

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.О.11 «Проектное управление в ИТ»

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии (Искусственный интеллект и машинное обучение)

Объем трудоемкости: 4 з.е.

Цели изучения дисциплины определены государственным образовательным стандартом высшего образования и соотнесены с общими целями ООП ВО по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии.

Цели дисциплины Проектное управление в ИТ:

1. Научить основным теоретическим концепциям и моделям управления проектами.
2. Познакомить с методами и инструментами планирования проектов, включая определение целей, задач, ресурсов и графиков выполнения работ.
3. Обучить методам оценки и управления рисками, связанными с проектами.
4. Приобрести навыки контроля и мониторинга проектов, используя соответствующие инструменты и техники.
5. Освоить методы и техники управления изменениями в проектах.
6. Развить понимание принципов и инструментов управления качеством проектов.

Задачи дисциплины:

1. Изучение основных теоретических концепций и моделей управления проектами.
2. Приобретение практических навыков по разработке планов проектов, включая определение целей, задач, ресурсов и графиков выполнения работ.
3. Ознакомление с принципами формирования команды проекта, распределения ролей и ответственностей.
4. Изучение методов оценки и управления рисками, связанными с проектами.
5. Освоение инструментов и техник контроля и мониторинга проектов.
6. Разработка навыков коммуникации и управления коммуникационными потоками в проектной среде.
7. Изучение методов и техник управления изменениями в проектах.
8. Освоение принципов и инструментов управления качеством проектов.
9. Применение полученных знаний и навыков через выполнение практических заданий и проектов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Проектное управление в ИТ" является важной составляющей образовательной программы в области управления и экономики. Она входит в структуру образовательной программы вуза и обеспечивает студентам приобретение необходимых знаний и навыков в области управления проектами. Целью включения дисциплины "Проектное управление в ИТ" в структуру образовательной программы высшего образования является подготовка студентов к профессиональной деятельности, где Проектное управление в ИТ играет важную роль. Студенты получают необходимые знания, навыки и практический опыт, чтобы успешно управлять проектами в различных сферах и средах работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Основные разделы дисциплины: Введение в Проектное управление в ИТ. Жизненный цикл проекта. Планирование проекта. Управление ресурсами проекта. Выполнение и контроль проекта. Завершение проекта.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Авторы: Кривенко А.А. – старший преподаватель кафедры анализа данных и искусственного интеллекта