

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет транспорту, менеджменту і логістики
Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств

УЗГОДЖЕНО
 Декан ФТМЛ

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи

_____ Т.Л. Мостенська

_____ А.В. Полухін

«___» _____ 2021 р.

«___» _____ 2021 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Організація виробництва»


Освітньо-професійна програма: Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)

Галузь знань 07 Управління та адміністрування
 Спеціальність: 073 Менеджмент

Форма навчання	Семестр	Усього (годин/кредитів ECTS)	Лекції	Практ. заняття	Лабораторні	Самостійна робота	ДЗ / РГР /К	КР / КПр	Форма сем. контролю
Денна:	3	120/4,0	34	17	-	69	-	-	диф. залік 3 с.
Заочна:	3,4	120/4,0	8	4	-	108	1 к. - 4 с.	-	диф. залік 4 с.

Індекс: НБ-7-073-1/21-3.2.

Індекс: НБ-7-073-1 з/21-3.2.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 2 з 12	

Робочу програму навчальної дисципліни «Організація виробництва» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-7-073-1/21, № НБ-7-073-1 з/21, № РБ-7-073-1/21, № РБ-7-073-1 з/21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 073 «Менеджмент» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробив:

доцент кафедри менеджменту
зовнішньоекономічної діяльності підприємств, доцент _____ Р.Б. Бабич

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)», спеціальності 073 «Менеджмент» – кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств, протокол № ___ від «__» _____ 2021 р.


Гарант освітньо-професійної програми
«Менеджмент організацій і адміністрування
(за видами економічної діяльності)» _____ О.М. Паливода

Завідувач кафедри менеджменту
зовнішньоекономічної діяльності підприємств _____ О.М. Кириленко

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол № ___ від «__» _____ 2021 р.


Голова НМРР _____ І.В. Шевченко

Рівень документа – 3б
Плановий термін між ревізіями – 1 рік
Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 3 з 12	

ЗМІСТ

	сторінка
Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. Програма навчальної дисципліни	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	5
2.3. Тематичний план.....	8
2.4. Завдання на домашню (контрольну) роботу (ЗФН).....	9
2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи (ЗФН).....	9
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	9
3.1. Методи навчання.....	9
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	10
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті.....	11
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	11

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 4 з 12	

ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Організація виробництва» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форми навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од. та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця з менеджменту зовнішньоекономічної діяльності.

Метою викладання дисципліни «Організація виробництва» є формування у студентів комплексу теоретичних знань вивчення методів та прийомів раціональної організації виробництва та практичних навичок використання методів підвищення результативності виробничих систем промислового підприємства.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни «Організація виробництва» є:

- оволодіння теоретичними та методичними основами використання теорії раціональної організації виробництва та методів підвищення результативності виробничих систем промислового підприємства для підвищення ефективності господарської діяльності підприємств різних форм власності;
- ознайомлення із теорією та сучасною практикою організації виробництва;
- набуття студентами вміння аналізувати процеси, що відбуваються у виробництві;
- закріплення навичок самостійного виконання техніко-економічних розрахунків та обґрунтування параметрів раціональної організації виробничих систем;
- розвиток дослідницьких та організаторських здібностей студентів у процесі підготовки організаційних проектів виробництва та їх реалізації.

1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент має досягти таких **результатів навчання**:

ПРН 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства;

ПРН 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень;

ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень;

ПРН 7. Виявляти навички організаційного проектування;

ПРН 8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організацій;

ПРН 10. Мати навички обґрунтування дієвих інструментів мотивації персоналу організації;


ПРН 18. Демонструвати базові знання та сучасні підходи до здійснення маркетингової, комерційної та операційної діяльності підприємства, вміння проводити моніторинг, аналізувати, контролювати, діагностувати та планувати діяльність підприємства;

ПРН 25. Розуміти інструментарії та стратегії діагностування та аналізу різних типів управлінських проблем;

ПРН 26. Ініціювати, розробляти, оцінювати ефективність та впроваджувати інвестиційно-інноваційні проекти стратегічного розвитку підприємства.

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент має набути такі **компетентності**:

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 5 з 12	

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу;
ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні;
ЗК 12. Здатність генерувати нові ідеї (креативність);
ЗК 20. Здатність до аналізу фінансового, матеріально-технічного, кадрового забезпечення процесу діяльності підприємства;
ЗК 21. Здатність ефективно організовувати групову та командну роботу колективу на основі знання психологічних принципів, концепцій та методичних підходів;
ФК 2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища;
ФК 3. Здатність визначати перспективи розвитку організації;
ФК 5. Здатність управляти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту;
ФК 8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом;
ФК 10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації;
ФК 12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення;
ФК 17. Здатність робити оцінку економічної діяльності підприємства і знаходити оптимальні шляхи її удосконалення.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Навчальна дисципліна «Організація виробництва» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Мікроекономічний аналіз та управління», «Операційний менеджмент», «Управління економічною діяльністю підприємств» та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Інвестиційно-інноваційний менеджмент», «Управління операціями з експорту-імпорту» та інших.

2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни.


Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів: №1 «Теоретичні основи організації виробництва» та модуля № 2 «Особливості застосування методів організації виробництва», кожен з яких є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля.

Модуль № 1. «Теоретичні основи організації виробництва»

Інтегровані вимоги модуля № 1: оволодіти теоретичними (базовими) знаннями з питань організації виробництва; розуміти принципи та закони організації виробничих систем; знати принципи формування та фактори впливу на організаційну структуру підприємства; розуміти сутність, зміст і структуру виробничого процесу; розуміти сутність, цілі й завдання організації праці на підприємстві; знати завдання та зміст нормування праці; знати принципи формування й умови застосування різних виробничих структур; засвоїти розрахунок тривалості виробничого циклу простого процесу.

Тема 1. Організаційні основи виробництва. Виробничі системи.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 6 з 12	

Сутність і суспільне значення виробництва. Виробництво і виробнича діяльність. Сутність організації виробництва. Взаємозв'язок технології та організації виробництва. Організація виробництва як наука. Предмет, метод і зміст курсу. Історія розвитку теорії та практики організації виробництва.

Виробництво як відкрита система. Виробнича функція. Класифікація виробничих систем. Виробнича система та її структура. Організаційні основи виробничих систем. Принципи і закони організації виробничих систем. Закони статистики організації виробничих систем. Закони розвитку виробничих систем. Особливості і властивості виробничих систем.

Тема 2. Підприємство як об'єкт організації. Виробничий процес і організаційні типи виробництва.

Підприємство як складна виробнича система. Цілі, завдання та умови діяльності підприємства. Властивості підприємства. Виробничо-господарська, економічна і соціальна діяльність підприємства. Класифікація видів підприємств. Організаційно-правові форми підприємств. Організаційна структура підприємства: принципи формування і фактори впливу. Типи організаційних структур управління підприємством. Комплексна модель організації виробництва на підприємстві.

Технологія та виробничий процес. Сутність та види технології. Технологічний процес, його структура та види. Сутність, зміст і структура виробничого процесу. Класифікація виробничих процесів. Виробнича операція. Принципи раціональної організації виробничого процесу. Планування виробничого процесу. Мета, правила й порядок розробки технологічних операцій і процесів. Організаційні типи виробництва. Ознаки одиничного, серійного, масового типів виробництва.

Тема 3. Організація трудових процесів і робочих місць.


Трудовий і виробничий процеси. Загальна характеристика і структура трудових процесів. Класифікація трудових процесів. Основи проектування трудового процесу. Сучасні концепції проектування праці. Організація праці та її форми. Сутність, цілі й завдання організації праці на підприємстві. Напрями організації праці. Поділ і кооперування праці. Організаційні форми праці: суміщення професій, багатостаттне обслуговування, бригадна форма. Організація і обслуговування робочих місць. Сутність і види робочих місць. Вимоги до організації робочих місць. Оснащення робочого місця. Зовнішнє та внутрішнє технологічне планування робочого місця. Умови праці, раціональні режими праці та відпочинку. Функції і системи обслуговування робочих місць.

Тема 4. Організація нормування та оплати праці на підприємстві.

Міра праці. Сутність і місце нормування в організації праці. Завдання та зміст нормування праці. Об'єкт і предмет нормування. Види трудових норм. Аналіз трудових процесів і затрат робочого часу. Класифікація затрат робочого часу. Типова структура норми часу на операцію. Методи аналізу затрат робочого часу: безпосередніх вимірів та спостережень, фотографія робочого часу, хронометраж, фотохронометраж. Визначення норм праці. Призначення та класифікація нормативів праці. Методи створення трудових нормативів. Продуктивність праці на підприємстві. Основні поняття і принципи заробітної плати. Фонд оплати праці та його складові. Форми і системи оплати праці. Система організації заробітної плати на підприємстві.

Тема 5. Виробнича структура підприємства та організація процесу виробництва в просторі та часі.

Просторові зв'язки у виробничому процесі. Виробнича структура: сутність, елементний склад та види. Чинники виробничої структури. Принципи формування й умови застосування технологічної, предметної та змішаної, цехової та позацехової, корпусної та комбінатської виробничих структур. Класифікація цехів і служб підприємства. Просторове розташування підприємства. Критерії розташування виробничих об'єктів. Оптимізація виробничої структури. Тенденції розвитку й удосконалення виробничих структур.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 7 з 12	

Сутність і види циклів. Виробничий цикл. Структура виробничого циклу. Визначення чинників тривалості циклу. Шляхи скорочення виробничого циклу. Розрахунок тривалості виробничого циклу простого процесу. Побудова графіків та розрахунок операційного циклу для послідовного, паралельного та паралельно-послідовного способів поєднання операцій. Визначення виробничого циклу складного процесу. Сутність складного процесу. Взаємозв'язок операцій обробки, процесів виготовлення, складання виробів та умов виробництва. Особливості побудови циклового або сітьового графіка.

Модуль № 2. «Особливості застосування методів організації виробництва».

Інтегровані вимоги модуля № 2: знати організаційно-виробничу структуру та форми організації інструментального господарства; засвоїти форми організації та системи технічного обслуговування; вміти обґрунтувати напрями вдосконалення функціонування допоміжних виробництв; знати технологічну та предметну форму спеціалізації виробництва; вміти використовувати методику розрахунку параметрів потокових ліній; розуміти сутність та завдання процесу контролю якості та сертифікації продукції; знати цілі, завдання та зміст організаційного проектування виробничих систем.

Тема 1. Організація допоміжних виробництв.

Виробнича інфраструктура. Система технічного обслуговування виробництва. Забезпечення виробництва технологічним оснащенням. Організаційно-виробнича структура та форми організації інструментального господарства. Класифікація та індексація оснащення. Визначення потреби й регулювання запасів інструменту. Організація зберігання, обліку та забезпечення робочих місць оснащенням. Шляхи вдосконалення інструментального господарства. Ремонтне обслуговування устаткування. Мета і завдання технічного обслуговування та ремонту. Організація ремонтної служби. Системи технічного обслуговування і ремонту устаткування. Ремонтні нормативи. Форми організації і системи ремонтного обслуговування устаткування. Енергетичне забезпечення виробництва. Мета, завдання і структура енергетичного господарства. Методи визначення потреби в енергоресурсах. Норми й нормативи енергоспоживання. Напрями вдосконалення енергетичного господарства.


Тема 2. Організація обслуговуючих господарств.

Транспортне обслуговування. Завдання та структура транспортного господарства. Організація і розрахунки перевезень. Вибір транспортної системи й розрахунок потреби в рухомому складі. Шляхи вдосконалення роботи транспортного господарства на підприємстві. Матеріальне обслуговування виробництва. Мета, завдання, функції та структура складського господарства. Класифікація складських приміщень. Організаційні особливості складського господарства. Показники роботи складського господарства. Основні напрями вдосконалення роботи складського господарства.

Тема 3. Одиничний та партійний методи організації виробництва. Організація потокового та автоматизованого виробництва.

Сутність і умови вибору організаційного методу: одиничного (одиначно-технологічного), партійного або потокового методів. Технологічна і предметна форми спеціалізації. Організація одиничного (непотокового) виробництва. Основні ознаки непотокового методу. Умови застосування непотокового методу. Партійний метод обробки. Групові методи обробки деталей. Форми спеціалізації дільниць. Визначення параметрів організації предметно-замкнених дільниць. Особливості організації дільниць серійного складання виробів. Зарубіжний досвід партійного виробництва.

Потокове виробництво. Сутність і характерні ознаки потокового методу. Класифікація потокових ліній. Вибір та компонування потокових ліній. Методика розрахунку параметрів потокових ліній. Удосконалювання потокових методів. Автоматизоване виробництво. Загальна

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 8 з 12	

характеристика та види автоматичних ліній. Робототехнічні системи. Гнучке автоматизоване виробництво (ГАВ) та гнучкі виробничі системи (ГВС).

Тема 4. Організаційно-виробниче забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції. Комплексна підготовка виробництва до випуску нової продукції.

Якість продукції (послуг): сутність та економічні особливості. Показники та методи оцінки рівня якості. Стандартизація процесів, продукції та послуг. Сутність, завдання та об'єкти контролю якості. Класифікація видів контролю якості. Система контролю якості. Передумови, сутність та принципи управління якістю. Вимоги до системи управління якістю. Організація управління якістю продукції. Вітчизняний і зарубіжний досвід управління якістю на підприємстві. Конкурентоспроможність продукції. Сутність, методи та система показників конкурентоспроможності. Сутність і завдання сертифікації продукції. Міжнародні системи сертифікації. Атестація виробництв. Сертифікація систем якості.


Система створення та освоєння нової продукції (техніки). Життєвий цикл продукції (процесів) та характеристика етапів. Система комплексної підготовки виробництва. Організація робіт з підготовки виробництва. Організація науково-дослідної та проектно-конструкторської підготовки виробництва. Технологічна і екологічна підготовка виробництва. Організаційна підготовка виробництва й освоєння нового продукту.

Тема 5. Організаційне проектування виробничих систем.

Загальні положення та принципи формування організаційного проекту виробництва. Передумови та сутність організаційного проектування. Цілі, завдання та зміст організаційного проектування. Етапи оргпроекування. Методи, принципи та ефективність організаційного проектування. Організація проектних робіт. Діагностика стану виробничої системи. Оцінка рівня організаційної, функціональної, елементної побудови виробничої системи на рівні цеху (дільниці). Процес організаційного проектування та раціоналізації виробничих систем.

2.3. Тематичний план

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС	Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль № 1 «Теоретичні основи організації виробництва»									
1.1.	Організаційні основи виробництва. Виробничі системи	3 семестр							
		12	2 2	2	6	6	2	-	4
1.2.	Підприємство як об'єкт організації. Виробничий процес і організаційні типи виробництва	10	2	2	6	6	-	-	6
1.3.	Організація трудових процесів і робочих місць	10	2	2	6	6	-	-	6
1.4.	Організація нормування та оплати праці на підприємстві	10	2	-	8	6	2	-	4
1.5.	Виробнича структура підприємства та організація процесу виробництва в просторі та часі	12	2 2	2	6	6	-	-	6
1.6.	Модульна контрольна робота № 1	4	2	-	2	-	-	-	-
	Усього за модулем № 1	58	16	8	34	30	4	-	26

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯНАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 9 з 12	

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС	Усього	Лекції	Практ. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль № 2 «Особливості застосування методів організації виробництва»									
2.1.	Організація допоміжних виробництв	3 семестр				4 семестр			
		10	2	2	6	16	2	-	14
2.2.	Організація обслуговуючих господарств	12	2 2	2	6	16	-	2	14
2.3.	Одиничний та партійний методи організації виробництва. Організація потокового та автоматизованого виробництва	12	2 2	2	6	16	-	-	16
2.4.	Організаційно-виробниче забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції. Комплексна підготовка виробництва до випуску нової продукції	13	2 2	2 1	6	18	2	-	16
2.5.	Організаційне проектування виробничих систем	11	2	-	9	16	-	2	14
2.6.	Виконання домашньої (контрольної) роботи (ЗФН)	-	-	-	-	8	-	-	8
2.7.	Модульна контрольна робота № 2	4	2	-	2	-	-	-	-
Усього за модулем № 2		62	18	9	35	90	4	4	82
Усього за 3 семестр		120	34	17	69	30	4	-	26
Усього за 4 семестр		-	-	-	-	90	4	4	82
Усього за навчальною дисципліною		120	34	17	69	120	8	4	108

2.4. Завдання на домашню (контрольну) роботу (ЗФН).

Домашня (контрольна) робота (ЗФН) з дисципліни виконується у четвертому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студента при вивченні дисципліни.

Виконання домашньої (контрольної) роботи (ЗФН) здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до запропонованих викладачами кафедри тем.

Час, потрібний для виконання домашньої (контрольної) роботи (ЗФН) складає 8 годин.


2.5. Перелік питань для підготовки до підсумкової контрольної роботи (ЗФН).

Перелік питань та зміст завдань для підготовки підсумкової контрольної роботи (ЗФН), розробляються провідними викладачами та затверджуються протоколом засідання кафедри та доводяться до відома студентів.

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

Методами навчання дисципліни «Організація виробництва» є способи спільної діяльності та спілкування викладача і студентів, що забезпечують вироблення позитивної мотивації навчання, оволодіння системою професійних знань, умінь і навичок, формування

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 10 з 12	

фахового професійного світогляду, розвиток пізнавальних сил, культури розумової праці майбутніх фахівців з менеджменту організацій і адміністрування.

Залежно від джерела знань, під час навчальних занять, як практичних, так і лекційних, використовуються наступні методи навчання: словесні (пояснення, бесіда, дискусія, діалог), наочні (демонстрація, ілюстрація, кейс, презентація), практичні (рішення задач, ділові ігри, мозкова атака).

За характером пізнавальної діяльності при вивченні дисципліни «Організація виробництва» використовуються: пояснювально-наочний проблемний виклад; частково-пошуковий та дослідницький методи.

За місцем в структурній діяльності використовуються:

- методи організації та здійснення навчальної діяльності, що поєднує словесні, наочні і практичні методи; репродуктивні й проблемно-пошукові; методи навчальної роботи під керівництвом викладача та методи самостійної роботи студентів;
- методи стимулювання та мотивації навчальної роботи, що об'єднали в собі пізнавальні ігри, навчальні дискусії, моделювання рольових ситуацій, створення ситуацій успіху в навчальній роботі, пред'явлення вимог і метод заохочення;
- методи контролю та самоконтролю за навчальною діяльністю: методи усного, письмового контролю; індивідуального, тематичного і систематичного контролю.

3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1. В. В. Козик, А. С. Гавриляк, Т. О. Петрушка. Організація виробництва – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. – 253 с.

3.2.2. Організація виробництва: курс лекцій: навч. посіб. для студ. спеціальності 051«Економіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського. уклад.:О.О. Кожемяченко.– Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 233 с.

3.2.3. Волошин Д. І., Волошина Л. В. Організація та планування виробництва: Навч. посібник. – Харків: УкрДУЗТ, 2021. – 145 с.

3.2.4. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. Ковальської Л.Л. та Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор»,2020. - 700 с.

Допоміжна література

3.2.5. Андерсон Д. Успішні еволюційні зміни для вашого технологічного бізнесу / Девід Андерсон., 2021. – 288 с.

3.2.6. Організація виробництва: Методичні рекомендації до проведення практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», ОП «Економіка та бізнес» /укладач У. В. Росола. – Мукачево: МДУ, 2021. –21 с.

3.2.7. Економіка та організація виробництва. Самостійна та індивідуальна робота студентів: навчальний посібник / І. В. Причепка, Л. П. Руда. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 186 с.

3.2.8. Економіка та організація виробництва:: навчальний посібник до практичних занять. уклад. О.І. Андрусь, Н.М. Покровська. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 127 с.

3.2.9. Федченко І.І. Основи стандартизації, сертифікації та управління якістю: Конспект лекцій. Харків : УкрДУЗТ, 2020. 66 с.


3.2.10. Планування та організація діяльності підприємства: навчальний посібник / Г. Б. Веретенникова, В. В. Томах, І. М. Геращенко. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2020. – 210 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

3.3.1. Кабінет Міністрів України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua;>

3.3.2. Верховна рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.rada.gov.ua;>

3.3.3. Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua;>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 11 з 12	

3.3.4. ДП «Укрметрестандарт» [Електронний ресурс]: офіційний сайт. – Режим доступу: <http://www.ukrcsm.kiev.ua>;

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ.

4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється у балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
	Модуль № 1	
	3 семестр	
Виконання завдань на практичних заняттях	10 б × 2 = 20	-
Виконання тестових завдань	10 б × 2 = 20	-
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 1 студент має набрати до</i>	24	-
Виконання модульної контрольної роботи № 1	10	-
Усього за модулем № 1	50	-
	Модуль № 2	
	3 семестр	4 семестр
Виконання завдань на практичних заняттях	10 б × 2 = 20	10 б × 2 = 20
Виконання тестових завдань	10 б × 2 = 20	20 б × 1 = 20
Виконання та захист домашнього завдання та домашньої (контрольної) роботи ЗФН	-	30
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи № 2 студент має набрати до</i>	24	-
Виконання модульної контрольної роботи № 2	10	-
Усього за модулем № 2	50	70
Підсумкова семестрова контрольна робота	-	30
Усього за дисципліною	100	


Залікова рейтингова оцінка визначається (в балах та за національною шкалою) за результатами виконання всіх видів навчальної роботи протягом року.

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку.

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та індивідуального навчального плану студента (залікової книжки), наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре /В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.5. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Організація виробництва»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 19.06-01-2023
		стор. 12 з 12	

(Ф 03.02–01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02–02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02–04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02–03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02–32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				