

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### **Материаловедение. Технология конструкционных материалов основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность**

#### **Профиль Безопасность технологических процессов и производств**

#### **1. Цели изучения дисциплины**

подготовка высококвалифицированного выпускника, глубоко знающего строительные материалы и изделия, их значение для индустриального строительства

#### **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к блоку дисциплин по выбору

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-11; ПК-1.**

#### **4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

##### **знать:**

навыки научно-познавательной деятельности, законы взаимодействия природы и общества;

основы функционирования и технологические схемы производства.

##### **уметь:**

использовать технологии решения нестандартных ситуаций для решения задачи; разрабатывать структурные схемы производственных процессов, владеть чувством ответственности за конечный результат работы коллектива.

##### **владеть:**

методами решения нестандартных ситуаций, поиском разрешения проблемных задач опытом работы решения профессиональных задач на основе изучения технической литературы и патентных источников

#### **5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 108 часа 3 з.е., из них аудиторные занятия 45/16 часов, самостоятельная работа 63/92 часов.

#### **6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 7/6 семестр.**

#### **7. Рабочую программу разработал С.С. Радаев, к.т.н., доцент**

Заведующий кафедрой



Г.А. Зимакова