**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии**

**Направление подготовки**: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

**Профили подготовки**:Сервис и техническая эксплуатация промышленного оборудования, Технологические машины и мехатронные системы.

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

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

**ОПК-3 -** обладать знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях.

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Информация и ее измерение. Структурная схема ЭBМ и ее функционирование. Программное обеспечение ЭВМ |
| 2 | Алгоритмы. Табличный процессор Excel и текстовый редактор Word |
| 3 | Программные средства реализации информационных процессов Применение VBA для решения инженерных задач |
| 4 | Прикладные информационные технологии |
| 5 | Базы данных. Интернет-технологии |

**3. Форма контроля -** экзамен, зачет с оценкой (КР)