

## **Аннотация практики**

### **По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)**

**Цель практики.** Целью производственной практики «По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)» является углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков аспирантов, подготовка аспирантов к выполнению в условиях реального производственного процесса научно-исследовательского вида профессиональной деятельности, в области генетики, цитогенетики растений, генетического мониторинга трансгенов и накопление практических умений и навыков по сбору, обработке, анализу, систематизации и разработке методик проведения научных исследований, приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в сфере направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность «Генетика».

**Задачами производственной практики «По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»** являются:

– способностей аспиранта к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;

– изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок;

– получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных;

– разработка предложений по совершенствованию технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства;

– формирование и развитие у аспирантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности.

– приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях.

#### **Вид, тип практики, способ проведения.**

Вид практики – производственная практика, тип практики – производственная практика. Производственная практика входит в блок Б.2 «Практика» ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность «Генетика».

Способ проведения производственной практики – производственная практика стационарная проводится в четвертом семестре очного и заочного обучения аспирантуры, входит в блок Б.2 «Практика» ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки,

направленность «Генетика». Базой стационарной производственной практики являются кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии.

**Основные разделы практики.**

Организация практики

Научно-производственный этап. Закладка опытов, лабораторных и(или) полевых

Цитогенетический анализ, генетический анализ гибридных комбинаций или селекционного материала.

Методы анализа фенологии растений, биометрии, генетических закономерностей.

Подготовка научной статьи

Подготовка отчета по практике

Объем дисциплины 432 часа, 12 зачетных едини. Практика проходит на 2, 3,4 курсах. По итогам практики обучающиеся представляют и защищают отчет. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.