# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

4,5 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Системное программное обеспечение» - освоение основных принципов построения и использования системных программных продуктов.

# 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Системное программное обеспечение» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПК-3.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Структуры данных. Списки, стеки, очереди, деревья Основные принципы построения трансляторов Формальные языки и формальные грамматики. Лексический анализ. Таблица идентификаторов Синтаксический анализ Восходящий и нисходящий анализ. МП-автоматы Семантический анализ

- 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ экзамен, зачет, курсовая работа.
- 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 9.