ДОДАТОК 2

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА У ГАЛУЗІ»

Ступінь освіти	бакалавр
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
Освітня програма	Геодезія та землеустрій
Тривалість викладання	весняний семестр (15 чверть)
Кількість кредитів	4 кредити ЄКТС (120 годин)
Заняття:	
лекції:	2 години
лабораторні:	2 години
Мова викладання	українська

Сторінка курсу в СДО НТУ «ДП»: https://geodez.nmu.org.ua/ua/study/work-programm.php

Кафедра, що викладає Геодезії

Викладач:
Янкін Олександр Євгенович
Доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри геодезії
Персональна сторінка
https://geodez.nmu.org.ua/ua/aboutKafedra/kadri/yoe.php
E-mail:
Yankin.o.ye@nmu.one

Викладач:
Гойчук Алла Петрівна
Старший викладач кафедри геодезії
Персональна сторінка
https://geodez.nmu.org.ua/ua/aboutKafedra/kadri/gap.php
E-mail:
Goichuk.a.p@nmu.one

1. Анотація до курсу

Технологія виробництва у галузі – займається комплексним вивченням питань оптимальної організації виробництва, планування й керування виробництвом, щонайкраще в найкоротший термін, що забезпечує виконання завдань виробництва. Це вивчення засноване на визначенні залежності розвитку окремих геодезичних підприємств від загального напрямку розвитку робочої економіки під впливом об'єктивних економічних законів.

2. Мета та завдання курсу

Мета дисципліни – формування компетентностей що пов'язані з умінням керувати геодезичними підприємствами, з врахуванням особливостей організації, властивостей продукції геодезичного виробництва, особливостей планування та методів управлення.

Завдання курсу:

Навчити здобувачів вищої освіти володіти методами організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.

3. Результати навчання

Дисциплінарні результати навчання:

– знати особливості топографо-геодезичного виробництва;
– знати особливості раціональної організації геодезичних робіт;
– знати структуру затрат робочого часу і види норм праці;
– вміти планувати топографо-геодезичні роботи;
– знати особливості фінансування на виробництві;
– застосовувати сучасні методи прийняття управлінських рішень;
– організовувати топографо-геодезичні роботи;
– знати основні напрями наукової організації праці та їх запровадження.

4. Структура курсу

Види та тематика навчальних занять	**Внесок в загальну оцінку, %**
ЛЕКЦІЇ	**60**
1. Теоретичні основи організації геодезичного виробництва	10
1.1. Предмет, завдання і зміст курсу, його зв'язок з іншими дисциплінами	
1.2. Поняття, особливості і структура геодезичного виробництва	
1.3. Виробничий процес і його організація	
1.4. Раціональна організація геодезичних робіт	
Тестова контрольна робота №1	
2. Нормування праці в геодезичному виробництві	8
2.1. Загальні відомості про нормування	
2.2. Структура затрат робочого часу і види норм праці	
2.3. Методи розробки норм праці та їх запровадження	
Тестова контрольна робота №2	
3. Планування в геодезичному виробництві	6
3.1. Сутність, принципи та задачі планування.	
3.2. Методи планування	
Тестова контрольна робота №3	

Види та тематика навчальних занять	Внесок в загальну оцінку, %
4. Фінансування топографо-геодезичних робіт	
4.1. Порядок фінансування геодезичних робіт і контроль за дотриманням планово-фінансової дисципліни	
4.2. Фонди економічного стимулювання, їх утворення і використання	
Тестова контрольна робота №4	**6**
5. Управління геодезичним виробництвом	
5.1. Сутність та основи управління	
5.2. Системи, функції та методи управління	
5.3. Організаційна структура управління	
5.4. Організація контролю і оцінка якості праці	
Тестова контрольна робота №2	**10**
6. Організація топографо-геодезичних робіт	
6.1. План роботи	
6.2. Формування виробничих підрозділів	
6.3. Кадрова політика при виконанні топографо-геодезичних робіт	
6.4. Організація контролю виконаних робіт	
Тестова контрольна робота №6	**8**
7. Наукова організація праці у геодезичних організаціях	
7.1. Поняття, завдання і зміст наукової організації праці	
7.2. Основні напрями наукової організації праці та їх запровадження	
7.3. Економічна ефективність заходів наукової організації праці	
Тестова контрольна робота №7	**6**
8. Облік і звітність в геодезичних організаціях	
Тестова контрольна робота №8	6
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	**60**
1. Організація топографо-геодезичної і картографічної діяльності в Україні	
Звіт з виконання практичної роботи №1	**8**
2. Організація та порядок здійснення землеустрою в Україні	
Звіт з виконання практичної роботи №2	**8**
3. Регулювання, управління, планування, саморегулювання у сфері землеустрою в Україні	
Звіт з виконання практичної роботи №3	**4**
4. Розроблення посадових інструкцій	
Звіт з виконання лабораторної роботи №4	**12**
5. Складання договору на виконання робіт, протоколу погодження договірної ціни на виконання робіт і акту приймання-передачі робіт	
Звіт з виконання практичної роботи №5	**8**
6. Складання кошторису на виконання топографо-геодезичних робіт по зйомці земельної ділянки	

Види та тематика навчальних занять	Внесок в загальну оцінку, %
Звіт з виконання практичної роботи №6	**12**
7. Побудова графіка Ганта	
Звіт з виконання практичної роботи №7	**8**
Загальна кількість	**120**

5. Технічне обладнання та/або програмне забезпечення

Використовуються лабораторне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа MOODLE, Teams.

Активований акаунт університетської пошти (student.i.p.@nmu.one) на Офіс365.

6. Система оцінювання та вимоги

6.1. 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

6.2. Здобувачі вищої освіти можуть отримати **підсумкову оцінку** з навчальної дисципліни на підставі поточного оцінювання знань за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та самостійної роботи складатиме не менше 60 балів.

Максимальне оцінювання:

Теоретична частина	Лабораторна частина		Бонус	**Разом**
	При своєчасному складанні	При несвоєчасному складанні		
66	30	20	4	**100**

Лабораторні роботи приймаються за контрольними запитаннями до кожної з роботи.

Теоретична частина оцінюється за результатами здачі контрольної тестової роботи, яка містить 20 запитань, з яких 17 – прості тести (1 правильна відповідь), 3 задачі.

6.3. Критерії оцінювання підсумкової роботи

25 екзаменаційних білетів з трьома питаннями.

Задачі наводяться також у системі Microsoft Forms Office 365. Вирішена на папері задача сканується (фотографується) та відсилається на електронну пошту викладача впродовж часу, відведеного на здачу теоретичної частини. Несвоєчасно вислана відповідь враховується такою, що не здана.

Правильно вирішена **задача** оцінюється в 5 балів, причому:

- **5 балів** – відповідність еталону, з одиницями виміру;
- **4 бали** – відповідність еталону, без одиниць виміру або помилками в розрахунках;
- **3 бали** – незначні помилки у формулах, без одиниць виміру;
- **2 бали** – присутні суттєві помилки у рішенні;
- **1 бал** – наведені формули повністю не відповідають еталону;
- **0 балів –** рішення не наведене.

6.4. Критерії оцінювання практичної роботи

З кожної практичноної роботи здобувач вищої освіти отримує 5 запитань з переліку контрольних запитань. Кількість вірних відповідей визначають кількість отриманих балів.

7. Політика курсу

7.1. 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.

7.2.Комунікаційна політика

Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту.

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

7.3. Політика щодо перескладання

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

7.4 Політика щодо оскарження оцінювання

Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він може опротестувати виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

7.5. Відвідування занять

Для здобувачів вищої освіти 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 вищої освіти має повідомити викладача або особисто, або через старосту.

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

7.6. Бонуси

Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії здобувача вищої освітим 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 «Основи вітроенергетики». За участь у анкетуванні здобувач вищої освіти отримує **4 бали**.

8 Рекомендовані джерела інформації

Базові

1 Кавунець Д.Н. Організація і управління геодезичним виробництвом: Навч. посібник. – 2-ге вид. – К.: КНУБА, 2003. – 200с.

2 Ільків, Є. Ю. Організація і управління виробництвом : навч. посіб. Топографо-геодезичні і картографічні роботи. Землевпорядні роботи / Є. Ю. Ільків, М. П. Лісевич. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 121 с.

3 Лазарєва О. В. Організація і управління землевпорядним виробництвом : навч. посіб. для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спец. – 193 «Геодезія та землеустрій» / О. В. Лазарєва. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2018. – 160 с.

4 Кавунець Д.Н. Економіка і організація геодезичного виробництва : навч. посібник для студ. спец. інж. геодезії та кадастру / Д. Н. Кавунець ; Ін-т змісту і методів навчання, Київ. держ. техн. ун-т буд-ва та архіт. – К. : [б.в.], 1996. – 152 с.

Додаткові

1 Нємцов В. Д. Менеджмент організацій : навч. посіб. / В. Д. Нємцов, Л. Є. Довгань, Г. Ф. Сініок. - К. : ТОВ "УВПК "ЕксОб", 2000. – 392 с.