

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Объектно-ориентированное программирование»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике цифрового общества»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/4 года 11 мес.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью данной дисциплины является изучение принципов, методов и технологии объектно-ориентированного программирования в рамках овладения объектно-ориентированной методологией изучения предметной области; изучение инструментальных (программных и технических) средств моделирования информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

Задачей изучения дисциплины является изучение теоретических основ объектно-ориентированного программирования на примере языка высокого уровня; приобретение навыков программирования; обучение готовности использования объектно-ориентированного подхода при решении конкретных инженерных задач.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен