Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАТИКА»**

направление подготовки: 42.03.01 – реклама и связи с общественностью

Направленность (профили) – Реклама и связи с общественностью

Квалификация (степень) – бакалавр

**Целью** освоения дисциплины является обучение студентов способности решать стандартные - обобщённые задачи профессиональной деятельности на основе элементарно – начальной базы информационной и библиографической культуры с применением базовых знаний информационно-коммуникационных технологий, пакетов прикладных программ и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате освоения дисциплины «Компьютерные технологии и информатика» обучающийся должен:

**Знать:**

* назвать основные информационно-коммуникационные технологий;
* рассказать об основных требованиях информационной безопасности при применении информационно-коммуникационных технологий;
* описать общие характеристике процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации;
* опознать операционные среды, программное обеспечение и области их и эффективного применения.

**Уметь:**

* применять полученные знания для работ с современными операционными средами, программным обеспечением и области их и эффективного применения;
* использовать основные информационно-коммуникационные технологии, операционные среды, программное обеспечение и области их и эффективного применения.

**Владеть:**

* управлять информационно-коммуникационные технологиями, операционными средами, программным обеспечением;
* навыками работы с информацией в глобальных сетях.

**Содержание дисциплины**

1. Информация и информатика.
2. Представление данных. Системы счисления.
3. История развития вычислительной техники.
4. Классификация и состав ЭВМ.
5. Типы запоминающих устройств. Хранение и обработка информации.
6. Принцип работы компьютера.
7. Программное обеспечение.
8. Операционные системы.
9. Системы программирования.
10. Технология разработки программного обеспечения.
11. Тестирование и отладка программ.
12. Вычислительные комплексы и сети.
13. Сеть Интернет.
14. Базы данных.
15. Объекты предметной области и связи между ними.
16. Отношения.
17. СУБД.