

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 – Техносферная безопасность

20.03.01-01- Безопасность технологических процессов и производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология материалов»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1.** Основные технологические процессы производства строительных материалов, их классификация.
- 2.** Общие принципы функционирования технологического оборудования, показатели качества функционирования.
- 3.** Классификация основных видов воздействий.
- 4.** Определение основных контролируемых параметров технологических процессов производства строительных материалов.
- 5.** Основные принципы анализа надежности технических систем.
- 6.** Средства и методы повышения техносферной безопасности технологических процессов.