

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Технология и системы управления в машиностроении»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Ф.2. «Управление проектами»

направление подготовки

15.04.04 - Автоматизация технологических процессов и производств
профиль 2 "Информационные технологии автоматизации"

Квалификация - магистр

форма обучения – очная
курс – 1
семестр – 2-й
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 2
всего часов – 72,
в том числе:
лекции – 8
коллоквиумы –нет
практические занятия – 24
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 40
зачет – 2-й семестр
экзамен - нет
РГР – нет
курсовая работа - нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: получение студентами знаний о сущности управления проектами, умений принимать организационно-управленческие решения, навыков разработки проектов.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов основ управления проектами, концепций управления проектами, технологии разработки проектов и оценки эффективности проектов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Управление проектами» входит в цикл факультативных дисциплин по направлению подготовки магистрантов «Автоматизация технологических процессов и производств». Изучению дисциплины «Управление проектами» должно предшествовать освоение дисциплин «Математическое моделирование сложных систем», «Теория эксперимента в исследованиях систем», «Интеллектуальные компьютерные информационно-управляющие системы». Знание материалов дисциплины необходимо при изучении курсов, связанных с реализацией проектов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-15 - способностью разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, проводить анализ, синтез и оптимизацию процессов автоматизации, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством на основе проблемно-ориентированных методов;

Знает: как разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов по тематике управления проектами.

Умеет: разрабатывать теоретические модели, позволяющие исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов в области управления проектами.

Владеет: вопросами разработки теоретических моделей, позволяющих исследовать качество выпускаемой продукции, производственных и технологических процессов.

ПК-16 способностью проводить математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием современных технологий научных исследований, разрабатывать алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем автоматизации и управления

Знает: как проводить математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием современных технологий научных исследований.

Умеет: разрабатывать алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем автоматизации и управления.

Владеет: способностью проводить математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации.