

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология научных исследований в физической культуре»**

Цель изучения дисциплины	формирование способности магистранта осуществлять научное исследование управления на основе системного подхода или его сочетания с другими современными подходами к исследованию
Формируемые компетенции	ОПК-8
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические основы и технологии научно-исследовательской деятельности, суть и логику проведения и проектирования научно-исследовательских работ в области ФКиС; – порядок составления и оформления научной работы, научной статьи; – особенности научно и научно-публицистического стиля; – правила цитирования; – алгоритм логической интерпретации полученных результатов исследования, оперируя терминами и понятиями теории ФКиС; – особенности проведения конкурсов российскими и международными фондами, требования к оформлению конкурсной документации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оперировать основными теоретическими знаниями о ФКиС на основе критического осмысления; – проводить критический анализ научных, научно-методических и учебно-методических материалов для выделения научной проблемы; – решать задачи изучения и коррекция физической, технической и психологической подготовленности занимающихся, оценки функционального состояния и работоспособности на различных этапах занятий в многолетнем аспекте с использованием методов смежных наук, включающих пульсометрию, спирометрию, электрокардиографию, электромиографию, электроэнцефалографию, вискоэластометрию, фонотрениометрию, спирографию, видеоанализаторные системы «захвата» движений, психофизиологическую диагностику, психологическую диагностику психических процессов, состояний и свойств для оценки уровня готовности занимающихся; – проявлять оригинальность в выдвижении идей, получать новые знания прикладного характера, разрабатывать новые технологии. <p>имеет опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рецензирования проектных, исследовательских работ обучающихся по программам профессионального образования, в том числе выпускных квалификационных работ.
Содержание дисциплины	Роль и место научного исследования в процессе профессионального становления магистра. Направления и тематика научно-исследовательской работы магистранта в области ФКиС. Магистерская диссертация как средство интеграции научных знаний и практических умений по проведению исследования и обобщения его результатов. Актуализация проблемного поля, формирование гипотезы и разработка проекта проверки её состоятельности. Современные методы исследования в ФКиС. Методы обработки и интерпретации количественных и качественных данных в области гуманитарных наук. Содержание и структура магистерской диссертации.
Формы промежуточной аттестации	зачет

