

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы по дисциплине  
**«Гистология и эмбриология в исследованиях в области ФКиС»**  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки высшего образования  
**49.04.01 «Физическая культура»**

Профиль подготовки:

**Медико-биологическое сопровождение физической культуры и спорта**

Квалификация – магистр

Форма обучения – очная, заочная

## **1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

### **1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Гистология и эмбриология в исследованиях в области ФКиС» составлена в соответствии с учебным планом подготовки магистров по направлению 49.04.01 – «Физическая культура», профилю «Медико-биологическое сопровождение ФКиС» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами, и положениями Университета.

Целью освоения дисциплины является освоение студентами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области гистологии и реализации их в своей профессиональной деятельности.

### **1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Результаты освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

*Магистр* по направлению подготовки 49.04.01 – Физическая культура, «Медико-биологическое сопровождение ФКиС» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки в области научно-исследовательских работ и реализации их в своей профессиональной деятельности:

- постоянно повышать свою профессиональную компетенцию в области выявления научных проблем и способов их решения;
- выявлять и формулировать актуальные проблемы в сфере физической культуры и спорта;
- внедрять инновационные и современные компьютерные технологии в практику научных исследований в области физической культуры и спорта;
- разрабатывать программы научных исследований и методологию их реализации.

### **1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:**

Дисциплина относится к Блоку 1, дисциплинам по выбору. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на II курсе в 3 семестре по очной форме обучения, на III курсе в 5 семестре по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет. Для успешного освоения дисциплины необходимы входные знания, умения и компетенции студента, полученные по дисциплине: антропология.

### **1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

**1.4.1.** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

*а) общекультурные (ОК):*

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

**б) профессиональные (ПК):**

- способностью использовать традиционные и современные научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта (ПК-25);
- способностью выявлять и анализировать актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности (ПК-27).

**1.4.2. В результате изучения дисциплины студент будет:**

Знать:	основные методы исследований в области гистологии и эмбриологии (ПК-25); основные понятия и термины в области гистологии и эмбриологии (ОК-1); общее строение клетки, классификацию и строение тканей человека, особенности микроскопического строения органов человека (ОК-3); закономерности роста и развития человека, основные этапы развития человека, особенности биологии современного человека (ОК-3).
Уметь:	оперировать основными терминами и понятиями гистологии и эмбриологии (ОК-1); пользоваться современным гистологическим инструментарием и лабораторным оборудованием (ПК-25); оценивать строение тканей и органов на гистологических препаратах (ПК-27).
Владеть:	основными понятиями и терминами в области гистологии и эмбриологии (ОК-1); методиками микроскопирования и количественной оценки тканевых структур (ПК-25); гистологическими методиками исследования при проведении научно-исследовательской работы в области физической культуры и спорта (ПК-27).

**1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:**  
*очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		I	II	III	IV
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>24 *</b>	-	-	<b>24 *</b>	-
В том числе:					
Лекции	4	-	-	4	-
Семинарские занятия (СЗ)	20	-	-	20	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>84</b>	-		<b>84</b>	-
В том числе:					
• Подготовка к сдаче зачета	10	-	-	10	-
• Подготовка к текущим контролям	35	-	-	35	-
• Подготовка к семинарским занятиям	20	-	-	20	-
• Работа с гистологическими препаратами	20	-	-	20	-
• Ведение рабочей тетради	8	-	-	8	-
• Анализ литературы	10	-	-	10	-
• Анализ диссертационных работ	2	-	-	2	-
• Работа с интернет - ресурсами	3	-	-	3	-
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	-	-	+	-
Общая трудоемкость	<b>108</b>			<b>108</b>	-
часы					
зачетные единицы	3			3	-

\* Из 24 аудиторных часов 12 часов – в интерактивной форме.

**заочная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
					V
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>18 *</b>	-	-	-	<b>18 *</b>
В том числе:					
Лекции	4	-	-	-	4
Семинарские занятия (СЗ)	14	-	-	-	14
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>90</b>	-	-	-	<b>90</b>
В том числе:					
• Подготовка к сдаче зачета	10	-	-	-	10
• Подготовка к текущим контролям	10	-	-	-	10
• Подготовка к контрольной работе	10	-	-	-	10
• Подготовка к семинарским занятиям	22	-	-	-	22
• Изучение гистологических препаратов	20	-	-	-	20
• Ведение рабочей тетради	4	-	-	-	4
• Анализ литературы	8	-	-	-	8
• Анализ диссертационных работ	2	-	-	-	2
• Работа с интернет - ресурсами	4	-	-	-	4
Вид промежуточной аттестации (зачет)	зачет	-	-	-	+
Общая трудоемкость	часы	<b>108</b>			<b>108</b>
зачетные единицы		3			3

\* Из 18 аудиторных часов 4 часа – в интерактивной форме.