

Аннотация к рабочей программы дисциплины:

### «СПОРТИВНАЯ МЕТРОЛОГИЯ»

**Объем трудоёмкости:** 3 зачётных единиц

**Цель дисциплины:** «Спортивная метрология» является формированием физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств метрологии для использования в будущей профессиональной деятельности.

**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. Обработать 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, формирования образовательных отношений в деятельности по физической культуре и спорту согласно учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины:** Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование	Результаты обучения по дисциплине
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	Знает научно-практические основы физической культуры, спорта, здорового

или адаптивной физической культуры	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.

**Содержание дисциплины:** Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

**Структура дисциплины:** Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины

№	Наименование разделов	Всего	Количество часов				
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа	КСР, ИКР, контроль
			ЛК	ПЗ	ЛР		
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 плеяд. Комбинаторный анализ..	10	2	2		6	
6	Корреляционный анализ Браве – 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: канд. пед. наук, доцент Соколов Александр Сергеевич**