МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Класичний фаховий коледж

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

Рівень вищої освіти	Початковий рівень (короткий цикл)
Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Менеджмент організацій

Затверджено рішенням Ради із забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої та вищої освіти Класичного фахового коледжу СумДУ

Протокол від 31 серпня 2021 р. № 2
Голова Ради із забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої та вищої освіти
_____ В.В. Рязанцев
(підпис)

Конотоп 2021 р.

ДАНІ ПРО РЕЦЕНЗУВАННЯ ТА ПОГОДЖЕННЯ РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розробник: Весперіс Світлана Зієдонисівна, к.е.н., доцент, викладач Класичного фахового коледжу Сумського державного університету

Рецензування робочої програми навчальної дисципліни	Міхєєва О.А. (прізвище, ініціали) головний бухгалтер Виробничого підрозділу Конотопської дистанції електропостачання регіональної філії «Південно-Західна залізниця» публічного акціонерного товариства «Українська залізниця» (посада рецензента) Затверджено рішенням засідання експертної ради роботодавців протокол від 31.08.2021 р. № 1
Розглянуто та схвалено на засіданні робочої проєктної групи (РПГ) освітньої програми «Менеджмент організацій»	протокол 31.08.2021 р. від № 1 Керівник РПГ (гарант освітньої програми) _____ (підпис) Т.В. Гребеник (прізвище, ініціали)
Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії «Менеджмент»	протокол 31.08.2021 р. від № 1 Голова циклової комісії _____ (підпис) О.В. Сосненко (прізвище, ініціали)

Дані про перегляд робочої програми навчальної дисципліни:

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено			
		Дата та номер протоколу засідання РПГ	Підпис керівника РПГ (гаранта освітньої програми)	Дата та номер протоколу засідання циклової комісії	Голова циклової комісії

І СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Повна назва навчальної дисципліни	Організація виробництва
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Сумський державний університет
Повна назва структурного підрозділу	Класичний фаховий коледж Сумського державного університету
Розробник(и)	Весперіс Світлана Зієдонисівна, к.е.н., доцент, викладач Класичного фахового коледжу Сумського державного університету
Рівень вищої освіти	Початковий рівень (короткий цикл) НРК України – 5 рівень; FQ-EHEA – короткий цикл; QF-LLL – 5 рівень.
Семестр вивчення навчальної дисципліни	32 тижні протягом 3-го і 4-го семестрів
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг навчальної дисципліни становить 5 кредитів ЄКТС, 150 годин, з яких 64 годин становить контактна робота з викладачем (40 годин лекцій, 24 години семінарських занять), 86 годин становить самостійна робота
Мова(и) викладання	Українською мовою
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Статус дисципліни	Обов’язкова навчальна дисципліна за освітньою програмою
Передумови для вивчення дисципліни	Необхідні знання з: «Безпека життєдіяльності та охорона праці»
Додаткові умови	Одночасно мають бути вивчені: «Менеджмент»
Обмеження	Обмеження відсутні
3. Мета навчальної дисципліни	
Метою викладання дисципліни є формування у студентів систематизованого комплексу знань про загальні принципи, форми та методи організації виробництва на підприємствах різних галузей та форм власності, необхідних для практичної управлінської діяльності.	
4. Зміст навчальної дисципліни	
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА **Тема 1. Теоретичні засади організації виробництва** Організація виробництва в сучасних умовах як об’єкт вивчення. Розвиток науки «Організація виробництва». Сучасні виробничі стратегії та концепції організації виробництва. **Тема 2. Виробництво і виробничі системи**	

Виробнича функція. Системний підхід до виробництва. Організаційні основи виробничих систем. Підприємство як складна виробнича система.

Тема 3. Виробничі процеси

Сутність та види технологій. Технологічний процес. Сутність виробничих процесів та їх класифікація. Принципи раціональної організації виробничого процесу. Типи виробництва.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ВИРОБНИЧІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ

Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі

Просторові зв'язки у виробничому процесі. Виробнича структура та її види. Просторове розташування підприємства.

Тема 5. Виробнича потужність підприємства

Поняття і показники виробничої потужності підприємства. Методика розрахунку виробничої потужності підприємства. Методика розрахунку виробничої потужності окремих виробничих одиниць.

Тема 6. Організація виробничих процесів у часі

Виробничий цикл. Розрахунок виробничого циклу простого процесу. Шляхи скорочення виробничого циклу. Визначення тривалості виробничого циклу складного процесу.

Тема 7. Організація трудових процесів

Трудовий і виробничий процеси. Організація праці та її форми. Організація і обслуговування робочих місць.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

Тема 8. Методи організації виробництва

Метод організації виробництва. Організація непотокового виробництва. Партіонний метод обробки. Потокове виробництво. Автоматизоване виробництво.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПРОЕКТУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ

Тема 9. Технічне обслуговування виробництва

Виробнича інфраструктура: поняття та склад. Організація інструментального обслуговування: цілі, задачі, структура. Ремонтне обслуговування: цілі, задачі, структура. Енергетичне забезпечення: цілі, задачі, структура. Транспортне обслуговування: цілі, задачі, структура. Матеріальне обслуговування: матеріали та їх переміщення.

Тема 10. Управління створенням та освоєння нових виробів

Система створення і освоєння нової продукції. Організаційна підготовка виробництва ї освоєння нового продукту (технології).

Тема 11. Формування якості і забезпечення конкурентоспроможності продукції

Якість продукції. Контроль якості і випробування продукції. Конкурентоспроможність продукції.

5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни

Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе:

РН1.	Демонструвати знання та розуміння базових принципів організації виробництва для оцінювання конкретних організаційних сценаріїв, дилем управління, управлінських рішень в сфері організації виробництва.
РН2.	Демонструвати критичне мислення, аргументувати та дискутувати у менеджерській спосіб.
РН 3.	Оцінювати та генерувати ідеї щодо формування, функціонування та подальшого розвитку організацій різного типу.
РН 4.	Ідентифікувати проблеми організації виробництва та правильно використовувати терміни сфери організації виробництва задля ефективної комунікації в команді та вирішення специфічних організаційних задач.

РН 5.	Застосовувати функції менеджменту (планування, організація, мотивація та контроль) до організаційних систем різного типу.
6. Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів	
Програмні результати, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна:	
ПРН 3.	Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, ідентифікувати та описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.
ПРН 4.	Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.
ПРН 5..	Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.
ПРН 12	Знати основи функціонування виробничої підсистеми організації, демонструвати навички аналізу та виявлення резервів раціоналізації виробничих процесів, оптимального розподілу ресурсної бази в умовах її обмеженості.
7. Види навчальних занять та навчальної діяльності	
7.1 Види навчальних занять	
Змістовий модуль 1. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА	
Тема 1. Теоретичні засади організації виробництва	
Л 1.	Організація виробництва в сучасних умовах як об’єкт вивчення. Розвиток науки «Організація виробництва». Сучасні виробничі стратегії та концепції організації виробництва.
СЗ 1.	Еволюція науки «Організація виробництва».
Тема 2. Виробництво і виробничі системи	
Л 2.	Виробнича функція. Система: її сутність та класифікація. Виробнича система та її структура. Організаційні основи виробничих систем.
Л 3.	Підприємство як складна виробнича система.
СЗ 2.	Генезис і властивості підприємства як виробничої системи.
Тема 3. Виробничі процесі	
Л 4.	Сутність та види технологій. Технологічний процес. Сутність виробничих процесів та їх класифікація.
Л 5.	Принципи раціональної організації виробничого процесу. Типи виробництва.
ПЗ 1.	Визначення типу виробництва та його основних характеристик.
Змістовий модуль 2. ВИРОБНИЧІ ПРОЦЕСИ І ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ	
Тема 4. Організація виробничого процесу в просторі	
Л 6.	Просторові зв’язки у виробничому процесі. Виробнича структура та її види. Просторове розташування підприємства.

Тема 5. Виробнича потужність підприємства	
Л 7.	Поняття і показники виробничої потужності підприємства. Методика розрахунку виробничої потужності підприємства. Методика розрахунку виробничої потужності окремих виробничих одиниць.
ПЗ 2.	Розрахунок виробничої потужності структурного підрозділу, виявлення і оцінка «вузького місця» та розробка заходів щодо його ліквідації.
Тема 6. Організація виробничих процесів у часі	
Л 8.	Виробничий цикл. Розрахунок виробничого циклу простого процесу. Шляхи скорочення виробничого циклу.
Л 9.	Визначення тривалості виробничого циклу складного процесу.
ПЗ 3.	Розрахунок тривалості операційного циклу при різних способах поєднання операцій. Побудова графіків передачі предметів праці.
Тема 7. Організація трудових процесів	
Л 10.	Трудовий і виробничий процеси. Організація праці та її форми. Організація і обслуговування робочих місць.
ПЗ 4.	Обґрунтування і розрахунок багатоверстатного обслуговування. Побудова графіків багатоверстатного обслуговування.
Змістовий модуль 3. **МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ**	
Тема 8. Методи організації виробництва	
Л 11.	Метод організації виробництва. Сутність методу організації виробництва у часі і просторі. Характеристика суспільних форм організації виробництва. Чинники, що визначають вибір методів.
Л 12.	Організація непотокового виробництва. Основні ознаки непотокового методу. Умови застосування непотокового методу.
ПЗ 5.	Визначення кількості устаткування та його розміщення в умовах непотокового виробництва.
Л 13.	Партіонний метод обробки. Сутність групової технології. Форми спеціалізації дільниць. Класифікаційні ознаки деталей. Визначення параметрів організації предметно-замкнених дільниць. Особливості організації дільниць серійного складання виробів.
Л 14.	Потокове виробництво. Сутність і характерні ознаки потокового методу. Вибір, компонування та основні параметри потокових ліній. Удосконалення потокових методів
ПЗ 6.	Розрахунок параметрів багатопредметної потокової лінії та побудова стандарт-плану її роботи.
ПЗ 7.	Розрахунок міжопераційних запасів однопредметної потокової лінії та побудова епюр їх зміни.
Л 15.	Автоматизоване виробництво. Автоматизація виробничих процесів. Загальна характеристика і види автоматичних ліній. Компоновка автоматичних ліній.

Змістовий модуль 4. **ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПРОЕКТУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ**	
Тема 9. Технічне обслуговування виробництва	
Л 16.	Виробнича інфраструктура: поняття та склад. Організація інструментального обслуговування: цілі, задачі, структура. Класифікація, індексація інструменту та оснащення. Шляхи вдосконалення інструментального господарства. Ремонтне обслуговування: цілі, задачі, структура. Ремонтні нормативи. Форми організації і системи ремонтного обслуговування.
ПЗ 8.	Розрахунок основних параметрів інструментального та ремонтного господарств.
Л 17.	Енергетичне забезпечення: цілі, задачі, структура. Види енергоносіїв і форми енергозабезпечення. Нормування енергоспоживання. Контроль використання енергоресурсів. Транспортне обслуговування: цілі, задачі, структура. Організація і розрахунки перевезень. Внутрішньозаводський транспорт, його види, вибір і розрахунок необхідної кількості.
Л 18.	Матеріальне обслуговування: матеріали та їх переміщення. Мета і завдання матеріального забезпечення. Структурні елементи складського господарства. Організація складського господарства. Визначення потреби у складських площах.
ПЗ 9.	Розрахунок основних параметрів енергетичного, транспортного та складського господарств.
Тема 10. Управління створенням та освоєння нових виробів	
Л 19.	Система створення і освоєння нової продукції. Організаційна підготовка виробництва ї освоєння нового продукту (технології).
Тема 11. Формування якості і забезпечення конкурентоспроможності продукції	
Л 20.	Якість продукції. Контроль якості і випробування продукції. Конкурентоспроможність продукції.
ПЗ 10.	Розрахунок рівня конкурентоспроможності методом «ідеальної моделі».
7.2 Види навчальної діяльності	
НД 1.	Підготовка до лекції.
НД 2.	Підготовка до обговорення та/або опитування за темами семінарського заняття.
НД 3.	Підготовка до практичного заняття.
НД 4.	Підготовка до тестування.
8. Методи викладання, навчання	
Дисципліна передбачає навчання через:	
МН 1.	Інтерактивні лекції.
МН 2.	Проблемні лекції.
МН 3.	Семінарські заняття.
МН 4.	Практичні заняття.

МН 5.	Мобільне навчання (m-learning).
МН 6.	Змішане навчання (blended-learning)

Лекції надають студентам теоретичну основу з організації виробництва, що є основою для самостійного навчання здобувачів вищої освіти (РН 1, РН 2, РН 3, РН 4 та РН 5). Лекції доповнюються семінарськими, практичними заняттями, які надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практичних прикладах (РН 3, РН 4 та РН 5). Гнучкість, доступність та персоніфікація навчання забезпечується m-learning з використанням мобільних пристроїв. Навчання через blended-learning з використанням LMS MOODLE (http://dl.kpt.sumdu.edu.ua/), в межах якого студент здобуває знання як очно, так і самостійно онлайн, дозволяє створити комфортне освітнє цифрове середовище та забезпечити індивідуальну траєкторію навчання.

9. Методи та критерії оцінювання

9.1. Критерії оцінювання

Шкала оцінювання ECTS	Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
A	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)	90-100
B	Вище середнього рівня з кількома помилками	4 (добре)	82-89
C	В загальному правильна робота з певною кількістю помилок		74-81
D	Непогано, але зі значною кількістю недоліків	3 (задовільно)	64-73
E	Виконання задовольняє мінімальні критерії		60-63
FX	Можливе повторне складання	2 (незадовільно)	35-59
F	Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни		0-34

9.2 Методи поточного формативного оцінювання

За дисципліною передбачені наступні методи поточного формативного оцінювання: опитування студента на семінарському занятті та усні коментарі викладача за його результатами, практико-орієнтоване навчання під час розв’язку практичних завдань, настанови викладача в процесі підготовки до виконання тестових завдань, оцінювання поточного тестування.

9.3 Методи підсумкового сумативного оцінювання

Методи оцінювання:

М 1.	Опитування.
М 2.	Тестування в LMS MOODLE.

М 3.	Виконання практичних розрахунків.
В особливих ситуаціях робота може бути виконана дистанційно в LMS MOODLE (http://dl.kpt.sumdu.edu.ua/): 1. Тест. Організаційні засади виробництва. 2. Тест. Організація трудових процесів. 3. Тест. Методи організації виробництва. 4. Тест. Формування якості і забезпечення конкурентоспроможності продукції. 5. Тест. Модульний контроль № 1. 6. Тест. Модульний контроль № 2. 7. Тест. Модульний контроль № 3. 6. Тест. Модульний контроль № 4. 7. Тест. Контрольне вихідне тестування (ДСК).	
Форма підсумкового контролю: 3 семестр – залік, 4 семестр – екзамен.	
10. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни	
10.1 Засоби навчання	
ЗН 1.	Мультимедіа.
ЗН 2.	Програмне забезпечення (для підтримки дистанційного навчання, онлайн-опитування).
10.2 Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	
Основна література	1. Круш П.В. Організація виробництва: підручник. К.: Каравела, 2018. 552 с.
Допоміжна література	1. Васильков В.Г. Організація виробництва: Навч. посібн. К.: КНЕУ, 2010. 2. Мороз В.С., Тельнов А.С. Організація виробництва: навч. посіб. К. : Ліра-К, 2015. 256 с. 3. Пашнюк Л.О., Микитюк О.П. Організація виробництва: навч. посіб. Київ. нац. ун-т імені Т. Шевченка. К.: Київ. ун-т, 2015. 207 с. 4. Прохорова В.В., Давидова О.Ю. Організація виробництва: навч. посіб. Харків. держ. ун-т харчування та торгівлі. Харків : Вид-во Іванченка І.С., 2018. 274 с. 5. Новікова М.М., Боровик М.В. Організація виробництва: навч. посіб. Харків. нац. ун-т міс. госп-ва ім. О.М. Бекетова. Харків, 2016. 495 с. 6. Онищенко В.О., Редкін О.В., Старовірець А.С., Чевганова В.Я. Організація виробництва: навч. посіб. К, Лібра, 2005. 7. Онищенко В.О., Редкін О.В., Старовірець А.С., Чевганова В.Я. Організація виробництва. Практикум: Навч. посіб. К, Лібра, 2005.
Інформаційні ресурси в Інтернеті	1. Весперіс С.З. Організація виробництва: [дистанційний курс для студентів спеціальності 073. Менеджмент освітньої програми «Менеджмент організацій»]. URL: http://dl.kpt.sumdu.edu.ua 2.Свістунов, О.С. (2020). Концептуальні основи управління організаційним розвитком технологічних процесів підприємств машинобудівного комплексу. Економічний простір, (164), С. 112-118. URL: http://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/765 3. Благоразумова О. В., Кошелева Ю. В., Лазаренко О.О. (2018). Якість продукції як вирішальний фактор забезпечення конкурентоспроможності

	підприємства. Ефективна економіка, № 11. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6702