

## **Аннотация научного исследования**

### **Цель научного исследования:**

Целями научного исследования являются:

- формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельного научного исследования, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, так и научного исследования в составе научного коллектива;
- формирование способности обучающихся грамотно обосновать актуальность выбранной темы, соответствующей современному состоянию и перспективам развития биотехнологии в сельскохозяйственном производстве;
- развитие навыков грамотного осмысливания современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения.

### **Задачи научного исследования:**

Задачами научного исследования являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации научных исследований кафедры;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научного исследования, требующей углубленных профессиональных знаний.

### **Место научного исследования в структуре образовательной программы.**

Научное исследование аспирантов является обязательным разделом образовательной программы аспирантуры и направлено на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями настоящего ФГОС по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки. Научные исследования аспирантов входят в блок Б3 «Научные исследования» настоящего ФГОС.

### **Формы проведения научного исследования.**

ФГОС по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля научного исследования обучающихся:

- планирование научного исследования, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- проведение научного исследования;
- составление отчета о научном исследовании;
- публичная защита выполненной работы.

Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научного исследования обучающихся является обоснование темы, обсуждение плана и промежуточных результатов исследования в рамках научных конференций, семинаров. В процессе выполнения научного исследования и в ходе защиты его результатов должно проводиться широкое обсуждение в ВУЗе с привлечением работодателей и ведущих исследователей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающихся.

### **Место и время проведения научного исследования.**

Базой научного исследования являются кафедры факультета перерабатывающих технологий Кубанского государственного аграрного университета: Кафедра биотехнологии, биохимии и биофизики

Также предприятия:

- ООО МИП «Кормовые концентраты»
- ООО МИП «Экспериментальная биофабрика»
- ООО МИП «Биориджен»
- УНИК «Технолог»

Проведение научного исследования планируется в течение всего срока обучения в аспирантуре, а также концентрированно в шестом и восьмом семестрах.

Объем практики 177 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой, выполняется отчет о прохождении практики.