

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Методология научного исследования

Дисциплина "Методология научного исследования" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки: наука, производство, перспективы" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 1, 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 360/10 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 зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
2. УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
3. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Организация научно-исследовательской и образовательной деятельности в Российской Федерации
2. Выбор направления научного исследования.
3. Этапы научно-исследовательской работы.
4. Современные методы исследования материалов
5. Правила оформления научных отчетов
6. Принципы описания экспериментальной установки в магистерской диссертации.
7. Принципы описания используемого сырья и материалов.
8. Квалификационные признаки диссертации.
9. Правила написания введения в диссертацию.
10. Правила написания заключения диссертации.
11. Правила оформления автореферата диссертации.

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

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