

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология и методы научных исследований»**

Учебная дисциплина (модуль) Б1.В.ОД.2 «Методология и методы научных исследований» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленности (профилям): «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области методологии и методов выполнения научных исследований.

Дисциплина (модуль) «Методология и методы научных исследований» в системе технических наук изучает вопросы по науке как системе знаний. Дана классификация научных исследований и методы их проведения. Приведены особенности обучения в аспирантуре. Дается представление о признаках и ядре диссертационной работы. Формулируются требования к диссертации.

Формируются компетенции:

ОПК-2 – способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований;

ОПК-3 – готовность докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (модуль) «Методология и методы научных исследований» составляет 2 зачетных ед., в объеме 72 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов - оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью опроса и собеседования, оценка самостоятельной работы аспирантов – в виде контрольной работы и других формах.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме **зачета**.

Ведущий преподаватель: Федоренко И.Я.