**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Метрология, стандартизация и сертификация**

Направление подготовки**: 20.03.01. Техносферная безопасность**

Профили подготовки: **Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза**

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

**ПК – 15 -** способен проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

  **2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Разделы учебной дисциплины** |
|
| 1 | Физические величины, методы и средства измерений. |
| 2 | Погрешности измерений, обработка результатов, выбор средств измерений.  |
| 3 | Основы обеспечения единства измерений. |
| 4 | Стандартизация. |
| 5 | Сертификация.  |

 **3. Форма контроля: экзамен**