

Направление: 28.04.03 – Наноматериалы

**Образовательная программа: Наноструктурированные композиты
строительного и специального назначения**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях
наноиндустрии»**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа) и практические (17 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение *расчетно-графического задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Общие положения дисциплины «Производственная безопасность и охрана труда на предприятиях наноиндустрии»;*
2. *Негативные факторы производственной деятельности, их воздействие на здоровье человека;*
3. *Основы обеспечения безвредных и безопасных условий труда;*
4. *Основы защиты человека от физических негативных факторов;*
5. *Психофизиологические основы охраны труда;*
6. *Эргономические основы безопасности труда;*
7. *Правовые и организационные основы производственной безопасности и охраны труда;*
8. *Основные нормативные требования и меры безопасности на предприятиях наноиндустрии строительного назначения;*
9. *Основы пожаровзрывобезопасности;*
10. *Средства индивидуальной защиты на производстве;*
11. *Оказание первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.*