

Аннотация  
рабочей учебной программы  
дисциплины «**Информатика и программирование**»

1. Цель изучения дисциплины:

- формирование у студента основополагающих знаний об информации, о компьютерных технологиях сбора, передачи, обработки и накопления информации, ее сохранении и защите, о программном обеспечении ПК.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации;
- информационные технологии;
- данные и их характеристики;
- алгоритмизация и программирование. Языки программирования.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК – 2, ОПК – 4, ПК – 1, ПК – 3, ПК – 6, ПК – 10, ПК – 11, ПК – 16, ПК – 19, ПК – 21, ПК – 22, ПК – 24.