

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.06.01 – Техника и технологии строительства,
Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве
(очная)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Научно-исследовательская практика»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 48 зач. единиц, 1728 часов, форма промежуточной аттестации – *дифференцированный зачет (2, 6, 8 семестры)*

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*0 часа*), практические (*0 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 1728 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с федеральными государственными стандартами и стратегическими программами, регламентирующими научно-исследовательскую деятельность Освоение организованных форм и методов научно-исследовательской работы в высшем учебном заведении на примере деятельности кафедры материаловедения и технологии материалов
2. Научно- исследовательская работа студентов. Изучение современных технологий научно-исследовательской работы Получение практических навыков проведения научно-исследовательской работы Подготовка обзора литературы по теме исследований, изучение состояния вопроса
3. Экспериментальный этап. Разработка программы исследований. Постановка экспериментов. Освоение методик исследований, правил работы с лабораторным оборудованием. Непосредственное участие в учебном процессе, выполнение педагогической нагрузки, предусмотренной индивидуальным планом. Выполнение экспериментальных исследований по теме диссертационной работы.
4. Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчета по практике Обработка и анализ полученных результатов. Подготовка отчета о результатах.