**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«**Физико-химические основы водоподготовки»

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Профиль подготовки:** «Промышленная теплоэнергетика»

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Содержание компетенции** |
| ПК-4 | обладать способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата  |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Основные данные по химии воды.  |
| 2 | Методы и схемы обработки воды. |
| 3 | Выбор схем обработки воды. |
| 4 | Расчет оборудования и схемы вспомогательных устройств водоподготовительных установок. |

**3. Форма контроля – зачет**