

Міністерство освіти і науки України

НТУ «Дніпровська політехніка»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної та індивідуальної робіт

з ДИСЦИПЛІНИ

«ОРГАНІЗАЦІЯ, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ НАФ-
ТОГАЗОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ» для магістрів спеціаль-
ності 185 «Нафтогазова інженерія та технології»

Дніпро

2021

Міністерство освіти і науки України
НТУ «Дніпровська політехніка»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до самостійної та індивідуальної робіт
з ДИСЦИПЛІНИ

«ОРГАНІЗАЦІЯ, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ НАФТОГАЗОВИМ ПІД-
ПРИЄМСТВОМ» для магістрів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та
технології»

Рекомендовано до видання навчально-методичним
управлінням університету

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
нафтогазової інженерії
та буріння
Протокол № 1
від 07.09.2021 р.

Дніпро
НТУ «ДП»
2021

Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної робіт з дисципліни «Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством» для магістрів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології»/ Упоряд.: А.О. Ігнатов. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 8 с.

Упорядник

А.О. Ігнатов, канд. техн. наук, доц.

Відповідальний за випуск

доц. кафедри нафтогазової інженерії та буріння

Расцветаев В.О., канд. техн. наук

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

В освітньо-професійній програмі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» здійснено розподіл програмних результатів навчання (ПРН) за організаційними формами освітнього процесу. Зокрема, до дисципліни Ф3 «Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством» віднесено такі результати навчання:

РН9	Демонструвати уміння проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів
РН10	Організувати виробничі процеси і технічне керівництво системами та технологіями в нафтогазовому секторі промисловості

Мета дисципліни – формування компетентностей щодо організації, планування та управління нафтогазовим підприємством.

Реалізація мети вимагає трансформації програмних результатів навчання в дисциплінарні та адекватний відбір змісту навчальної дисципліни за цим критерієм.

ОЧІКУВАНІ ДИСЦИПЛІНАРНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Шифр ПРН	Дисциплінарні результати навчання (ДРН)	
	шифр ДРН	зміст
РН9	РН9–Ф3	Застосовувати отримані знання стосовно проведення технологічного і техніко-економічного оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів
РН10	РН10–Ф3	Володіти методами організації виробничих процесів і технічного керівництва системами та технологіями в нафтогазовому секторі промисловості

ОБСЯГ І РОЗПОДІЛ ЗА ФОРМАМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

Вид навчальних занять	Обсяг, години	Розподіл за формами навчання, години			
		денна		заочна	
		аудиторні заняття	самостійна робота	аудиторні заняття	самостійна робота
лекційні	80	26	54	8	72
практичні	40	13	27	4	36
РАЗОМ	120	39	81	12	108

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ

Шифри ДРН	Види та тематика навчальних занять	Обсяг складових, години
	ЛЕКЦІЇ	80
РН9–Ф3	1 Основні завдання організації нафтогазового виробництва	4
РН10–Ф3	2 Показники організаційного рівня на нафтогазовидобувних підприємствах	8
	3 Інформаційне і технічне забезпечення процесу управління нафтогазовидобувним виробництвом	4
	4 Специфіка ухвалення рішень в області організації управління нафтогазовидобувним виробництвом	6
	5 Цілі і завдання технічного обслуговування на нафтогазовидобувному підприємстві	6
	6 Показники що визначають виробничий потенціал нафтогазовидобувного підприємства	4
	7 Вплив науково-технічного прогресу на стан і подальший розвиток виробничих потужностей нафтогазовидобувного підприємства	8
	8 Раціональна організація діяльності нафтогазовидобувного підприємства на етапі будівництва свердловин	6
РН10–Ф3	9. Організаційно-виробнича структура нафтогазових підприємств	8
	Інноваційний розвиток систем зберігання і транспортування нафти, нафтопродуктів та газів	
	Життєвий цикл нафтогазових підприємств та їх продуктів	
	Сучасні системи управління виробництвом	
РН9–Ф3	10. Основи організації виробничого процесу	10
	Принципи організації виробничого процесу	
	Організаційна структура підприємств	
	Зовнішні та внутрішні комунікації на підприємстві	
	Аутсорсінг	
РН9–Ф3 РН10–Ф3	11. Організація праці та управління персоналом на підприємствах з транспортування та зберігання нафти нафтопродуктів та газів	8

Шифри ДРН	Види та тематика навчальних занять	Обсяг складових, години
	Міжособистісні комунікації	
	Теорія прийняття управлінських рішень	
	Мотивація персоналу	
РН10–Ф3	12. Суть, зміст та особливості нормування праці в системі транспорту і зберігання нафти і газу.	8
	Нормування праці в нафтогазовій промисловості	
	Системи оплати праці, що застосовуються	
	Інноваційні системи оцінки результатів праці	
	ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	40
РН9–Ф3 РН10–Ф3	1 Можливості поліпшення показників організаційного рівня на нафтогазовидобувних підприємствах	20
	2 Форми організації освоєння нафтогазових ресурсів	20
	РАЗОМ	180

Індивідуальне завдання

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ ЗА КУРСОМ «ОРГАНІЗАЦІЯ, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ НАФТОГАЗОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ (БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН)»

1. Структура нафтогазовидобувних підприємств в Україні.
2. Якісні показники, що характеризують діяльність нафтогазовидобувних підприємств.
3. Трудові ресурси нафтогазовидобувного підприємства.
4. Фінансові ресурси нафтогазовидобувного підприємства.
5. Матеріальні ресурси нафтогазовидобувного підприємства.
6. Суть ресурсного забезпечення діяльності нафтогазовидобувного підприємства.
7. Елементи організаційно-економічного механізму управління ресурсами нафтогазовидобувного підприємства.
8. Суть розробки єдиного механізму ресурсного забезпечення діяльності нафтогазовидобувного підприємства.
9. Механізми реалізації стратегії інноваційного розвитку нафтогазового комплексу.
10. Показники організаційно-технічного рівня виробництва нафтогазового підприємства.
11. Економічна ефективність системи менеджменту на нафтогазовому підприємстві.
12. Організація ремонтного господарства на нафтогазовому підприємстві.

Рекомендована література

1 Мислюк М.А. Буріння свердловин: [довідник в 5 томах] М.А. Мислюк, І.Й. Рибчич, Р.С. Яремійчук. – К.: Інтерпрес ЛТД, 2002.

- 2 Акульшин О.І., Акульшин О.О., Бойко В.С., Дорошенко В.М., Зарубін Ю.О. Технологія видобування, зберігання і транспортування нафти і газу: Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Факел, 2003. – 434 с.
- 3 Довідник з нафтогазової справи. За загальною редакцією В.С. Бойка, Р.М. Кондрата, Р.С. Яремійчука. - К.: Львів, 1996. - 620 с.
- 4 Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством (буріння свердловин)» для студентів спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Упоряд.: А.О. Ігнатов. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 18 с.
- 5 Дзьоба, О.Г. Організація і планування виробничо-комерційної діяльності підприємств транспорту і зберігання нафти і газу: конспект лекцій / Дзьоба О.Г.– Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2000.– 204 с.
- 6 Дзьоба, О.Г. Організація і планування виробничо-комерційної діяльності підприємств транспорту і зберігання нафти і газу: навч. посіб. / О.Г.Дзьоба.– Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2011.– 467 с.:
- 7 Єгупов, Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві: навч. посіб. / Ю. А. Єгупов. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
- 8 Зелінська, Г.О. Організація виробництва на підприємствах нафтогазового комплексу: навч. посіб. / Г. О. Зелінська, Р. С. Кравчук, І. В. Федорович. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 434 с.
- 9 Лесюк О. І. Організація виробництва: навчальний посібник / Лесюк О.І. – Івано-Франківськ : Місто НВ, 2002. – 500 с.
- 10 Миронова, І.В. Економіка і організація виробництва: опорний конспект лекцій / І.В. Миронова. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 122 с.
- 11 Організація виробництва: навч. посіб. / В. О. Онищенко, О. В. Редкін, А. С. Старовірець, В. Я. Чевганова. – К. : "Лібра", 2005. – 336 с.
- 12 Петрович, Й. М. Організація виробництва: практикум / І.М. Петрович, Г. М. Захарчин, С. О. Буняк. – К. : Центр навчальної літератури, 2005. – 336 с.
- 13 Петрович, І. М. Організація виробництва: підручник / І.М. Петрович, Г.М. Захарчин. – Львів: Магнолія Плюс, 2006. – 400 с.
- 14 Подвігіна, В. І. Організація виробничого процесу в часі та просторі. Поточе виробництво: навч. посіб. / В.І. Подвігіна, В.О. Гулевич. – К.: ЦУЛ, 2007. – 136 с.
- 15 Цигилик, І.І. Економіка й організація виробництва: навч. посіб. у схемах, формулах і таблицях / І.І. Цигилик, О.І. Мозіль, Н.В. Кірдякіна. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 176 с.
- 16 William C. Lyons (2010). Drilling Equipment and Operations. Published by Elsevier Inc.

ЗМІСТ

1. Опис навчальної дисципліни.....	4
2. Тематичний план дисципліни.....	5
3. Індивідуальне завдання.....	6
4. Рекомендована література.....	6

Упорядник
Ігнатов Андрій Олександрович

Підписано до друку Формат 30x42/4.
Папір Captain. Ризографія. Умовн. друк. арк.
Обліково-видавн. арк. . Тираж 50 прим.
Зам. №

НТУ «ДП»
49027, м. Дніпро-27, просп. Д.Яворницького, 19.