

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

Институт компьютерных технологий и защиты информации
Кафедра прикладной математики и информатики

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

дисциплины ОП.18 Управление проектами

для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Казань 2015

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработал:

доцент кафедры ПМИ

А.Ю. Александров

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. 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.

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

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов 70, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 48 часа;

самостоятельной работы обучающегося 22 часа.