

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И
МОДЕЛИРОВАНИЯ СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В ХОККЕЕ»**

Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Методология и технология прогнозирования и моделирования спортивных достижений в хоккее» являются ознакомление с основами обработки экспериментальных данных в спортивной деятельности.
Формируемые компетенции	ОПК-1, ПК-15, ПК-29
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины слушатель должен: знать: – основные понятия описательной статистики; – основы корреляционного анализа; – основы регрессионного анализа; – алгоритм проверки статистических гипотез; уметь: – применять простейшие вычислительные процедуры математической статистики для получения содержательной информации в ходе тренировочного процесса и соревновательной деятельности; владеть: – основами формализации содержательной задачи; – приемами решения типичных задач корреляционного и регрессионного анализов, проверки статистических гипотез.
Содержание дисциплины	1. Минимальная описательная статистика 1.1 Понятие о выборке, средних величинах, мерах рассеивания 2. Понятие корреляции 2.1 Свойства корреляции. Коэффициент линейной корреляции. Типичные задачи корреляционного анализа 3. Понятие регрессии. Коэффициенты регрессии 3.1 Типичные задачи регрессионного анализа 4. Понятие нулевой гипотезы 4.1 Типичные задачи проверки статистических гипотез
Формы промежуточной аттестации	Зачет