

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

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Техносферная безопасность в строительстве»**  
(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*0 часов*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Управление техносферной безопасностью.*
- 2. Идентификация и воздействие на человека и природную среду вредных и опасных факторов среды обитания.*
- 3. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.*
- 4. Инженерные методы исследования безопасности технических систем. Методология анализа и оценки риска.*