**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Теория горения и взрыва**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки: | **20.03.01** Техносферная безопасность. |
| Профили подготовки: | Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза. |

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| ОК-11 | – способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций |

**2. Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
|  | Основные понятия, определения и параметры процесса горения. |
|  | Воспламенение горючей смеси, характеристики горения газовоздушных и пылевоздушных систем и условия прекращения горения горючих систем. |
|  | Характеристика взрывчатых вещесв и взрывных превращений. |

**3. Форма контроля – экзамен.**