

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Институт технической кибернетики и информатики

Кафедра прикладной математики и информатики

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины ОП.18 Управление проектами

для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Казань, 2014

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработала доцент
доцент кафедры ПМИ А.Ю. Александров

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП.18 «Управление проектами» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям и т.д.

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина ОП.18 «Управление проектами» входит в состав общепрофессиональных дисциплин основной профессиональной образовательной программы.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся систематизированного представления об управлении проектами и получение базовых знаний в области управления проектами по разработке программного обеспечения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять знания управления проектами и современных информационных технологий разработки ПО для выработки и обоснования проектных решений;
- использовать инструментальные средства для автоматизации деятельности в области управления проектами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные теоретические сведения в области управления проектами;

- особенности проектной деятельности;
- взаимосвязь процессов и областей знаний по управлению проектами в области разработки программного обеспечения;
- методы планирования, контроля и исполнения процессов управления проектами.

В процессе изучения профессионального модуля ПМ.03 у студента формируются следующие ОК и ПК:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

1.3 Рекомендуемое количество часов на основе программы учебной дисциплины

Максимальное количество часов 70, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 48 часа;

самостоятельной работы обучающегося 22 часа.