

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 – Техносферная безопасность

20.03.01-01- Безопасность технологических процессов и производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Защита техносферы от высокоэнергетических воздействий»

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

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

Программой дисциплины предусмотрено выполнение
расчетно-графического задания.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения
2. Радиоизлучение.
3. Инфракрасное излучение.
4. Видимое (оптическое) излучение.
5. Ультрафиолетовое излучение.
6. Лазерные излучения.