

Аннотация дисциплины М.1.1.2 Дисциплина. Методология научного исследования

Дисциплина "Методология научного исследования" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление воспроизводством леса и лесозащита" направления подготовки "35.04.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1.1. Сущность, классификация методов научного исследования. Теоретические методы исследования. Методы эмпирического исследования.
2. 2.1. Этапы выполнения научно-исследовательской работы
3. 2.2. Основы методики проведения экспериментов
4. 2.3. Порядок планирования проведения экспериментов
5. 2.4. Поиск, обработка и хранение научной информации
6. 3.2. Методы математической обработки эмпирического материала и анализ результатов натурных исследований

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, проблемная лекция.