

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.06.01 Компьютерная обработка наблюдений в спорте**

<b>Цель дисциплины</b>	<p>Целью освоения дисциплины «Компьютерная обработка наблюдений в спорте» является формирование теоретических основ и практических умений в области компьютерных технологий по обработке данных.</p> <p>Изучение дисциплины способствует формированию личности обучающихся: целеустремленность, дисциплинированность, ответственность, способность к самоорганизации и самообразованию.</p>
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Б1.В.ДВ.06.01
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-7, ОПК-13, ПК-29
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– * основные понятия получения, обработки, хранения информации;</li> <li>– * принципы статистической обработки данных;</li> <li>– * основные методы описательной статистики;</li> <li>– * основные методы корреляционного и регрессионного анализа;</li> <li>– * основные методы проверки гипотез;</li> <li>– * основные методы непараметрической статистики.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– * поставить задачу обработки данных;</li> <li>– * с помощью компьютерных программ обработать экспериментальные данные;</li> <li>– * получать описательную статистику;</li> <li>– * получать коэффициенты корреляции;</li> <li>– * получать коэффициенты регрессии</li> <li>– * проверять гипотезы положения</li> <li>– * формулировать содержательные выводы.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– * навыками квалифицированного применения основных статистических методов.</li> </ul>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Раздел 1 Основные технологии получения, обработки, хранения, передачи информации</p> <p>Раздел 2 Описательная статистика</p> <p>Раздел 3 Проверка гипотез</p> <p>Раздел 4 Корреляционный анализ</p> <p>Раздел 5 Регрессионный анализ</p>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет