

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Анализ и проектирование на UML»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование и разработка комплексных IT-решений для компаний и предприятий
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Анализ и проектирование на UML» являются формирование у студентов знаний объектно-ориентированных принципов, паттерны проектирования и различные методы разработки в жизненном цикле объектно-ориентированных проектов.

Преподавание дисциплины «Анализ и проектирование на UML» ведется исходя из требуемого уровня подготовки по программе обучения бакалавров

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с основными принципами анализа технологических и бизнес-процессов;
- ознакомление с современными принципами объектно-ориентированного подхода к описанию технологических и бизнес-процессов;
- изучение способов описания инженерных проектов с использованием языка моделирования UML;
- формирования умений и навыков выработки проектных решений;
- формирование навыков работы в современных инструментальных средах поддержки процесса проектирования инженерных задач;
- изучение основных способов документирования проектных решений

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-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет