**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Экспериментальные методы исследований в теплофизике»**

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль подготовки:** «Промышленная теплоэнергетика»

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ПК-7 | способность обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
|  **Семестр 5** |
| 1 | Роль эксперимента в науке и производстве. |
| 2 | Экспериментальные методы исследования теплофизических характеристик |
| 3 | Анализа экспериментальных данных. |
| 4 | Натуральный и расчетно-аналитический пути проведения исследований. |

**3. Форма контроля – зачет**