

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ Б1.В.ОД.1 МЕТОДОЛОГИЯ И ИСТОРИЯ НАУКИ

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

Направление подготовки: 35.06.02 Лесное хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Направленность программы: «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

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	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
ПК-3 способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественные и зарубежный опыт по тематике исследования, готовность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Этап 1 методы работы с научно-технической информацией Этап 2: современный отечественный и зарубежный опыт в области лесной науки	Этап 1: критически анализировать и оценивать современные научные достижения Этап 2: использовать современные достижения науки и передовой технологии в исследованиях	Этап 1: анализа научно-технической информации и современных достижений по теме исследования Этап 2: представления и использования научно-технической информации и современных достижений по теме исследования

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

