

**АННОТАЦИЯ**  
**программы практики**  
**«Практика по получению профессиональных умений**  
**и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»**  
**по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки**

**1. Цель научно-исследовательской практики**

В соответствии с ФГОС ВО при реализации программы аспирантуры предусматриваются практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, которые относятся к виду «производственная практика». Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (далее – научно-исследовательская практика) проводится с целью сбора, анализа и обобщения актуальной научной информации, разработки научных идей для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Целями научно-исследовательской практики являются: подготовка аспирантов к профессиональной научной деятельности в образовательном учреждении, дальнейшая систематизация и углубление полученных в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы теоретических знаний по специальным дисциплинам программы аспирантуры, применение их на практике для решения задач профессиональной деятельности; участие аспирантов в исследовательской работе по проблемам, определенным кафедрой и базой практики; овладение современными методами поиска, обработки и использования научной информации; проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой; сбор, систематизация, обработка фактического материала по теме диссертации.

**2. Задачи научно-исследовательской практики**

Основными задачами научно–исследовательской практики являются:

- изучение литературы, нормативных и методических материалов по вопросам, разрабатываемым студентом в научно–квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук;
- изучение и применение на практике методологии научных исследований;
- овладение современными методами сбора, обработки и использования научной информации по исследуемой проблеме;
- завершение и систематизация необходимых материалов для выполнения научно–квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук;
- развитие навыков самостоятельной научно–исследовательской работы (умение определять проблему, формулировать задачи исследования; разрабатывать план; получать первичные данные, обрабатывать полученные результаты, анализировать их; представлять итоги научного исследования в виде отчетов, рефератов, научных статей и т. д.);
- сформировать компетенции и профессионально значимые качества личности будущего исследователя, развить интерес к научно–исследовательской деятельности.

**3. Место практики в структуре ОПОП аспирантуры**

Научно-исследовательская практика относится к разделу «Практики» (А2).

Научно-исследовательская практика призвана углубить и закрепить теоретические и методические знания, умения и навыки аспирантов по дисциплинам ОПОП и направлена на отработку профессиональных знаний и умений по профилю подготовки.

Научно-исследовательская практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин учебного плана, и в ходе осуществления научно-исследовательской деятельности.

Для успешного прохождения научно-исследовательской практики студенты должны обладать следующими знаниями и умениями, приобретенными в результате освоения предшествующих частей ОПОП:

- знанием теоретических принципов и прикладных приемов научного исследования на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области биологических наук;
- умением критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, анализировать научную, справочную, статистическую информацию, проводить анализ возможностей современных методов и средств биологических исследований для решения исследовательских задач;
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранном языке, применять современные методики научных исследований, документировать результаты исследований и представлять их в виде презентаций.

Освоение научно-исследовательской практики является предшествующим этапом для государственной итоговой аттестации.

#### **4. Место и время проведения научно-исследовательской практики**

Научно-исследовательская практика является стационарной и проводится на кафедре подготовки аспиранта или в структурных подразделениях университета, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность по выбранному направлению научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Продолжительность практики 4 недели (6 зачетных единиц, 216 часов).

#### **5. Контроль успеваемости**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой в 8 семестре (для заочной формы обучения – в 10 семестре).