

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.10.1 Компьютерная обработка наблюдений в спорте**

Цель дисциплины	<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>
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.10.1
Формируемые компетенции	ОПК-13, ПК-10, ПК-29
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – * основные понятия получения, обработки, хранения информации; – * принципы статистической обработки данных; – * основные методы описательной статистики; – * основные методы корреляционного и регрессионного анализа; – * основные методы проверки гипотез; – * основные методы непараметрической статистики. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – * поставить задачу обработки данных; – * с помощью компьютерных программ обработать экспериментальные данные; – * получать описательную статистику; – * получать коэффициенты корреляции; – * получать коэффициенты регрессии – * проверять гипотезы положения – * формулировать содержательные выводы. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – * навыками квалифицированного применения основных статистических методов.
Содержание дисциплины	<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>
Формы промежуточной аттестации	Зачет