

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Объектно-ориентированное программирование»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у обучающихся объектно-ориентированного мышления, изучение объектно-ориентированной методологии программирования, изучение ключевых понятий объектно-ориентированного программирования.

**Задачи изучения дисциплины:**

– к теоретическим задачам относятся: ознакомление с тенденцией развития программного обеспечения; обучение разработке алгоритмов на основе объектно-ориентированного подхода; изучение основных технологий программирования C++, а также стандартов кодирования, спецификаций и последующих решений на их основе.

– прикладные задачи состоят в ознакомлении с современными программными средами, приобретении навыков проектирования, разработки и сопровождения программ в рамках объектно-ориентированного стиля программирования

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-8 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-9 - Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой, курсовой проект