

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»**

**Науково-навчальний інститут фінансів, економіки та менеджменту
Кафедра менеджменту і логістики**

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ОПЕРАЦІЙНИЙ І ВИРОБНИЧИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Освітній рівень	Перший (бакалавр)	
Програма навчання	Вибіркова	
Галузь знань	10	Природничі науки
спеціальність	103	Науки про Землю
Освітня програма	Геологія нафти і газу	
Обсяг дисципліни	5 кредитів (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції (20 академічних годин), практичні заняття (30 академічних годин)	
Форма контролю	Диференційований залік	

Викладач: Редкін О.В., доцент кафедри менеджменту і логістики, к.т.н., доцент.

(Понад 130 публікацій наукового, науково-методичного і науково-технічного характеру, з поміж яких 1 монографія, 4 підручника та 28 навчальних посібників, 6 з яких мають гриф МОН України, понад 20 статей у фахових виданнях і що входять до наукометричних баз даних, 2)

Метою викладання навчальної дисципліни «Операційний і виробничий менеджмент» є формування у майбутніх фахівців (бакалаврів) компетенцій, професійних знань і навичок щодо застосування основних принципів, процедур та інструментів операційного і виробничого менеджменту в діяльності підприємств.

Засвоївши програму навчальної дисципліни «Операційний і виробничий менеджмент» бакалаври спеціальності 103 – Науки про Землю мають бути здатними вирішувати професійні завдання з урахуванням вимог безпеки праці та володіти такими основними **компетентностями:**

загальними: здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; навички забезпечення безпеки життєдіяльності;

фаховими: знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему; здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах; здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання; здатність до планування, організації та проведення досліджень і підготовки звітності.

Передумовою для вивчення дисципліни «Операційний і виробничий менеджмент» є такі дисципліни як основи топографії, основи гідрогеології та інженерної геології, геологія родовищ корисних копалин, геологорозвідувальна справа, економічна геологія, безпека людини, основи буріння свердловин, прогнозування, пошуки та розвідка родовищ нафти і газу, бурові розчини та технологічні рідини, технологія видобутку нафти і газу.

Очікувані результати навчання з дисципліни

Якість вивчення дисципліни «Операційний і виробничий менеджмент» базується на результатах навчальної і практичної роботи, визначених відповідною освітньою програмою.

Програмні результати навчання: збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю; використовувати усно і письмово професійну українську мову; обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів; впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень; знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю відповідно до спеціалізації; уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення; брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю; уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

Критерії оцінювання результатів навчання

Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом вивчення навчальної дисципліни.

Мінімальний поріг рівень оцінки визначається за допомогою якісних критеріїв і трансформується в мінімальну позитивну оцінку числової (рейтингової) шкали.

Сума балів	Значення ЄКТС	Оцінка	Критерій оцінювання	Рівень компетентності
60-63	Е	Достатньо	Студент має певні знання матеріалу, передбаченого робочою програмою, володіє основними положеннями на рівні, який визначається як мінімально допустимий. Правила вирішення практичних завдань з використанням основних теоретичних положень пояснюються з труднощами. Виконання практичних завдань значно формалізовано: є відповідність алгоритму, але відсутнє глибоке розуміння роботи та взаємозв'язків з іншими дисциплінами.	Середній, що є мінімально допустимим у всіх складових навчальної дисципліни.

Засоби діагностики результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання можуть бути:

- екзамени або диференційовані заліки;
- стандартизовані тести;
- курсові проекти (роботи);
- інші види індивідуальних та групових завдань.

Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	усь ого	у тому числі					усь ого	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Змістовий модуль 1. Операційний і виробничий менеджмент на підприємстві													

Тема 1. Сутність і наукові основи операційного та виробничого менеджменту	14	1	2			11					
Тема 2. Системний підхід до організації та управління виробництвом.	14	1	2			11					
Тема 3. Підприємство як об'єкт організації та управління в сучасних умовах господарювання.	14	2	2			10					
Тема 4. Формування та реалізація виробничої та операційної стратегії підприємства.	10	2	2			6					
Тема 5. Основи управління проектами і програмами розвитку підприємства.	10	2	2			6					
Тема 6. Виробничий і трудовий процес основи управління трудовими ресурсами.	10	2	2			6					
Тема 7. Управління процесами формування, організації та розвитку виробництва в просторі й часі.	14	1	4			9					
Тема 8. Управління процесами формування та розвитку техніко-технологічної бази підприємства.	10	1	2			7					
Тема 9. Управління матеріально-технічним забезпеченням, раціональним використанням матеріальних та енергетичних ресурсів підприємства та збутом його продукції.	12	2	4			6					
Тема 10. Управління організаційними ресурсами підприємства.	10	2	2			6					
Тема 11. Управління виробничою інфраструктурою підприємства і комплексним обслуговуванням виробництва.	14	2	2			10					
Тема 12. Оперативне управління виробництвом та іншими операційними функціями підприємства.	8	1	2			5					
Тема 13. Основи менеджменту якості.	10	1	2			7					
Усього годин	150	20	30			100					

Методи контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять визначається викладачем, що проводить заняття.

Модульний контроль проводиться наприкінці змістового модулю за рахунок аудиторних занять і має на меті перевірку засвоєння студентом певної сукупності знань та вмінь, що формує цей модуль. Модульний контроль реалізується шляхом узагальнення результатів поточного контролю знань і проведення спеціальних контрольних заходів.

Підсумковий контроль – диференційований залік, проводиться у формі тестування.

Методичне забезпечення

1. Редкін О.В. Робоча програма з дисципліни «Операційний і виробничий менеджмент» для студентів напряму підготовки 184 – Гірництво. – Полтава: НУ ПП ім. Ю. Кондратюка, 2020. – 15 с.
2. Курс лекцій.
3. Редкін О.В. Виробничий та операційний менеджмент: навч. посібник. – Полтава: НУ ПП ім. Ю. Кондратюка, 2020. – 552 с.
4. Стивенсон В.Д. Управление производством / В.Д. Стивенсон // Пер. с англ. – Минск.: БИНОМ, 2014. – 928 с.
5. Чейз Р.Б. Производственный и операционный менеджмент / Р.Б. Чейз, Н.Д. Эквилайн, Р.Ф. Якобс / 11-е изд. / Пер. с англ. – Минск: Вильямс, 2015. – 950 с.
6. Організація виробництва: підручник (із грифом МОН України). / В.О. Онищенко, О.В. Редкін та ін. – К.: Лібра, 2008. – 360 с.
7. Організація виробництва. Практикум: навч. посібник (із грифом МОН України). / В.О. Онищенко, О.В. Редкін та ін. – К.: Лібра, 2005. – 376 с.
8. Редкін О.В. Організація праці (Теоретичні та науково-методичні основи курсу). Частина 1 : навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 132 с.
9. Редкін О.В. Організація праці (Теоретичні та науково-методичні основи курсу). Частина 2 : навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 131 с.
10. Редкін О.В. Організація праці. Практикум. Частина 1 (Практичні заняття 1-5): навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 151 с.
11. Редкін О.В. Організація праці. Практикум. Частина 2 (Практичні заняття 6-10): навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 128 с.
12. Конспект лекцій з дисципліни «Виробничий менеджмент» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня з технічних спеціальностей / Укл. Кучер М.М. – Кам'янське: ДДТУ, 2018. – 128 с.
14. Тестові завдання для підсумкового контролю знань.
15. Правила модульно-рейтингового оцінювання знань із навчальної дисципліни.

Рекомендована література

Основна

1. Стивенсон В.Д. Управление производством / В.Д. Стивенсон // Пер. с англ. – Минск.: БИНОМ, 2014. – 928 с.
2. Чейз Р.Б. Производственный и операционный менеджмент / Р.Б. Чейз, Н.Д. Эквилайн, Р.Ф. Якобс / 11-е изд. / Пер. с англ. – Минск: Вильямс, 2015. – 950 с.
3. Редкін О.В. Виробничий та операційний менеджмент: навч. посібник. – Полтава: НУ ПП ім. Ю. Кондратюка, 2020. – 552 с.
4. Організація виробництва: підручник (із грифом МОН України). / В.О. Онищенко, О.В. Редкін та ін. – К.: Лібра, 2008. – 360 с.
5. Організація виробництва. Практикум: навч. посібник (із грифом МОН України). / В.О. Онищенко, О.В. Редкін та ін. – К.: Лібра, 2005. – 376 с.
6. Редкін О.В. Організація праці (Теоретичні та науково-методичні основи курсу). Частина 1 : навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 132 с.
7. Редкін О.В. Організація праці (Теоретичні та науково-методичні основи курсу). Частина 2 : навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 131 с.
8. Редкін О.В. Організація праці. Практикум. Частина 1 (Практичні заняття 1-5): навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 151 с.
9. Редкін О.В. Організація праці. Практикум. Частина 2 (Практичні заняття 6-10): навч. посібник . – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 128 с..

10. Конспект лекцій з дисципліни «Виробничий менеджмент» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня з технічних спеціальностей / Укл. Кучер М.М. – Кам'янське: ДДТУ, 2018. – 128 с.

Додаткова

1. Іванова В. В. Планування діяльності підприємства: Навчальний посібник. / В.В.Іванова. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 472 с.
2. Тарасенко Н.В. Економічний аналіз діяльності промислового підприємства. Навчальний посібник./ Н.В.Тарасенко. – Львів, 2000. – 485 с.
3. Данилюк М. Планування і контроль на підприємстві: навч. посібник. / За ред. М. Данилюка / М. Данилюк, О. Лесюк, Р. Бойчук, Б. Гречаник, В. Гре-чаник, Л. Луцишин, М. Федішин. – Львів: «Магнолія 2006», 2009. – 531с.
4. Лесюк О.І. Організація виробництва: навч. посібник для студентів спеціальності «Економіка підприємства»/ О.І. Лесюк. – Івано-Франківськ: Місто НВ, 2002. – 500 с.
5. Орлов О.О. Планування діяльності промислового підприємства. підручник / О.О. Орлов – К.: Скорби, 2002. – 334 с.
6. Таранов Ю.І. Основи організації і планування виробництва: навч. посібник для вищих навчальних закладів / Ю.І. Таранов, Г.О. Зелінська – Івано-Франківськ: Факел, 2001. – 180 с.
7. Управління проектами. Теорія і практика професійного управління бізнес-проектами та програмами розвитку. Частина 1. Загальна характеристика проектного та мультипроектного менеджменту: підручник. / В.О.Онищенко, О.В. Редкін, О.В. Комеліна, Д.М. Толкачов. – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 291 с.
8. Управління проектами. Теорія і практика професійного управління бізнес-проектами та програмами розвитку. Частина 2. Організація й управління процесами підготовки, розроблення та планування проектів і програм: підручник. / В.О.Онищенко, О.В. Редкін, О.В. Комеліна, Д.М. Толкачов. – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 251 с.
9. Управління проектами. Теорія і практика професійного управління бізнес-проектами та програмами розвитку. Частина 3. Організація та управління процесами реалізації «під ключ» проектів і програм: підручник. / В.О.Онищенко, О.В. Редкін, О.В. Комеліна, Д.М. Толкачов. – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 332 с.