

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»  
Профиль 08.03.01-05 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы дисциплины  
**«Основы и методы экспериментальных исследований»**

Квалификация (степень)

**Бакалавр**

Форма обучения

**Очная**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 ч.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: аудиторные занятия - 51 час, в том числе лекции - 34 часа, лабораторные занятия – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет - 57 часов, в том числе РГЗ - 6 часов, другие виды самостоятельной работы – 51 час, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

В соответствии с учебным планом образовательной программы 08.03.01-05 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», дисциплина **«Основы и методы экспериментальных исследований»** относится к профессиональным дисциплинам, вариативная часть **(Б1.Б3.В.07)**.

*Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:*

- вопросы научно-технического прогресса; организация научно-исследовательской работы в вузах и научно-исследовательских учреждениях России;
- методологические основы научного знания;
- выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы;
- поиск, накопление и обработка научной и технической информации;
- теоретические исследования;
- методология экспериментальных исследований;
- методы исследования строительных материалов;
- обработка и оформление результатов экспериментальных исследований;
- эффективность научных исследований.