

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.11.2022 16:16:31  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690384ab61b50e544d369716124641e

## Научно-исследовательская практика

**Цель практики** - формирование умений, навыков для самостоятельного проведения научных исследований в области, основным результатом которых является подготовка диссертации.

### **В результате прохождения практики аспирант должен:**

**знать:** современные и перспективные пути решения проблем направления исследований; методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности; методологию научных исследований; методы повышения долговечности деталей, сборочных единиц, машин и оборудования; технологические процессы ремонта сельскохозяйственной техники, транспортных и технологических машин и оборудования в сельском хозяйстве, а также ремонтно-технологическое оборудование и приборы для измерения, исследования и контроля показателей качества ремонтно-восстановительных работ; методику написания научных отчетов, статей, докладов, актов внедрения, рекомендаций производству.

**уметь:** выявлять и анализировать причины неисправностей и отказов машин и оборудования в АПК; планировать и проводить теоретические и экспериментальные научные исследования; обрабатывать и анализировать результаты экспериментов; адаптироваться к новым методам исследования и направлениям профессиональной деятельности; проводить анализ, с целью выявления недостатков существующих технологий, оборудования, приборов и применяемых материалов для диагностирования, технического обслуживания, ремонта и хранения машин; восстановления и упрочнения рабочих поверхностей изношенных деталей; пользоваться нормативно-технической документацией на диагностирование, техническое обслуживание, восстановление рабочих поверхностей деталей, ремонт сборочных единиц и машин, подготовку к хранению, хранение и снятие с хранения сельскохозяйственной техники; решать стандартные и нестандартные задачи с использованием законов и методов различных наук.

**владеть:** навыками совершенствования своего интеллектуального и общекультурного уровня; навыками разработки программ и выбора методов научных исследований; навыками планирования эксперимента; владеть методами сбора, обработки и представления информации; навыками работы на современном ремонтно-техническом и научно-исследовательском оборудовании.

**Краткое содержание практики:** проведение научных исследований по теме диссертационной работы.

**Объем практики:** общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единицы или 144 академических часа.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Образовательные технологии:** общепедагогические, частно-предметные, локальные, информационные, профессиональные, индивидуальные.