

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 10:04:20

Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Планирование и организация научных исследований» для  
направления подготовки 35.04.04- Инновационные  
технологии производства продукции растениеводства  
Квалификация (степень) выпускника - магистр**

**Цель изучения дисциплины** - формирование знаний, умений и навыков по планированию и организации научных исследований, проектных работ, позволяющих самостоятельно изучать новые методы исследований, использовать их на практике, изменять научный и научно-производственный профиль своей деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- приобрести навыки по изучению современной информации, отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований, использования специальной литературы по разрабатываемой теме научных исследований, проектных работ;

- овладеть системой знаний, умений, навыков по планированию и проведению научных исследований, проектных работ, применению статистических методов анализа результатов исследований и проектной деятельности, используя пакеты программного обеспечения при обработке и оформлении результатов исследований;

- сформировать способности по самостоятельному изучению новых методов исследований, умению их применять на практике, организации и проведению исследовательских и проектных работ, формулированию научно-обоснованных выводов и предложений по изучаемой теме исследований.

Для успешной реализации программы необходимо строгое соблюдение структурно-логической межпредметной связи, предусмотренной учебным планом.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП: обязательная часть**

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности.

ОПК-4.1 Анализирует методы и способы решения исследовательских задач.

ОПК-4.3 Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач.

В результате студент должен:

**знать:** способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов исследований, историю развития методологии научной деятельности, методы научного познания и методологию науки, современные проблемы организации научного знания,

принципы формирования нового знания;

**уметь:** выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы, формулировать гипотезы, проводить прикладные исследования, выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы, формулировать гипотезы, проводить прикладные исследования, анализировать состояние проблемы; формировать методологическое обеспечение своих исследований, выбирать такие приемы и методы исследований, которые позволяют решить поставленную для исследований задачу;

**владеть:** навыками самостоятельной научной и исследовательской работы, организации и проведения экспериментальных исследований в области агрономии; методологией и методикой проведения научных исследований; навыками совершенствования своего потенциала.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы – 144 часа, в том числе: практических занятий – 18 часов, внеаудиторная работа 9 часов, самостоятельная работа 106 час.

Форма контроля – зачёт 1-й семестр.

Составители: - доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, канд. с.-х. наук Клостер Н.И.; - доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, канд. с.-х. наук Городов В.Т.