



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

Кафедра «Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы»

Методические указания

по дисциплине

«Системы автоматизированного управления проектами»

Для направления подготовки 27.03.05 Инноватика
профиль "Управление инновациями в промышленности"

Составитель к.т.н., доцент Полешкин М.С.

Ростов-на-Дону
2023 г.

Содержание

1. Задания на контрольную работу.....	3
2. Содержание контрольной работы.....	3
3. Требования по оформлению работы	4
Список литературы.....	5

1. Задания на контрольную работу

Выполнение контрольной работы, производится по методическим указаниям Полешкин М.С. Управление проектами в системе MS Project: учебно-метод. пособие / Полешкин М.С.; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д: ДГТУ, 2022. – 74 с. [1].

Исходными данными для выполнения работы, являются **две последние цифры** зачетной книжки в Приложении 1Б и Приложении 1И в указанном учебно-методическом пособии.

2. Содержание контрольной работы

Контрольная работа направлена на приобретение знаний, навыков и умений работы в системе MS Project. Работа состоит из разделов: календарного планирования, ресурсного планирования и контроля выполнения задач, формируемых на основании выбранного задания и его выполнения.

Подробная рекомендуемая структура и содержание разделов приведены далее.

Введение

(О важности и актуальности приобретенных знаний по дисциплине «САУП», области применения, целях и задачах дисциплины).

1. Постановка задач проекта

(Исходя из данных задания, цели и задачи проекта, методы решения, инструменты)

2. Работа в программном пакете MS Project

2.1 Календарного планирования проекта

2.2 Ресурсное планирование проекта

2.3 Анализ и оптимизация проекта

2.4 Контроль проекта

(выполнение заданий в соответствии с разделами методических указаний).

Выводы

(Обозначить результаты выполненной работы, достижение целей и задач, поставленных в работе)

Список используемых источников

(Привести источники, которые использовались при выполнении работы, в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД)

Приложения

(Привести дополнительные материалы, если они использовались или другие сведения)

3. Требования по оформлению работы

Пояснительная записка оформляется на листах формата А4 и брошюруется в обложку из скоросшивателя, на лицевой стороне оформляется титульный лист. В приложении работа может содержать иллюстрационный материал в виде дополнительных плакатов, рисунков, таблиц и др.

В пояснительной записке прикладывается индивидуальный вариант задания для контрольной работы в котором указывается индивидуальные данные производственной компании.

Структура контрольной работы:

- Титульный лист;
- Лист задания;
- Расчетная часть;
- Список используемых источников;
- Приложения.

Порядок выполнения контрольной работы состоит из следующих этапов:

1. Подготовить исходные данные задания работы представленные в п.1.
2. Выполнить задания в соответствии со структурой, представленной в пункте «Содержание контрольной работы» в п.2.
3. Оформить контрольную работу по выше приведенной структуре и защитить преподавателю.

Список литературы

1. Полешкин М.С. Управление проектами в системе MS Project: учебно-метод. пособие / Полешкин М.С.; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов н/Д: ДГТУ, 2022. – 74 с.
2. Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1153780> (дата обращения: 03.10.2023).
3. Кудрявцев, Е. М. Microsoft Project. Методы сетевого планирования и управления про: практическое пособие / Е.М. Кудрявцев, - 2-е изд., (эл.) - Москва : ДМК Пресс, 2018. - 241 с. - ISBN 978-5-93700-043-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/408753> (дата обращения: 03.10.2023).
4. Тимофеев, А. Г. Информационные системы управления производственной компанией. MS Project 2016 : учебное пособие для студентов вузов / А. Г. Тимофеев, О. Г. Лебединская ; под ред. А. Г. Тимофеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 67 с. - ISBN 978-5-238-03393-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1352965> (дата обращения: 03.10.2023).
5. Акатова, Н. А. Планирование и контроль выполнения проектов с использованием MS Project : методические указания к практическим занятиям / Н. А. Акатова, М. Г. Коротких. - Москва : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. - 72 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232746> (дата обращения: 03.10.2023).
6. Черкашина, Л.В. Информационные технологии в экономике. Часть 2. Управление проектами в MS Project [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум / Л.В. Черкашина. - Рязань : ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева», 2012 - 55 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/517029> (дата обращения: 03.10.2023).
7. Никита Культин. Инструменты управления проектами. Project Expert и Microsoft Project. Издательство: БХВ-Петербург, 2012. — 160 стр.
8. Цителадзе, Д. Д. Project Management : textbook / D.D. Tsiteladze. — Moscow : INFRA-M, 2023. — 339 p. : il. — (Higher Education). — DOI 10.12737/1859087. - ISBN 978-5-16-017502-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859087> (дата обращения: 03.10.2023).
9. Богданов Вадим. Управление проектами. Корпоративная система - шаг за шагом Издательство: Манн, Иванов и Фербер, 2012. — 248 стр.
10. Ричард Ньютон. Управление проектами от А до Я. Перевод с английского. 4-е издание. Переводчик Александр Кириченко Издательство: Альпина Паблишер, 2012. — 192 стр.