

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Объектно-ориентированное программирование»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

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 С++, 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