

Аннотация

на учебную дисциплину «Системы поддержки проектной деятельности», изучаемую в рамках ООП 090401 Информатика и вычислительная техника, магистерская программа «Системы автоматизированного проектирования»

Целью изучения дисциплины **«Системы поддержки проектной деятельности»** является формирование у студентов системных базовых представлений, первичных знаний, умений и навыков по основам управления проектами. При этом у студента должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов;
- способностью проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия;
- способностью проектировать системы с параллельной обработкой данных и высокопроизводительные системы и их компоненты.

В ходе изучения дисциплины **«Системы поддержки проектной деятельности»** студенты **усваивают знания** об основных видах и элементах проектов, важнейших принципах, функциях и методах управления проектом, порядке разработки проектов, специфики реализации проектов.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** использовать полученные знания для разработки и управления проектами.

Приобретаются навыки применения различного инструментария в проектной деятельности.

Эти результаты **освоения** дисциплины **«Системы поддержки проектной деятельности»** достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий **формирования** данной компетенции у студентов:

- лекции-беседы, проблемные лекции;
- использование проектного подхода при проведении практических и лабораторных занятий;
- использования современной вычислительной техники и программных средств.

Учебная дисциплина М1.2.10.2 **«Системы поддержки проектной деятельности»** относится к вариативной части – дисциплины по выбору студентов. Для изучения дисциплины **«Системы поддержки проектной деятельности»** требуется предварительное изучение следующих курсов: «Администрирование информационных систем», «Объектно-ориентированные языки и системы программирования».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.