

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Проектная деятельность»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки АЭС и промышленных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины является формирование у студентов следующих компетенций:

- определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

- осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

- ознакомить студента с базовыми техниками для проведения сессий по генерации идей, взаимодействия с заказчиком проекта (индустриальным партнером), анализа ситуации и выделения проблемы.

- Научить сопровождать проектную команду на всех этапах жизненного цикла проекта - от идеи до прототипа и способам формирования эффективной команды для работы над проектами.

Привить навыки проектной разработки, ориентированной на решение проблем реальных пользователей и познакомиться с перспективными технологиями.

Задачи изучения дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен: знать:

- этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта;

- методики формирования команд;

- основные теории лидерства и стили руководства;

- тенденции и перспективы развития конструкций и технологий электронных средств, а также смежных областей науки и техники; типовые процедуры применения проблемно-ориентированных прикладных программных средств в проектной деятельности. уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации,

- определять целевые этапы, основные направления работ;

- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;
- сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели;
- применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели; использовать передовой отечественный и зарубежный опыт в проектной деятельности;
- осуществлять выбор наиболее оптимальных прикладных программных пакетов для решения соответствующих задач проектной деятельности. владеть: методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта; методами организации и управления коллективом; передовым отечественным и зарубежным опытом в проектной деятельности; современными прикладными программными пакетами для решения соответствующих задач проектной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет