

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Шахов В.А.

Наименование дисциплины: Б2.В.01(Н) Производственная научно-исследовательская работа

Цель освоения дисциплины:

Формирование у магистрантов общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования

и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий;

Подготовить студента-магистранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.

Таблица 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований	Этап 1: материал для организации и проведения научно-исследовательской работы в области механизации технологических процессов в АПК; Этап 2: проблематику в области механизации технологических процессов в АПК;	Этап 1: делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций; Этап 2: реферировать и рецензировать научные публикации;	Этап 1: методами организации научно-исследовательской работы в области механизации технологических процессов в АПК; Этап 2: владеть навыками работы на исследовательском оборудовании;
ПК-5 способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере	Этап 1: способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; Этап 2: методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника;	Этап 1: подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований; Этап 2: вести научные дискуссии не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;	Этап 1: способа обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; Этап 2: методами анализа и самоанализа для развития личности;

1. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы или написание реферата по избранной теме; утверждение темы диссертации; утверждение плана-графика работы над диссертацией (задания) с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач диссертационного исследования; выбор необходимых методов исследования; ознакомление с тематикой исследовательских работ;

Раздел 2 Разработка методологии сбора данных; сбор фактического материала для диссертационной работы; формирование библиографии и базы источников; подготовка чернового варианта обзора литературы; подготовка публикаций и участие в конференциях и конкурсах;

Раздел 3 Сбор и систематизация фактического материала; формирование библиографии и базы источников; анализ результатов экспериментальных данных; подготовка публикаций и участие в конференциях и конкурсах; подготовка окончательного текста магистерской диссертации; корректировка темы (при необходимости); подготовка публикаций и участие конференциях и конкурсах;

Общая трудоёмкость дисциплины: 15 ЗЕ.