

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.04.01 – Строительство,
Наносистемы в строительном материаловедении
(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Методология научных исследований»
(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет (1 семестр), экзамен (2 семестр)*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*0 часов*), практические (*17 часов*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсовой работы*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Введение. Цели и задачи изучаемого курса. Общие сведения о научных исследованиях.*
- 2. Методологические основы научного знания и творчества.*
- 3. Выбор направления научного исследования. Постановка научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы.*
- 4. Поиск, накопление и обработка научной информации.*
- 5. Основы изобретательского творчества.*
- 6. Теоретические исследования.*
- 7. Экспериментальные исследования.*
- 8. Обработка результатов экспериментальных исследований.*
- 9. Оформление результатов научной работы и передача информации.*