АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ» (Б1.В.ОД.3)

Направление подготовки – 38.04.01 «Экономика».

Квалификация (степень) выпускника – магистр.

Магистерская программа – «Управление проектами: анализ, инвестиции, технология реализации».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Программное обеспечение проектного управления» (Б1.В.ОД.3) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Программное обеспечение проектного управления» является формирование и освоения целостной системы базовых теоретических и практических знаний и умений в области программного обеспечения управления проектами.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* освоение базовых понятий в области программного обеспечения управления проектами;
* формирование представления о программном обеспечении информационных технологий управления проектами на протяжении всего жизненного цикла;
* освоение информационной технологии разработки и мониторинга проекта в фазе планирования и реализации;
* приобретение практических навыков работы в программной среде проектного управления;
* развитие аналитических способностей студентов, логики, профессиональной интуиции, умение при помощи современных программных средств принимать обоснованные решения при разработке оптимального плана проекта и при управлении проектом в фазе его выполнения.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-5, ПК-6, ДПК-3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* + ключевые понятия и термины в области программного обеспечения проектного управления методологии управления проектами;
  + современное программное обеспечение, поддерживающие информационную технологию управления проектами;
  + информационную технологию работы в программной среде по разработке и мониторингу проекта.

УМЕТЬ:

* + при помощи программного обеспечения проектного управления осуществлять планирование проекта, а именно: создавать и форматировать иерархическую и сетевую структуру проекта; создавать и назначать трудовые и материальные ресурсы; определять затраты по каждой работе и по всему проекту в целом;
  + применять и анализировать результаты выравнивания загрузки трудовых ресурсов выполненные различными автоматическими и эвристическими методами;
  + используя информационную технологию управления проектами создавать оптимальный план проекта с учетом ограничений по времени выполнения, стоимости и ресурсам;
  + в программной среде проектного управления осуществлять мониторинг процесса реализации проекта, а именно: вводить характеристики реального процесса выполнения проекта; проводить сравнение и анализ фактических и плановых показателей проекта по времени, стоимостным параметрам, по интенсивности использования ресурсов.

ВЛАДЕТЬ:

* + навыками работы в программной среде проектного управления;
  + навыками разработки иерархической и сетевой модели проекта при помощи программного обеспечения проектного управления.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Разработка структуры и формирование содержания проекта в программной среде

Информационная технология разработки оптимального плана проекта

Мониторинг проекта в программной среде

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для очной формы обучения:*

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 14 час.

практические занятия – 28 час.

самостоятельная работа – 57 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 14 час.

самостоятельная работа – 113 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.