

**Аннотация**  
**рабочей программы по блоку «Научные исследования»**

**Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки**  
**Направленность** (профиль) физиология

**Квалификация** – исследователь, преподаватель-исследователь

**Целью научного исследования** является подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к защите на соискание ученой степени кандидата наук по результатам исследований, проведенных в ходе индивидуального научного исследования.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций**

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)
2.	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
3.	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках (УК-4)
4.	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)
5.	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)
6.	Способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ПК – 1)
7.	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК – 2)
8.	Способностью и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знание морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного (ПК-3)
9.	Способностью и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-

	половым группам животных с учётом их физиологических особенностей (ПК – 4)
10.	Способностью и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчётов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики научные проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-5)

**Трудовоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану**  
направления подготовки 06.06.01 Биологические науки  
направленности (профиля): физиология

**Распределение трудоемкости НИР по семестрам**

	Трудовоемкость		Форма контроля
	зач. Ед.	часов	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану – всего</b>	189	6804	
в том числе по семестрам:			
№ 1	15	540	диф.зачет
№ 2	31	1116	диф.зачет
№ 3	14	504	диф.зачет
№ 4	30	1080	диф.зачет
№ 5	15	540	диф.зачет
№ 6	35	1260	диф.зачет
№ 7	22	792	диф.зачет
№ 8	27	972	диф.зачет

**Формы промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

**Виды и содержание научной работы аспирантов:**

1. Составление библиографии по теме НКР (диссертации).
2. Организация и проведение экспериментов, сбор эмпирических данных и их интерпретация.
3. Написание научных статей по проблеме исследования.
4. Выступление на научных конференциях по проблеме исследования.
5. Отчет о научно-исследовательской работе за год.
6. Подготовка НКР (по требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук)