

Аннотация к рабочей программе дисциплины (43723) Управление IT-проектами

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль «Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Цифровые технологии и моделирование (ЦТиМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-4-22Г. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью:

-ОПК 4.2 Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

ОПК-6-22Г. Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием:

-ОПК 6.1 Анализирует цели и ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития IT, составляет технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием

ОПК-10и-22Г. Способен принимать участие в управлении проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла:

-ОПК-10.1 Использует основы управления проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла

-ОПК-10.2 Решает задачи управления проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла

Результат обучения

Знать:

ОПК-4-22Г.-4 новые научные принципы и методы реинжиниринга, проектирования и аудита информационных систем для решения профессиональных задач; особенности процессного подхода к управлению информационными системами и системами искусственного интеллекта; системы управления качеством; особенности управления проектами по созданию (модификации) программного обеспечения на всех стадиях жизненного цикла; инновационные подходы к проектированию информационных систем и систем искусственного интеллекта

ОПК-6-22Г.-3 способы разработки и анализа альтернативных вариантов проектов для достижения намеченных результатов

ОПК-10и-22Г.-3 предметные области управления коммуникациями в проекте

Уметь:

ОПК-4-22Г.-4 разрабатывать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач; применять системы управления качеством; оценивать эффективность и качество проекта; применять современные методы управления проектами и сервисами информационных систем и систем искусственного интеллекта; принимать решения по информатизации предприятий в условиях неопределенности

ОПК-6-22Г.-3 разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов

ОПК-10и-22Г.-3 вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организовывать отбор членов команды для достижения поставленной цели

Владеть:

ОПК-4-22Г.-4 методами и технологиями управления IT-проектами

ОПК-6-22Г.-3 современными информационно-коммуникационными технологиями при управлении проектами

ОПК-10и-22Г.-3 организует работу команды для достижения поставленной цели

Краткая характеристика дисциплины

Управление ресурсами проектов; Управление коммуникациями проектов; Управление высокотехнологичными проектами;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ к.т.н., доцент Попов Д. В.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____ ..