

Министерство образования и науки РФ  
Самарский государственный экономический университет

**Аннотация**  
по дисциплине «Управление  
проектами»

**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

Соответствует ППСЗ СПО



САМАРА, 2015

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Программа ориентирована на достижение следующих целей:

- формирование практических навыков менеджера в применении проектного подхода в следующих видах его профессиональной деятельности: управленческая, организационная, экономическая, планово-финансовая, маркетинговая, информационно-аналитическая, исследовательская, инновационная, консалтинговая;
- формирование необходимого современному специалисту в области менеджмента комплекса компетенций в сфере практического применения технологий управления проектами;
- формирование системного представления о разработке и применении основных технологий управления проектами во взаимосвязи с целями, миссией, стратегией развития организации и её бизнес-процессами в различных сферах экономики;

### *Задачи дисциплины:*

- раскрыть теоретическую концепцию и эволюцию технологий проектного менеджмента;
- формирование умения анализировать необходимость применения технологий управлений проектами на разных этапах проектного цикла;
- дать оценку места и роли технологий проектного менеджмента в различных сферах современной экономики;
- ознакомить с понятием и содержанием технологии управления проектами, а также с её задачами, принципами, показателями и основными категориями
- ознакомить с задачами, принципами формирования и элементами сетевых графов проекта разного типа;
- рассмотреть проблемы и практику использования технологии управления проектами в бизнесе, в построении модели ведения бизнеса, оптимизации бизнес-процессов;
- дать экономическую оценку применения технологии проектного менеджмента

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина «Управление проектами» входит в программу подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина «Управление проектами» относится к профессиональному модулю ПМ.02 учебного цикла ППСЗ МДК.02.02.

Изучение данной дисциплины предполагает знание слушателями общеэкономических и профилирующих дисциплин: «Элементы высшей математики», «Информатика и ИКТ», и др.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 2;4;5;9; ПК 1.1;1.3-1.5;1.7-1.10; 2.1-2.5.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.

ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.

ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

ПК 1.7. Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.

ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.

ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.

ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.

ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.

ПК 2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.

ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений);
- сервисно-ориентированные архитектуры, CRM – системы, ERP – системы;
- объектно-ориентированное программирование, спецификации языка, создание графического пользовательского интерфейса (GUI), файловый ввод-вывод, создание сетевого сервера и сетевого клиента;
- платформы для создания, исполнения и управления информационной системы;
- основные процессы управления проектом разработки

**Уметь:**

- осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;
- уметь решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием статических экспертных систем, экспертных систем реального времени
- использовать языки структурного объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания независимых программ, разрабатывать графический интерфейс приложения;
- создавать проект по разработке приложения и формулировать его задачи, выполнять управление проектом с использованием инструментальных средств

**Владеть:**

- навыками разработки и управления проектами, а также оценки эффективности данной деятельности

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                            | Всего часов | Семестры |  |  |  |
|---|-------------|----------|--|--|--|
| Аудиторные занятия                            | 144         | 5        |  |  |  |
| В том числе:                                  |             |          |  |  |  |
| Лекции  | 72          | 5        |  |  |  |
| Практические работы                           | 72          | 5        |  |  |  |
| Самостоятельная работа (всего)                | 80          | 5        |  |  |  |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | зачет       | 5        |  |  |  |
| Общая трудоемкость часы                       | 224         |          |  |  |  |