

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**  
**імені О.М. БЕКЕТОВА**

---

Кафедра геоінформаційних систем, оцінки землі та нерухомого майна

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

/ Декан факультету МБ



(Рищенко Т.Д.)

2014 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**3.1.13 «Організація і управління виробництвом»**

галузь знань 0801 «Геодезія та землеустрій»

напрямок підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»

факультет Містобудівельний

**2014 – 2015 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

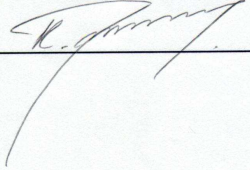


Робоча програма з дисципліни «Організація і управління виробництвом» для студентів за напрямом підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій».

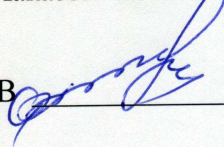
Розробники: ас. Радзінська Ю.Б.

Робочу програму схвалено **на засіданні випускової** кафедри геоінформаційних систем, оцінки землі та нерухомого майна.

Протокол від « 29 » 08 2014 року № 1

Завідувач кафедри  (Мамонов К.А.)

Програма відповідає формі Робочої програми навчальної дисципліни, що затверджена Наказом по ХНУМГ ім. О.М. Бекетова від 24 лютого 2014 р. № 46-01.

Методист НМВ  (СОЛНЫШКИН) «01» 10 2014 р.

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2014  
© Ю.Б. Радзінська, 2014

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників ↓↓↓	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів 4	Нормативна	Рік (роки) підготовки	
		4-й	5-й
		Семестр(и)	
		8-й	9-й
Загальна кількість годин – 144	Галузь знань: 0801 Геодезія та землеустрій  Напрямок підготовки: 6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій	Лекції*:	
Модулів – 1		30 год.	8 год.
		Практичні, семінарські*:	
Змістових модулів (ЗМ) – 2		30 год.	10 год.
	Лабораторні*:		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи студента – 5	Фахове спрямування: оцінка землі та нерухомого майна; геоінформаційні системи і технології	Самостійна робота*:	
		84 год.	126 год.
		Індивідуальні завдання:	
		-	36 год.
Індивідуальне (науково-дослідне) завдання (ІЗ) – курсовий проект(для заочної форми навчання)	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	Вид контролю:	
		екзамен	екзамен

Примітка:

\* вказуються години відведені по дисципліні в цілому на дану навчальну роботу.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 1: 1,25;

для заочної форми навчання – 1: 7.

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студента знань про сучасну організацію геодезичних робіт на виробництві, управління виробничими процесами на топографо-геодезичному підприємстві, проектування робіт та складання звітності, нормування та оплати праці.

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у студентів належного рівня знань про сучасну організацію геодезичних робіт на виробництві.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

### **знати:**

- принципи організації геодезичних робіт в Україні;
- форми виробничо-господарської діяльності в Україні;
- принципи нормування і розрахунку заробітної праці;
- нормативне забезпечення геодезичних робіт в Україні;

### **вміти:**

- вміти користуватися усіма формами виробничо-господарської діяльності;
- вміти нормувати та розраховувати заробітну плату, вести звітність;
- вміти проектувати технологію і виробництво геодезичних робіт, планувати геодезичні роботи, вести звітність;
- вміти організувати геодезичні роботи в системі Укргеодезкартографії;
- вміти організувати інженерно-геодезичні вишукування;
- вміти організувати роботи в експедиціях, партіях, бригадах;
- вміти керувати геодезичним виробництвом;
- вміти аналізувати виробничо-господарську діяльність;
- вміти керувати якістю геодезичної продукції.

### **мати компетентності:**

- використовувати нормативно-довідкові та планово-картографічні матеріали для організації інженерно-геодезичного вишукування;
- проектувати технологію і виробництво геодезичних робіт, планувати геодезичні роботи, вести звітність;
- організувати роботи в експедиціях, партіях, бригадах, керувати геодезичним виробництвом.

## 3. Програма навчальної дисципліни

**Модуль 1.** Організація і управління виробництвом.

**Змістовий модуль 1.** Організація робіт.

**Тема 1.** Виробничий процес і його організація.

Організаційно-економічні особливості геодезичного виробництва. Загальні принципи організації геодезичного виробництва. Визначення підприємства. Організаційно-правові форми господарювання. Ліцензування діяльності. Загальна характеристика виробничого процесу. Структура геодезичних робіт. Основні принципи організації робіт. Організація робіт в підприємстві. Організація робіт в польових підрозділах. Організація камерального виробництва. Технологічний склад і особливості організації геодезичних робіт різного призначення.

## **Тема 2.** Основи нормування праці.

Основні поняття і визначення. Методи нормування праці. Організація нормування геодезичних робіт. Особливості оплати праці в геодезичному виробництві. Управління якістю продукції. Особливості оцінки якості в топографо-геодезичному виробництві. Технічний контроль геодезичних робіт.

## **Змістовий модуль 2.** Управління виробництвом.

### **Тема 1.** Планування і управління виробництвом.

Сутність, принципи і задачі планування. Перспективне планування геодезичного виробництва. Зміст і задачі оперативно виробничого планування. Календарно-планові графіки геодезичних робіт. Мережеві методи планування і управління. Сутність і принципи управління виробництвом. Функції і методи управління.

### **Тема 2.** Менеджмент і маркетинг в геодезичному виробництві.

Менеджмент як структура управління організацією в ринкових умовах. Основні сучасні моделі управління. Форми менеджменту. Ефективність менеджменту. Основні принципи маркетингу. Дослідження ринків. Дослідження продукції. Ціноутворення.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Змістові модулі та теми	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		лек	пр.	лаб.	срс		лек	пр.	лаб.	срс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>МОДУЛЬ 1. Організація і управління виробництвом</b>										
<b>Змістовий модуль 1. Організація робіт</b>										
Тема 1.	37	8	8	-	21	27	2	2	-	23
Тема 2.	37	8	8	-	21	27	2	2	-	23
Разом за ЗМ 1	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	<b>42</b>	54	4	4	-	46
<b>Змістовий модуль 2. Управління виробництвом</b>										
Тема 3.	35	7	7	-	21	28	2	4	-	22
Тема 4.	35	7	7	-	21	26	2	2	-	22
Разом за ЗМ 2	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	-	<b>42</b>	54	4	6	-	44
Курсовий проект	-	-	-	-	-	36	-	-	-	36
<b>Усього годин</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	-	<b>84</b>	144	8	10	-	126

#### 5. Теми семінарських занять

Не передбачено.

#### 6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Організація виробничого процесу. Теоретичні основи.	2	1
2	Складання договорів на виконання держбюджетних та договірних робіт. Технічне завдання.	4	1
3	Організація польових та камеральних робіт.	6	2
4	Складання кошторису на геодезичні та землевпорядні роботи.	6	2
5	Складання календарних та мережевих графіків виконання робіт.	6	2
6	Поняття про складання бізнес-плану	6	2
<b>Разом</b>		<b>30</b>	<b>10</b>

## 7. Теми лабораторних занять

Не передбачено.

## 8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Виробничий процес і його організація	21	23
2	Основи формування праці	21	23
3	Планування і управління виробництвом	21	22
4	Менеджмент і маркетинг в геодезичному виробництві	21	22
5	Курсовий проект	-	36
<b>Разом</b>		<b>84</b>	<b>126</b>

## 9. Індивідуальні завдання (ІЗ) (Для денної форми навчання)

Не передбачено.

### 9а. Індивідуальні завдання (ІЗ) (Для заочної форми навчання)

Курсовий проект «Складання технічного проекту геодезичних робіт для державних потреб» - 36 годин.

Вступ.

1. Загальні відомості.
2. Характеристика об'єкта.
3. Огляд топографо-геодезичної і картографічної забезпеченості території об'єкта.
4. Проектні роботи, техніко-економічне обґрунтування.
5. проект організації робіт на об'єкті.
6. Техніко-економічні розрахунки і кошторис на виконання топографо-геодезичних і картографічних робіт.

Додатки.

## 10. Методи навчання

Теоретичні, розрахункові і практичні положення дисципліни вивчаються студентами в процесі роботи над лекційним курсом, лабораторними роботами, курсовими проектами та самостійної роботи з геодезичною літературою.

Вивчення дисципліни базується на знанні циклу загальноосвітніх і загальнонаукових дисциплін, топографії, а також на знаннях і вміннях, триманих студентами в процесі проходження навчальної геодезичної практики після першого курсу.



Окремі теми дисципліни вивчаються з різним ступенем поглиблення та деталізації, що передбачено цією робочою програмою. Поточний модульний контроль проводиться методом виконання студентами письмових модульних контрольних робіт та розділів курсових проектів (для студентів заочної форми навчання).

Остаточна оцінка знань студентів з дисципліни – інтегральна (100-бальна)

### 11. Методи контролю

1. Методи контролю по темах (усне опитування, тестові завдання) з зазначенням кількості балів, які можна отримати за модуль в цілому.
2. Екзамен проводиться письмово у формі тестових питань.

### 12. Розподіл балів, які отримують студенти

(Для денної форми навчання)

Поточна атестація та самостійна робота				Підсумковий контроль (екзамен)	Сума
ЗМ 1		ЗМ 2			
T1	T2	T3	T4		
35		35		30%	100%
70%					

(Для заочної форми навчання)

Поточна атестація та самостійна робота					Підсумковий контроль (екзамен)	Сума
ЗМ 1		ЗМ 2		IЗ		
T1	T2	T3	T4			
25		25		20	30%	100%
70%						



### Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою		Оцінка за шкалою ЄКТС
	для екзамену, курсового проекту (роботи), практики, диф. заліку	для заліку	
90-100	відмінно	зараховано	A
82-89	добре		B
74-81			C
64-73	задовільно		D
60-63			E
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання	F <sub>x</sub>
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	F

### 13. Методичне забезпечення

1. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Організація і управління виробництвом» (для студентів 4 курсу денної форми навчання напрямів підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»).

2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Організація і управління виробництвом» (для студентів 4 курсу денної форми навчання напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій») / Харк. Нац. акад. міськ. госп-ва, уклад.: Глушенкова І.С. – Х.: ХНАМГ, 2010. –23с.

### 14. Рекомендована література

#### Базова

1. Креніда Ю.Ф. Організація, планування і управління топографо-геодезичним виробництвом: підручн. / Ю.Ф. Креніда, Б.І. Кривоберець. – Донецьк, ТОВ «Лебідь», 2004. – 522 с.

2. Організація і управління землевпорядним виробництвом: підручн. / М. Г. Ступень, Г.Б. Нестеренко, Т.Є. Зінченко, Н.М. Ступень. – Л.: Ліга-Прес, 2011. – 308 с.

3. Васютинський І.Ю., Прусаков А.Н., Соломатов В.І. Організація топографо-геодезичного виробництва: учебн. / І.Ю. Васютинський, А.Н. Прусаков, В.І. Соломатов. – М. : Картгеоцентр – Геодезиздат, 2001. – 377 с.

## Допоміжна

1. Закон України від 23 грудня 1998р. «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»
2. Збірник укрупнених кошторисних розцінок на топографо-геодезичні та картографічні роботи.-К.: Укргеодезкартографія, 2003. – 158 с.
3. Положення про складання Технічних проектів і Програм на виконання загальнодержавних топографо-геодезичних і картографічних робіт затверджено наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 6 травня 2008 р. № 233

## 15. Інформаційні ресурси

1. Цифровий репозиторій ХНУМГ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://eprints.kname.edu.ua>
2. Журнал «Геопрофи» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.geoprofi.ru>

## Аркуш актуалізації

Робоча програма навчальної дисципліни «Організація і управління виробництвом»

за напрямом / спеціальністю підготовки 6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

на 201.../1... навч. рік переглянута та затверджена "Без змін"

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

(на якій розроблена робоча програма)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Зав. випускової кафедри \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_

(за належністю напрямку / спеціальності)

М.П.

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_ року