

(Ф 03.02 – 91)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут Економіки та менеджменту
Кафедра економіки



ЗАТВЕРДЖЕНО
В.о. ректора

« 12 » 10 2017 р.



Система менеджменту якості

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
підготовки докторів філософії
з навчальної дисципліни

«Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Спеціальність: 051 «Економіка»

Спеціалізація: «Управління розвитком; реструктуризація; безпека; інвестування»

Т

Рік навчання – 2

Семестр – 4

Аудиторні заняття – 17


Диференційований залік – 4 семестр

Самостійна робота – 73

Усього (годин/кредитів ECTS) – 90/3,0

Індекс НДФ - 05 - 051/16 – 2.2.A2

СМЯ НАУ / НІП 11.01.01 - 01 - 2017

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
	стор. 3 з 8		

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг» розроблена на основі «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.2015р. №37/роз.

Метою викладання навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг» є формування компетентностей щодо планування та організації виробництва підприємства на основі сучасних методів та засобів раціонального сполучення трудових і речових компонентів сукупного виробничого процесу виготовлення продукції, надання послуг, які забезпечують безперервність та ритмічність діяльності підприємства в трансформаційних умовах функціонування економіки.


Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- ознайомлення із предметом, змістом і сучасними методами економіки організації і планування виробництва товарів і послуг;
- оволодіння методами та методиками планово-економічних розрахунків при плануванні виробництва та збуту продукції та послуг, ресурсного забезпечення їх виробництва, зведених показників витрат і фінансів;
- оволодіння науково-методичними підходами обґрунтування проектів оновлення продукції, організаційно-технічного розвитку підприємства.
- розкриття особливостей створення та організації функціонування виробничої інфраструктури підприємства.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- суть, закономірності й основні принципи економіки організації і планування виробництва;
- складові виробництва та виробничої діяльності підприємства, наукові основи виробничої діяльності;
- організаційні основи виробництва; зміст виробничого процесу і організаційні типи виробництва;
- структуру виробничого процесу та його організацію в часі та просторі;
- методичні підходи до скорочення тривалості виробничого циклу;
- характеристики методів організації виробництва;
- методичне забезпечення організації, оцінювання та раціоналізації трудових процесів;
- сучасні підходи до проектування нових виробів, технологічну підготовку та методи їх освоєння виробництвом;
- організаційно-виробниче забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції та послуг;
- перепроектування виробничих систем;
- організацію виробничого процесу в часі;
- наукові підходи до моделювання, планування й організації створення та реалізації комплексних програм діяльності підприємства, організації підготовки виробництва й освоєння випуску нових видів продукції та послуг;

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
	стор. 4 з 8		

- процедуру та інструменти оперативного календарного планування та поточного регулювання виробничих процесів;
- шляхи вдосконалення основи організації та підвищення ефективності роботи виробничої інфраструктури підприємства;
- організацію потокового та автоматизованого виробництв;
- комплексну підготовку виробництва до випуску нової продукції та надання нових послуг;

Вміти:

- користуватися набутими знання для самостійного аналізу механізму інтеграції науки та виробництва товарів та послуг;
- вміти обирати технології, здійснювати розподіл та організаційне сполучення ресурсних складових виробничих систем для виготовлення товарів та послуг;
- розробляти організаційні системи, що забезпечують ефективне використання матеріалів, кадрового потенціалу, устаткування та виробничих приміщень у процесі виготовлення продукції або надання послуг;
- здійснювати системний аналіз виробничих систем, структур та процесів;
- застосовувати сучасні принципи організації виробництва та враховувати зміни, що спричиняє зовнішнє середовище;
- використовувати методи та способи, а також інструментарій раціональної організації виробничих систем;
- розробляти виробничі програми та організаційні проекти виробництва, забезпечувати ефективність їх реалізації;
- обґрунтовувати управлінські рішення щодо створення, функціонування, реорганізації виробничої діяльності підприємств задля впровадження інноваційних процесів.

Навчальний матеріал дисципліни складається з 1 навчального модуля, засвоєння якого передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Навчальна дисципліна «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг» базується на знаннях таких дисциплін, як «Актуальні проблеми реструктуризації бізнес-структур», «Актуальні проблеми стратегічного та антикризового управління» та є базою для вивчення таких дисциплін як «Проблеми інвестування діяльності», «Управління змінами».


2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДУЛЬ №1. НАУКОВІ ЗАСАДИ ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ПОСЛУГ

Тема 1.1. Організація виробництва як наука

Поняття та зміст виробничої діяльності підприємства. Елементи виробничої діяльності. Продукція виробничої діяльності. Виріб, послуга.

Історія формування та розвитку науки організації виробництва. Внесок представників різних наукових шкіл в галузі організації виробництва в розширення обріїв науки.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
			стор. 5 з 8

Поняття та основні елементи виробничого процесу. Склад і структура виробничого процесу. Сутність основних, допоміжних та обслуговуючих процесів. Технологічні процеси. Сутність і зміст основних принципів організації виробничих процесів. Поняття про тип виробництва. Фактори, які покладені в основу класифікації типів виробництва. Техніко-економічна характеристика типів виробництва.

Тема 1.2. Організація виробничого процесу в часі й просторі

Сутність та характеристика організації виробничого процесу в часі. Поняття тривалості виробничого циклу. Склад і структура тривалості виробничого циклу. Шляхи скорочення тривалості виробничого циклу.

Поняття виду руху предметів праці у виробництві. Методика розрахунку тривалості виробничого циклу простого процесу. Графіки побудови технологічного та виробничого циклу при різних видах руху предметів праці у виробництві.

Поняття виробничої структури підприємства та її склад. Виробнича інфраструктура підприємства. Фактори, що впливають на виробничу структуру підприємства. Типи виробничої структури підприємства. Вимоги щодо ефективності виробничої структури.

Тема 1.3. Організація допоміжних та обслуговуючих господарств

Основи організації і проектування підрозділів підприємства допоміжного виробництва. Розвиток спеціалізації і кооперування.

Призначення та склад цехів допоміжного виробництва. Склад і організація допоміжних і обслуговуючих підрозділів. Шляхи підвищення ефективності допоміжного виробництва. Функції енергетичного господарства. Склад інструментального ремонтного господарства підприємства. Значення, завдання й структура транспортного господарства й основні напрями вдосконалення його організації.

Виробнича інфраструктура: поняття, склад, структура. Матеріальне обслуговування. Організація, планування та управління матеріальними потоками. Вплив технологічного планування підприємства на матеріальне обслуговування. Організація складського господарства. Техніка та обладнання для переміщення матеріалів. Системи управління запасами.


Тема 1.4. Планування виробництва та реалізації продукції та послуг

План виробництва й реалізації продукції. Натуральні та вартісні показники плану. Номенклатура та асортимент продукції. Номенклатурна політика підприємства. Вартісне планування випуску та реалізації продукції, послуг.

Взаємозв'язок плану виробництва та реалізації продукції з іншими розділами плану підприємства. Зміст та значення плану матеріально-технічного забезпечення.

Методика розрахунку виробничої потужності. Розрахунок використання устаткування і напрямки покращення використання виробничої потужності.

Тема 1.5. Планування праці, заробітної плати, кадрів та соціальних питань

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
		стор. 6 з 8	

Завдання та значення планування праці, заробітної плати, кадрів та соціальних питань. Заробітна плата як важлива складова частина витрат та потужний фактор стимулювання виробництва.

Планування чисельності персоналу. Плановий баланс робочого часу. Планування зростання продуктивності праці та абсолютного та відносного вивільнення робітників. Планування заробітної плати та фонду споживання.

Планування заходів з поліпшення та охорони умов праці, зміцнення здоров'я працівників. Проблема фінансування соціальних заходів.

Тема 1.6. Планування та організація виробництва нових товарів та послуг

Сутність комплексної підготовки виробництва, її роль, значення та складові частини в сучасних умовах.

Науково-технічна підготовка виробництва; сутність та особливості виконання. Передпроектні дослідження. Проектно-конструкторська підготовка. Технологічна підготовка. Організаційно-економічна підготовка виробництва. Організаційна підготовка. Економічна підготовка. Екологічна підготовка. Організація освоєння нового продукту або послуги.

Тема 1.7. Планування та організація управління якістю товарів та послуг

Поняття якості, показники і методи оцінки. Система забезпечення якості та її елементи.

Система стандартів якості товарів та послуг. Нагляд і контроль якості продукції, його види, методи. Розрахунок їхніх параметрів.

Зарубіжний досвід управління якістю продукції.

Конкурентоспроможність, її зв'язок з якістю. Сертифікація продукції. Міжнародні системи сертифікації.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

3.1. Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Андреюк Н.В. Планування діяльності підприємства. Практикум: навчальний посібник / Н.В. Андреюк, Н.С. Скопенко, Л.О. Пашнюк. – Київ: ВІЩ "Київський університет", 2015. – 192 с.


3.1.2. Васильков В.Г. Організація і управління процесами виробництва: навч. посібник / В.Г. Васильков, Н.В. Василькова. – К.: КНЕУ, 2011. – 503 с.

3.1.3. Виробничий менеджмент / за заг. ред. Бутка М.П. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 424 с.

3.1.4. Городецька Л. О. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник / Л.О. Городецька, Е.Д. Дмитренко, В.А. Паламарчук, О.І. Туз. – Київ: НАУ, 2015. – 356 с.

3.1.5. Гулевич В.О. Організація виробництва: підручник / В.О. Гулевич, В.В. Красношопка, П.В. Круш, К.В. Кузьменко. – Київ: Каравела, 2010.–536 с.

3.1.6. Козик В.В. Організація виробництва: навчальний посібник / В.В. Козик, А.С. Гавриляк. – Київ: Знання, 2011. – 224 с.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
		стор. 7 з 8	

3.1.7. Організація виробництва: підручник / за ред. А.І. Яковлева, С.П. Сударкіної, М.І. Ларки. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2016. – 436с.

3.1.8. Швець Ф.Д. Організація, планування та виробничий менеджмент: навч. посібник / Ф.Д. Швець. – Рівне, 2012. – 300с.


3.2. Додаткові рекомендовані джерела

3.2.1. Апопій В.В. Організація і технологія надання послуг: навч. посібник. – К.: Академія, 2006. – 312 с.

3.2.2. Бондаренко С.Г. Організація технологічних ресурсів: навчальний посібник / С.Г. Бондаренко. – Київ: Кондор, 2012. – 244 с.

3.2.3. Катренко А.В. Управління ІТ-проектами: підручник / А.В. Катренко. – Львів: Новий Світ-2000, 2013. – Кн. 1. Стандарти, моделі та методи управління проектами. – 550с.

3.2.4. Лутай Л.А. Операційний менеджмент: навчальний посібник/ Л.А. Лутай, В.О. Шпандарук. – Донецьк: ДонНУЕТ, 2013. – 255 с.

	Система менеджменту якості. Навчальна програма навчальної дисципліни «Наукові засади планування та організації виробництва та послуг»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 11.01.01 – 01-2017
		стор. 8 з 8	

(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 та по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

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

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

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

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				