

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Колтунова А.И., д.с.-х.н., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ОД.1 «Методология и история науки»

Цель освоения дисциплины заключается в формировании у преподавателя-исследователя знаний и умений в области аксиоматики научных методологий и организации НИР.

1.Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства	Этап 1: методику проведения эксперимента, а также методику обработки данных; Этап 2: методику подготовки научно-технических отчетов, публикаций по результатам выполненных исследований	Этап 1: подобрать программное обеспечение для реализации функциональных возможностей экспериментальных исследований; Этап 2: самостоятельно осваивать сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	Этап 1: навык подготовки научно-технических отчетов; Этап 2: иметь навык в проведении исследований лесных экосистем

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Периодизация развития науки
Тема 1. Введение. Развитие и становление науки.
Тема 2. Закономерности и тенденции развития современной науки
Раздел 2. Аксиоматика научных методологий
Тема 3. Научные методы и их классификация
Тема 4. Классификация исследований

Тема 5. Организация НИР в лесном комплексе

Тема 6. Этапы исследований и особенности проведения НИР в лесных формациях

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.