

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»



Кафедра інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ПРОЕКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ГАЛУЗЕВОГО
МАШИНОБУДУВАННЯ»

Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
Освітній рівень	Доктор філософії
Статус	Вибіркова
Загальний обсяг	4 кредити ECTS (120 годин)
Форма підсумкового контролю	диференційований залік
Заняття:	7 чверть
Мова викладання	українська
Сторінка курсу в СДО НТУ «ДП»	https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1206&lang=uk
Консультації:	За окремим розкладом
Викладач: лекції, практичні	Анциферов Олександр Володимирович , доцент кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні, К-т техн. наук, с.н.с. Персональна сторінка: http://gmi.nmu.org.ua/ua/kadrj/antciferov.php E-mail: antsyferovo.v@nmu.one



ЗМІСТ

АНОТАЦІЯ	3
1 МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	3
2 ЗАВДАННЯ КУРСУ:	3
3. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	4
4. СТРУКТУРА КУРСУ.....	4
5. ТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	5
6 СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИМОГИ.....	5
7. ПОЛІТИКА КУРСУ	5
8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ.....	7
9. ВІДОМОСТІ ПРО ВИКЛАДАЧА	7

АНОТАЦІЯ

Специфіка роботи аспіранта значно відрізняється від студентського навчання, що регламентоване навчальними планами і організацією лекцій, лабораторних і практичних занять. Зазначимо два основні моменти, які притаманні роботі аспіранта:

- великий об'єм нової інформації, яку треба знайти, осмислити, переробити і викласти в новій якості, як свою наукову роботу;
- цю роботу йому треба робити самому з епізодичним контролем з боку наукового керівника.

Звідси аспірант повинен зрозуміти як ефективно використати цей час, що на початку вважається відносно вільним і необмеженим. І тут треба почати з організації своєї роботи, навчитись її контролювати і оцінювати її ефективність.

Розглянемо процес написання дисертації як значний за об'ємом і часом проект. Слово проект вже передбачає знання основ менеджменту. І ці знання допоможуть ефективно організувати наукову роботу і планувати робочий час.

Значний проект завжди можна розбити на окремі підпроекти, які можливо розробити і контролювати за допомогою програми MS Project. Допомога у вирішенні цих проблем і лежить в основі даної дисципліни.

1 МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Надати аспірантам технічних спеціальностей теоретичні знання стосовно принципів планування та розподілу робочих завдань, розвитку уміння організувати особисту працю, проведення самоконтролю виконання наукового плану написання дисертації із застосуванням цих здібностей у подальшій практичній діяльності.

2 ЗАВДАННЯ КУРСУ:

Навчити аспіранта:

- основним методам організації діяльності менеджера;
- виконувати функції самоменеджменту;
- основам планування робочого часу і аналізу його використання;
- програмному продукту MS Project;
- плануванню окремих наукових завдань в межах виконання дисертаційної роботи;
- будувати в MS Project проекти наукових завдань з контролем їх виконання.

3. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Після вивчення цієї дисципліни Ви зможете:

- формувати та встановлювати професійні та особисті цілі;
- планувати й ефективно використовувати робочий час;
- застосовувати принципи самоконтролю;
- розвивати власний інтелектуальний і творчий потенціал;
- розробляти проекти в межах виконання професійних функцій
- у програмному продукті MS Project планувати проекти і контролювати хід їх виконання.

4. СТРУКТУРА КУРСУ

Лекції

1 Методологічні підходи до менеджменту

Передмова.

Основи менеджменту і роботи менеджера.

Сутність, види і напрямки розвитку менеджерського потенціалу.

Методи організації діяльності менеджера.

Встановлення пріоритетів.

Значення постановки та формування цілей.

Формування професійно-ділових якостей.

2 Самоменеджмент

Концепції, сутність, цілі і функції самоменеджменту.

Основи, принципи та правила планування робочого часу.

Методи планування робочого часу.

3 Управління проектами

Історія виникнення та розвитку науки планування та управління проектами.

Обґрунтування доцільності проекту та його ефективності.

Організаційні структури управління проектами.

Сітьове планування та управління проектами.

Управління процесами виконання проектів.

Особливості створення і виконання проектів у машинобудівних галузях.

4 Історія створення і можливості програми MS Project

Інтерфейс програми MS Project.

Діаграма Ганта, побудова і форматування.

Сітьові графіки і їх зв'язок з Діаграмою Ганта.

5 Планування робіт

Типи робіт та їх ієрархія.

Типи зв'язків між роботами.

Сумарна задача проекту.

6 Планування ресурсів і контроль виконання проекту у MS Project

Трудові, матеріальні і бюджетні ресурси.

Аналіз ходу робіт і прогнозування результатів.

5. ТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

На лекційних заняттях обов'язково мати з собою гаджети зі стійким інтернетом. Активованій акаунт університетської пошти на Офіс365. Інстальовані на гаджетах програми для перегляду інтернет-сайтів, текстових документів. Інстальовані на гаджетах програми для перегляду pdf-файлів та djvu-файлів

(наприклад, <https://get.adobe.com/ua/reader/>, <http://djvu.org/resources/>).

Програмний продукт MS Project.

6 СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИМОГИ

Форма підсумкового контролю – диференційований залік.

Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення курсу оцінюватимуться за шкалою, що наведена нижче:

Рейтингова шкала	Інституційна шкала
90 – 100	відмінно
75-89	добре
60-74	задовільно
0-59	незадовільно

Критерії оцінювання підсумкової роботи

10 тестових завдань з чотирма варіантами відповідей, **1** правильна відповідь оцінюється у **10 балів (разом 100 балів)**. Опитування за тестом проводиться з використанням технології Microsoft Forms Office 365.

7. ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика щодо академічної доброчесності

Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням "Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка".

http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/System_of_prevention_and_detection_of_plagiarism.pdf.

У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

Комунікаційна політика

Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту.

Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту.

Політика щодо перескладання

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу відділу аспірантури та докторантури за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо оскарження оцінювання

Якщо здобувач освітнього рівня «доктор філософії» не згоден з оцінюванням його знань, він може опротестувати виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

Відвідування занять

Для здобувачів освітнього рівня «доктор філософії» денної форми відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач освітнього рівня «доктор філософії» має повідомити викладача або особисто, або через старосту.

За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбутись в он-лайн формі за погодженням з керівником курсу.

Бонуси

Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії здобувача освітнього рівня «доктор філософії» буде запропоновано анонімно заповнити електронні анкети (Microsoft Forms Office 365), які буде розіслано на ваші університетські поштові скриньки. Заповнення анкет є важливою складовою вашої навчальної активності, що дозволить оцінити дієвість застосованих методів викладання та врахувати ваші пропозиції стосовно покращення змісту навчальної дисципліни «Методи віртуального моделювання технологічних процесів машин». За участь у анкетуванні здобувач вищої освіти отримує **4 бали**.

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

8.1 Базові

1. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 20.11.2003 р. № 1316-IV.
2. ДСТУ 3973 – 2000. Система розроблення та постановлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення. – К.: Держстандарт України, 2001. – 18 с.
3. Балабанова Л. В. Організація праці менеджера: Підручник / Л.В. Балабанова, О. В. Сардак. – Київ : ВД «Професіонал», 2007. – 416 с.
4. Данюк В. М. Організація праці менеджера: Навч. посіб. / В. М. Данюк. – Київ : КНЕУ, 2006. – 276 с.
5. Колпаков В. М. Самоменеджмент: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К. : ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008. – 528 с.
6. Шегда А.В. Менеджмент: Підручник. – К: Знання, 2004. – 687 с. (Ділові ігри).
7. П'ятницька-Позднякова І.С. Основи наукових досліджень у вищій школі. – Київ, 2003. – 115 с.

8.2 Додаткові

1. Освітні технології: Навч.-метод. посібник // О.М. Пехота та ін. За ред. О.М. Пехоти / К: А.С.К., 2004. – 256 с.
2. Назаренко І.І., Туманська О.В. Експлуатація і устаткування підприємств будівельних матеріалів. Конструкції та основи експлуатації. – К: Вища школа, 2004. – 590 с.
3. Богданов В.В. Управление проектами в Microsoft Project 2007. Учебный курс (+CD). – СПб.: Питер, 2007. – 592 с.

9. ВІДОМОСТІ ПРО ВИКЛАДАЧА

Анциферов Олександр Володимирович

Освіта

Вища. Закінчив Дніпропетровських державний університет у 1975 р.

Діяльність у сфері вищої освіти

В Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» (правонаступник – Національний гірничий університет) працює з 23 жовтня 1989 р. Зокрема, на посаді доцента кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудування працює з 01 липня 2000 р.

Викладацька робота:

Викладає навчальні дисципліни бакалаврських програм: «Основи динаміки гірничих машин», «Експлуатація та обслуговування машин». Здійснює керівництво кваліфікаційними роботами бакалаврів і магістрів.

Публікації:

- навчальні посібники (3);
- публікації у вітчизняних виданнях (понад 100).
- доповіді на вітчизняних форумах (понад 20).