

«ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки: 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»

Направленность (профиль) Промышленная и мобильная робототехника

| | Форма обучения |
|--|----------------|
| | Очная |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Лекции, часы | 18 |
| Практические занятия, часы | 18 |
| Зачет, семестр | 2 |
| Контактная работа по учебной дисциплине, часов | 36 |
| Самостоятельная работа, часы | 72 |
| Всего часов/зачетных единиц | 108/3 |

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является получение магистрантами практических навыков осуществления современных технологий управления проектами на предприятии и принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины магистрант должен **знать:**

- теоретические основы и понятийный аппарат дисциплины;
- основные виды и элементы проектов;
- важнейшие принципы, функции и методы управления проектом;
- порядок разработки проектов;
- специфику реализации проектов.

уметь:

- использовать полученные знания для разработки и управления проектами;
- разрабатывать основные документы проекта;
- использовать инструменты и методы управления интеграцией, содержанием, сроками, стоимостью, качеством, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками проекта;
- анализировать и управлять рисками и изменениями, возникающими при управлении проектами;
- проводить расчеты и анализ решений используя нормы и стандарты в области управления проектами;
- проектировать и организовывать процесс управления проектами;
- организовывать и контролировать выполнение проекта.

владеть:

- методикой определять и самостоятельно управлять сложными проектами, брать на себя ответственность за экономические аспекты и управление проектами
- навыками применения различного инструментария в проектной деятельности.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций

| Коды формируемых компетенций | Наименования формируемых компетенций |
|------------------------------|--|
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении |
| ОПК-8 | Способен оптимизировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений |
| ПК-3 | Способен осуществлять руководство работами по проектированию детской и образовательной робототехники |

4 Образовательные технологии:

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Формы проведения занятий:

- традиционные;
- расчетные;
- проведение дискуссий.