

*Аннотация рабочей программы*  
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»**

Практика вносит вклад в формирование следующих компетенций:

УК-3: Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-5: Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

ОПК-1: Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-1: Способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению новых результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности (научной специальности) физиология.

Научно-исследовательская практика аспирантов входит в Блок 2 «Практики» Б2.2. Трудоёмкость освоения дисциплины составляет 12 зачётных единиц (з.е.) Форма контроля – дифференцированный зачёт.

Научно-исследовательская практика аспирантов включает:

1. Разработку совместно с научным руководителем программы экспериментальных исследований.

2. Изучение оборудования для проведения эксперимента, включая измерительные и регистрационные приборы и средства. Освоение методики и техники работы с оборудованием и установками для эксперимента.

3. Составление плана эксперимента и согласование его с руководством учреждения или лаборатории.

4. Проведение эксперимента совместно с работниками учреждений и лабораторий по программам исследований этих подразделений (стажировка).
5. Самостоятельное проведение экспериментальных исследований.
6. Обработку и анализ полученных данных.
7. Корректировка программы эксперимента и проведение дополнительных исследований (если потребуется).
8. Подготовку отчета о проведенных исследованиях.
9. Выступление с докладом или сообщением на семинаре (совещании) или научно-техническом совете подразделения (предприятия), где проводится практика.
10. Оформление документов экспериментальных исследований (акт, заключение и т.п.)
11. Составление отчёта по практике.

В результате научно- исследовательской практики аспиранты должны:

**знать:**

- основные методы научно-исследовательской деятельности;
- основные тенденции развития в соответствующей области науки.

**уметь:**

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах;
- критически оценивать любую поступающую информацию;
- осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки.

**получить навыки (опыт деятельности):**

- сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования;
- владения методами и технологиями межличностной коммуникации;
- публичной речи.