



Негосударственное образовательное учреждение
высшего образования
Московский технологический институт



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор колледжа
Куклина Л. В.
«24» июня 2016 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Программное обеспечение компьютерных сетей

**Специальность
09.02.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ**

Уровень подготовки

Базовый

Квалификация выпускника

Техник по компьютерным сетям

Москва – 2016

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины:

формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области использования проектной методологии в информационной среде.

Воспитательной целью дисциплины является формирование у студентов научного, творческого подхода к освоению технологий и методов проектной деятельности в информационной среде.

Задачи освоения дисциплины состоят в следующем:

- системное представление основных этапов работы в проектной деятельности;
- изучение стадий и этапов процесса проектирования информационных систем;
- применение различных методов проектирования и прогнозирования в информационной среде.

2. Место дисциплины в структуре ПСССЗ СПО

- а) Дисциплина «Проектная деятельность в информационной среде» относится к дисциплинам профессионального модуля, вариативной его части, профессионального цикла основной образовательной программы специальности.
- б) Дисциплина является специальной, дающей профессиональные знания для программиста.
- в) Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и проводиться в тесной взаимосвязи с другими общепрофессиональными дисциплинами: «Основы программирования и баз данных», «Технические средства информатизации», «Основы объектно-ориентированного программирования», «Компьютерные сети», «Операционные системы», «Организация администрирования компьютерных сетей».

3. Тематическое содержание дисциплины

1. **Основы управления проектами.** Определение проекта, его признаки и основные характеристики. Концепция управления проектами. Классификация типов проектов. Цель, стратегия и результат проекта. Окружение проектов. Участники проекта.
2. **Руководство проектами как особый вид управления.** Разработка концепции проекта. Методы управления проектами. Основные положения управления проектами. Жизненный цикл проекта. Проектные циклы. Особенности процессов управления проектами.

Управление временем проекта. Планирование проекта. Структура разбиения работ (СРР). Определение основных вех. Назначение ответственных за проект. Столбиковые диаграммы или график Ганта. Сетевое планирование. Целеполагание и определение ресурсов проекта. Связь сметного и календарного планирования.

3. **Маркетинг проекта.** Современная концепция маркетинга в управлении проектами. Маркетинговые исследования. Разработка маркетинговой стратегии проекта. Программа маркетинга проекта. Бюджет маркетинга проекта. Реализация маркетинга проекта. Управление маркетингом в рамках управления проектами.
4. **Организационные структуры управления проектами.** Организационная структура проекта и его внешнее окружение. Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами. Типы организационных структур управления проектами. Современные методы и средства организационного моделирования проектов.
5. **Управление командой ИТ-проекта.** Участники проекта и их роли. Эффективная проектная команда. Оценка эффективности команды. Формирование команды. Мотивы и стимулы. Команда и руководитель. Типы общения в процессе реализации проектов. Управление финансами проекта. Общее понятие и особенности проектного финансирования. Виды проектного финансирования: параллельное и последовательное финансирование. Виды финансирования: собственные, заемные и привлеченные средства. Методы финансовой оценки проекта. Расходы и бюджетирование проекта.
6. **Управление качеством ИТ-проектов.** Современная концепция управления качеством. Общие требования к системам менеджмента качества. Сертификация систем менеджмента качества. Укрупненная схема управления качеством ИТ-проекта. Завершение проекта и роспуск команды. Роль мониторинга в общей системе управления проектами. Мониторинг и управление рисками. Рекомендации по завершению проекта. Окончание проекта. Завершение работ и роспуск команды. Проверки проекта.