

## Аннотация

Программа научных исследований аспирантов является важной составляющей частью учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 - Сельское хозяйство, направленности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научные исследования относятся к вариативной части подготовки аспирантов по направлению 35.06.01 - Сельское хозяйство, профилю Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

*Целями* научных исследований аспирантов являются:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в учебном процессе;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных и практических проблем избранного научного направления;
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации).

*Задачи* научных исследований аспирантов:

- *изучить* теоретические основы, методологию, новые методы и технологии селекционно-семеноводческих исследований, нормативные и методические документы в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений;
- *систематизировать* теоретические положения и практические рекомендации, полученные в науке, обобщить их применительно к теме своих исследований;
- *исследовать* в полевых, вегетационных, модельных и лабораторных опытах закономерности и особенности формирования продуктивности и качества продукции с учетом этапов органогенеза и условий выращивания;
- *провести анализ* и обобщение полученных материалов;
- *разработать* научные положения, выводы и практические рекомендации по материалам исследований;
- *оценить* агрономическую результативность в натуральных показателях, биоэнергетический коэффициент и экономическую эффективность по уровню рентабельности;
- *подготовить* научно-квалификационную работу (диссертацию), соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научные исследования нацелены на формирование:

универсальных компетенций выпускника: УК-1, УК-2, УК-3;

общепрофессиональных компетенций выпускника: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4;

профессиональных компетенций выпускника: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Промежуточный контроль выполнения научных исследований осуществляется в конце каждого семестра в форме аттестации.

Общая трудоемкость выполнения научных исследований составляет 189 зачетных единиц, 6804 часа.