

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

---

### Место дисциплины в учебном плане Б2.Б.2

Название кафедры «Информационные системы и технологии».

Преподаватель: Вертешев С.М., профессор, д.т.н., контактная информация т. (8112)75-27-80, kafinfsys@pskgu.ru.

### 1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины «Информатика» сформировать у будущих специалистов базовые теоретические знания и умения работы на персональном компьютере с пакетами прикладных программ (ППП) общего и специального назначения, овладения знаниями в области телекоммуникационных технологий, получения необходимых навыков применения программных продуктов в своей профессиональной деятельности.

### 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности (ОК-12);

– владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

– готовностью внедрять и использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности (ПК-7);

– готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности (ПК-13).

В результате изучения дисциплины студент должен

- знать основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

- уметь использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации; оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач;

- владеть технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных и экономических знаний; навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения; базовыми программными методами защиты информации при

работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е. (288 час.)**

**4.Дополнительная информация:**

**промежуточная аттестация – зачет с оценкой, экзамен**