

# **ОСНОВЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

## **УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
учителей общеобразовательных организаций,  
работающих в рамках реализации договора о сотрудничестве  
с ФГБОУ ВО Омский ГАУ

**Цель обучения:** расширение научного кругозора, формирование компетенций по организации научных исследований в области сельскохозяйственных и биологических наук

**Категории слушателей:** учителя биологии, химии

**Объем учебной программы:** 16 часов

**Форма обучения:** очная.

**Итоговый контроль:** зачет в форме выполнения итоговой работы «Разработка программы научных исследований»

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов
1.	Основные элементы исследования почвенного плодородия	6
1.1	Краткая характеристика основных типов почв Омской области	2
1.2	Основные агрохимических показателей плодородия почв и методы их определения	2
1.3	Методика отбора почвенных проб для агрохимического анализа	2
2.	Научные основы овощеводства и садоводства	10
2.1	Основы закладки опытов по сортоизучению овощных культур в открытом грунте	4
2.2	Учеты и наблюдения в опытах по сортоизучению овощных культур в открытом грунте	2
2.3	Основы ландшафтного дизайна. Растительные элементы ландшафтного дизайна	2
2.4	Декоративные культуры открытого грунта	2
	Всего часов по программе	16