**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Высшая математика и компьютерное моделирование**

**Направление подготовки**: 15.03.02 Технологические машины и оборудование **Профиль подготовки**: Сервис и техническая эксплуатация промышленного оборудования

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

**ОПК-2** владением достаточным для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером;

**ПК-2** умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов.

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Прикладные методы высшей математики |
| 2 | Разработка и использование компьютерных моделей технологического оборудования, машин и систем |

**3. Форма контроля -** зачет