

Практичні аспекти формування базових компетенцій щодо використання інформаційних інструментів з управління проектами

Гладка О.М.

Дніпропетровський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, olenglad@ya.ru

Forming students specialty "Project Management" basic skills on how to use professional software project management in all phases of the project life cycle to improve project management processes. The structure and content of individual semester tasks to be performed during the study subject "Information systems project management".

В межах освітньо-професійної програми підготовки магістрів спеціальності «Управління проектами» вивчається дисципліна «Інформаційні системи в управлінні проектами», яка складається з двох змістових модулів:

1. Інформаційні інструменти обґрунтування проекту.
2. Інформаційні інструменти планування та реалізації проекту.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є організаційно-технологічний комплекс технічних, програмних й інформаційних засобів, спрямованих на підтримку та підвищення ефективності процесів управління проектом.

Метою викладання: формування у слухачів теоретичних знань про інформаційні системи в управлінні проектами; формування базових компетенцій щодо використання професійних програмних продуктів з управління проектами на всіх фазах життєвого циклу проекту для підвищення ефективності процесів управління проектом.

Для набуття навичок використання інформаційних інструментів для обґрунтування доцільності реалізації слухачі виконують індивідуальне семестрове завдання, сутність якого полягає в побудові

фінансової моделі проекту з використанням програмного продукту Project Expert.

В основній частині роботи повинен розкриватися зміст наступних структурних елементів: загальна інформація про проект; продукти/послуги; стратегія фінансування; календарний план; операційний план; податки; звіт про прибутки та збитки; звіт про рух грошових коштів; звіт баланс; ефективність інвестицій; аналіз чутливості; точка беззбитковості.

Для набуття навичок використання інформаційних інструментів для планування та реалізації проекту слухачі виконують індивідуальне семестрове завдання, сутність якого полягає в розробці плану проекту з використанням програмного продукту Microsoft Office Project 2003/2007/2010.

В основній частині контрольної роботи повинен розкриватися зміст наступних структурних елементів: загальна інформація про проект; замовник, ініціатор, інвестор та керівник проекту; мета проекту; розрахункові параметри проекту; структура робіт по проекту, їх тривалість і послідовність виконання; роботи-віхи; календарний план проекту; роботи, що лежать на критичному шляху; діаграма Гантта; ресурси та вартість робіт; бюджет проекту.

Таким чином, слухачі під час навчання у магістратурі оволодівають технічними компетенціями щодо використання інформаційних інструментів управління проектами для підвищення ефективності процесів управління проектом.