

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
Системного аналізу і управління
(повна назва)

_____ д.т.н., проф. В.В. Слесарєв
(підпис) (прізвище, ініціали)

« _____ » _____ 2020 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

студенту Костенкову Андрію Олеговичу академічної групи 124М-19-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

напряму підготовки 124 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

спеціалізації _____

на тему Сучасні методи керування проектами

_____ з розробки програмного забезпечення _____,
(назва за наказом ректора)

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 22 жовтня 2020
р. №888-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
<i>Інформаційно-аналітичний розділ</i>	Розгляд поняття проекту, огляд організаційної структури проекту, поняття SCRUM	
<i>Спеціальний розділ</i>	Огляд методів та інструментів що будуть використовуватися для керування та їх наглядне використання в умовах проекту	

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Малієнко А.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі _____

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

Костенков А.О.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 78 с., 6 додатків, 10 джерел, 10 табл., 10 рис.

Управління Проектами в даний час заслужило визнання як самостійна дисципліна управління, застосування якої підвищує надійність досягнення поставлених цілей в заплановані терміни, з необхідною якістю і в рамках бюджету. Реалізація проектів невід'ємна складова бізнес-процесів, присутня в будь-якій організації. Проекти можуть відрізнятися за типами, масштабом, складності. За статистикою, участь в проектах займає від 30 до 70% робочого часу менеджерів середньої і вищої ланки (в залежності від посади та виду бізнесу). У високо-конкурентних галузях ефективна реалізація проектів розвитку стає ключовим фактором успіху бізнесу. Управління проектами, програмами і портфелями проектів має свою специфіку і вимагає наявності у менеджерів і учасників проектних команд спеціальних навичок і знань.

Об'єкт дослідження: цілі, задачі та бізнес-процеси інвестиційного проекту

Предмет дослідження: процеси управління проектом розробки програмного забезпечення на всіх фазах життєвого циклу проекту.

Мета роботи: дослідження особливостей управління проектами с розробки програмного забезпечення

Головна ідея роботи - опис процесу керування проектами

В *інформаційно-аналітичному розділі* розглядаються поняття проекту, сутність фреймворку управління проектами SCRUM, поняття SWOT аналізу.

У *спеціальному розділі* описуються та будуються матриця відповідальностей, реєстр ризиків, розклад проекту, виконується огляд проекту

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ, ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, РИЗИКИ,
ДІАГРАММА ГАНТТА

ABSTRACT

Explanatory note: 78 pp., 6 appendices, 10 sources, 10 tables, 10 figs.

Project management is now recognized as an independent discipline of management, the use of which increases the reliability of achieving goals in a timely manner, with the necessary quality and within budget. Project implementation is an integral part of business processes, present in any organization. Projects can vary in type, scale, complexity. According to statistics, participation in projects takes from 30 to 70% of the working time of middle and senior managers (depending on the position and type of business). In highly competitive industries, the effective implementation of development projects becomes a key factor in business success. Project, program and project portfolio management has its own specifics and requires managers and members of project teams to have special skills and knowledge.

Object of research: goals, objectives and business processes of the investment project

Subject of research: software development project management processes at all phases of the project life cycle.

Purpose: to study the features of project management software development

The main idea of the work is a description of the project management process

In *the information-analytical section* the concepts of the project, the essence of the SCRUM project management framework, the concepts of SWOT analysis are considered.

A *special section* describes and builds the matrix of responsibilities, risk register, project schedule, project review.

PROJECT MANAGEMENT, DECISION MAKING, RISKS, GANTT DIAGRAM