метрология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Физическая культура" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной и заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**  
Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	
ИУК-7.1. Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	Знает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности;
	Умеет планировать свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности;
	Владеет, соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных

	жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.
ИУК-7.2. Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	Знает научно-практические основы физической культуры, спорта, здорового образа жизни;
	Умеет выполнять программные упражнения и нормативы по физической культуре, применять все формы и средства организации и проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий, проводить самостоятельную физическую тренировку и использовать методы самоконтроля за своим физическим состоянием;
	Владеет системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование способностей и качеств способствующих приобретению личного опыта использования физкультурно-спортивной деятельности

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом. Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

#### Структура и содержание дисциплины

##### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
		6 семестр Очная
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		
<b>Аудиторная работа (всего):</b>	<b>50</b>	
лекционные занятия	22	22
лабораторные занятия	28	28
практические занятия		
<b>Иная контактная работа</b>	<b>0,2</b>	
Контроль самостоятельной работы (КСР)		
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа в том числе:</b>	<b>57,8</b>	
Курсовая работа		
Контрольная работа		
Расчетно-графическая работа	30	30
Реферат/эссе (подготовка)		
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка	27	270
Подготовка к текущему контролю		3,8
<b>Контроль:</b>	<b>3,8</b>	

Подготовка к зачёту		3,8	3,8
Подготовка к экзамену			
Подготовка к экзамену	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>50,2</b>	<b>50,2</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Всего	Количество часов				
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	КСР, ИКР, контроль
			ЛК	ПЗ	ЛР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Измерение физических величин.	10	2	2		6	-
2	Метод средних величин. Нормальный закон распределения	10	2	2		6	
3	Организация выборки. Анализ и прогноз. Метод индексов. Дисперсионный анализ.	10	2	2		6	
4	Квалиметрия. Анкетирование. Латентный анализ.	10	2	2		6	
5	Экспертиза. Контент анализ Факторный анализ. Метод корреляционных плеед. Комбинаторный анализ..	10	2	2		6	
6	Корреляционный анализ Брава – Пирсона. Ранговый коэффициент Спирмена.	10	2	2		6	
7	Моделирование	10	2	2		6	
8	Контроль и управление в спорт. тренировкой	10	2	2		6	
9	Статистическая достоверность.	14	2	4		8	
10	Критерий Стьюдента Критерий Фишера, Вилкоксона, Уайта.	14	2	4		8	
11	Теория тестов.						
<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		<b>108</b>	<b>22</b>	<b>28</b>		<b>57,8</b>	<b>-</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)							
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	-	-	-	-	0,2
Подготовка к текущему контролю		3,8					3,8
Подготовка к зачёту (контроль)							
<b>Общая трудоёмкость по дисциплине</b>		<b>108</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>53,8</b>	<b>4,0</b>

**Курсовые работы: не предусмотрена**

**Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.**

**Аннотацию составил: кандидат педагогических наук, доцент**

**Соколов Александр Сергеевич**