

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

“Організація виробництва”

Рівень вищої освіти – Перший (бакалаврський) рівень

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань - 07 “Управління та адміністрування”

Спеціальність - 073 “Менеджмент”

Освітня програма - Менеджмент

Кількість кредитів – 3 – 90 год., із них: аудиторних - 32 год.; самостійної роботи студента – 58 год.

Форма навчання – денна

Рік підготовки – 3, семестр – 6

Компонент освітньої програми – обов’язкова.

Дні занять – відповідно до розкладу.

Консультації – відповідно до графіку навчального процесу.

Мова викладання – українська.

Керівник курсу:

Коркуна Іван Іванович – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки та менеджменту, заслужений економіст України, академік ТАУ.

Контактна інформація:

Адреса: 79007, вул. Костюшка, 11, м. Львів. ауд. 213., тел. (032) 255-41-32

e-mail: ivanivankorkuna@gmail.com

Опис дисципліни

Навчальна дисципліна дає студентам комплекс професійних знань з теоретичних основ і сучасного досвіду виробництва; розуміння сутності його понять та категорій; визначення змістовності проектно-технічної підготовки і виготовлення продукції; набуття практичних навичок системного аналізу виробничих процесів; закріплення умінь використання принципів, методів, способів та інструментів раціональної організації виробничих систем, а також сприяння розвитку дослідницьких і організаторських здібностей в підготовці організаційних проектів виробництва та ефективній їх реалізації.

Мета курсу: Формування теоретичних знань і навичок раціональної організації виробництва та використання методів підвищення результативності виробничих систем підприємства.

Завдання курсу:

- 1) ознайомлення з основними поняттями, характеристиками, функціями, роллю виробництва в ринковій економіці;
- 2) практичне засвоєння основ побудови виробничого процесу;
- 3) вивчення закономірностей розвитку та функціонування виробничого

процесу в просторі і часі;

4) вивчення закономірностей функціонування та організації виробництва як теоретико-методологічної бази;

5) вивчення особливостей структури та принципів засад функціонування виробничих систем.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

-знати: принципи і механізм організації виробничого процесу на підприємстві закони, закономірності.

-вміти: самостійного виконувати техніко-економічні розрахунки та обґрунтування параметрів раціональної організації виробничих систем аналізувати процеси, що відбуваються у виробництві.

Об'єктом дослідження - виступає організація виробництва та виробнича діяльність підприємства, взаємозв'язок продуктивних сил та виробничих відносин, перетворення ресурсів в економічне благо. Природні, трудові, виробничі, інформаційні ресурси та інші, що необхідні для ефективної діяльності підприємств та організацій.

Навчальний контент

Назви змістових тем	Розподіл годин				Результати навчання. Знати:
	разом	л	с	с.р.	
Тема 1. Предмет, метод та зміст курсу	9	2	1	6	Сутність та суспільне значення виробництва. Виробництво і виробнича діяльність. Організація виробництва. Взаємозв'язок технології та організації виробництва. Предмет, об'єкт та методи курсу. Історія розвитку теорії та практики організації виробництва.
Тема 2. Виробничі системи	7	1	2	4	Виробництво та його структура. Виробництво як відкрита система. Виробнича функція. Система та її сутність. Класифікація систем. Споріднення елементів виробничої системи. Організаційні основи виробничих систем. Закони організації виробничих систем. Закони статистики організації виробничих систем. Закони розвитку виробничих систем. Підприємство як складна виробнича система. Цілі та завдання формальної організації.
Тема 3. Виробничі процеси і організаційні типи виробництва	6	1	1	4	Технологічний процес. Види технологічних процесів. Технологія і виробничий процес. Сутність та види технології. Класифікація виробничих процесів. Сутність виробничого процесу. Принципи раціональної організації виробничого процесу. Взаємозв'язок принципів раціональної організації виробничих процесів. Планування виробничого процесу. Організаційні типи виробництва. Характеристика організаційних типів виробництва.
Тема 4. Організація робочих місць	10	1	1	8	Загальна характеристика трудових процесів. Трудовий і виробничий процеси. Взаємозв'язок виробничого, технологічного та трудового процесів. Основи проектування трудового процесу. Структура формування трудового процесу. Організація праці та її форми. Сутність, цілі і завдання організації праці. Напрями організації праці. Організаційні форми праці. Організація і обслуговування робочих місць. Сутність та види робочих місць. Оснащення робочого місця.

					Технологічне планування робочого місяця. Обслуговування робочих місць
Тема 5. Нормування праці	10	2	2	6	Види господарювання. Вимірювання праці. Сутність нормування праці. Система норм праці. Аналіз трудових процесів і затрат робочого часу. Класифікація затрат робочого часу. Класифікація елементів затрат змінного робочого часу щодо робітника. Методи аналізу затрат робочого часу. Визначення норм часу. Типова структура норми часу. Методи нормування затрат робочого часу.
Тема 6. Побудова виробничої структури підприємства	8	2	2	4	Виробнича структура та її види. Просторові зв'язки у виробничому процесі. Сутність та елементний склад структури. Види виробничих структур підприємств. Принципи формування виробничих структур. Чинники виробничої структури. Просторове розташування підприємства. Принципи просторового розташування підприємства.
Тема 7. Організація виробничого процесу в часі	8	1	1	6	Сутність і види циклів. Виробничий цикл. Структура виробничого циклу. Чинники виробничого циклу та шляхи скорочення виробничого циклу. Чинники, що впливають на тривалість виробничого циклу. Розрахунок тривалості виробничого циклу простого процесу. Послідовний вид руху партії деталей. Паралельно-послідовний вид руху. Паралельний вид руху партій деталей. Графіки руху партій деталей по операціях. Визначення виробничого циклу складного процесу. Технологічний процес складання виробу. Цикловий графік складання виробу. Складальна схема виробу.
Тема 8. Організація допоміжних виробництв	8	1	1	6	Система технічного обслуговування. Виробнича інфраструктура. Забезпечення виробництва технологічним оснащенням. Організація інструментального господарства підприємства. Організаційно-виробнича структура. Узагальнена структура інструментального господарства. Форми організації інструментального господарства. Потреба підприємства в інструменті. Ремонтне обслуговування устаткування. Мета і завдання технічного обслуговування та ремонту. Організація ремонтної служби. Структура ремонтного господарства підприємства. Системи технічного обслуговування і ремонту устаткування. Ремонтні нормативи. Норми часу на одну ремонтну одиницю. Форми організації ремонтного обслуговування устаткування. Енергетичне забезпечення виробництва. Мета і завдання енергогосподарства. Структура енергогосподарства та органи управління. Нормування енергоспоживання. Організаційна структура енергогосподарства. Визначення потреби в енергоресурсах.
Тема 9. Організація обслуговуючих господарств	4	1	1	2	Завдання транспортного господарства. Транспортне обслуговування. Склад транспортного господарства. Організація і розрахунки перевезень. Маршрути перевезень. Таблиця вантажообігу заводу. Транспортні засоби та їх вибір. Матеріальне обслуговування виробництва. Мета і завдання матеріального забезпечення. Структурні елементи складського господарства. Класифікація складів. Розрахунок технічних засобів зберігання вантажів

					та визначення потреби у складських площах. Організація тарного господарства.
Тема 10. Одиничний та партійний методи організації виробництва	7	1	2	4	Основні ознаки непотокового методу. Сутність і умови вибору організаційного методу. Організація непотокового виробництва. Умови застосування непотокового методу. Партійний метод обробки. Загальна характеристика методу. Форми спеціалізації дільниць. Визначення параметрів організації предметно-замкнених дільниць. Норми штучного, підготовчо-завершального часу і часу на переналагодження устаткування. Тривалість виробничого циклу. Розрахунок необхідної кількості одиниць устаткування на дільниці. Операційні цикли партії виробів. Визначення середнього розміру заділів і незавершеного виробництва.
Тема 11. Організація потокового та автоматизованого виробництв	9	2	1	6	Визначення та класифікація поточкових ліній. Поточе виробництво. Сутність і характерні ознаки поточкового методу. Умови застосування поточкового виробництва. Особливості проектування поточкових ліній з розподільчим конвеєром. Особливості проектування поточкових ліній з робочим конвеєром. Особливості проектування прямоточних (перервно-поточкових) поточкових ліній. Особливості проектування багатоменклатурних поточкових ліній. Автоматизоване виробництво. Автоматизація виробничих процесів. Автоматичні лінії. Роторні лінії. Робототехнічні системи. Гнучке автоматизоване виробництво.
Тема 12. Організаційно-виробниче забезпечення якості та конкурентоспроможності продукції	4	1	1	2	Якість продукції (послуг). Якість як засіб задоволення вимог. Показники якості продукції. Оцінка рівня якості. Класифікація методів визначення показників якості продукції. Стандартизація процесів, продукції, послуг. Контроль якості та випробування продукції. Сутність, завдання та об'єкти контролю якості. Система контролю якості. Міжнародні системи управління якістю продукції. Передумови та сутність управління якістю. Вимоги до системи управління якістю. Модель системи управління якістю, в основу якої покладено процес. Основні принципи TQM. Конкурентоспроможність продукції. Міжнародні системи сертифікації.
Усього годин	90	16	16	58	

Формування програмних компетентностей

Здатність навчатися та оволодівати сучасними знаннями. Здатність ухвалювати обґрунтовані рішення. та вирішувати перспективні завдання сучасного виробництва, спрямовані на задоволення потреб споживачів. Застосовувати норми галузевих стандартів. Показати знання основ організації та керування персоналом. Продемонструвати знання та розуміння основ організації виробничого процесу.

Виявляти навички збирання та аналізу інформації, вміти будувати модель поведінки, яка дозволяє людині успішно втілювати власні задуми в життя, планувати свою діяльність, застосовувати творчі та інноваційні підходи до роботи, а в разі потреби – ризикувати.

Складові компетентності:

- Наявні знання про сучасне виробництво.
- Ставлення особи до таких підприємницьких чеснот як свобода вибору, чесність, розсудливість у фінансових справах.
- Психологічні якості: витримка під час роботи в ситуаціях, пов'язаних із ризиком, ініціативність, цілеспрямованість, емоційна врівноваженість.
- Уміння організовувати, планувати, презентувати, обирати, керувати та обговорювати.

Політика оцінювання

Передбачає дотримання принципів доброчесності та студентоцентрованого підходу.

Оцінювання

Оцінювання якості знань студентів здійснюється відповідно до:

Положення ЛДУФК----- (посилання на сторінку, репозитарій ЛДУФК)

Робочої програми----- (посилання на сторінку, репозитарій ЛДУФК)

Порядку оцінювання----- (посилання на сторінку, репозитарій ЛДУФК)

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основні рекомендовані джерела

1. Васильков В.Г. Організація виробництва: навч. посібн. - К.:КНЕУ, 2003. - 524 с.
2. Галушак М. П. Організація виробництва у прикладах та задачах: навч. посіб. / М. П. Галушак, А. О. Оксентюк, І. Б. Гевко. - К.: Кондор, 2010. - 212 с.
3. Гевко І.Б. Організація виробництва: теорія і практика: підр. для ВНЗ. - 178 с.
4. Гриньова В.М. Організація виробництва: підр. для ВНЗ. - К.: Знання, - 528 с.
5. Організація виробничих процесів: метод. вказ. до проведення практ. занять з дисц. «Організація виробництва» для студ. напр. підг. 6.030601 - «Менеджмент» / уклад. Д. О. Сугоняко. - Чернігів: ЧНТУ, 2015. - 35 с.
6. Петрович Й.М. Організація виробництва: підр. для ВНЗ. - Л.: Магнолія, 2008. - 400 с.
7. Петрович Й.М. Організація виробництва: практикум для ВНЗ. - К.: ЦНЛ, 2005. - 336 с.
8. Сахно Є. Ю. Планування розвитку виробництва. Опорний конспект лекцій для студентів спеціальностей «Менеджмент організацій» та «Управління проектами» усіх форм навчання / Є. Ю. Сахно. - Славутич, 2011. - 76 с.
9. Тян Р.Б. Організація виробництва: навч. посібн. для ВНЗ, - К.: ЦНЛ, 2005. - 248 с.
10. Череп А. В. Модернізація організації виробництва підприємств машинобудування на засадах інноваційного розвитку / А. В. Череп, Н.В. Соловійова // Держава та регіони. Серія Економіка та підприємництво. № 3. - С. 63-66.

Додаткові рекомендовані джерела

1. Бахтіонова А.Л. Організація виробництва: практикум: навч. посібник для ВНЗ. - Л.: Новий світ, 2008. - 216 с.
2. Галушак М.П. Організація виробництва в прикладах та задачах: навч. посібн. для ВНЗ. - К.: Кондор, 2010. - 214 с.
3. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві. - К.: Одес. держ. екон. ун-т. - К.: Центр наук. літ-ри. - 2006. - 488 с.
4. Захарченко В. І. Підприємницькі мережі як матеріальна й організаційна основа гнучкої територіальної організації виробництва / В. І. Захарченко // Вісник Київського інституту бізнесу та технологій. - 2015. - № 2. - С. 17-19.
5. Дьомкіна О. В. Особливості інвестування у розвиток персоналу сфери інформаційних технологій в Україні / О. В. Дьомкіна // Інвестиції: практика та досвід. - 2015. - № 9. - С. 65-68.
6. Кожекин В.В. Организация производства: учеб. пособие для вузов. - Минск: Экоперспектива, 1998. -334 с.
7. Козик В.В. Організація виробництва: навч. посібн. для ВНЗ. - К.: Знання. - 2011. - 222 с.
8. Курочкин А.С. Организация производства: учеб. пособие для вузов / А.С. Курочкин; Отв. ред. И.В. Хронюк, Межрегион. акад. упр. персоналом. - К.: МАУП, 2001. - 216 с.
9. Липчук В. В. Концепція тойотизму: актуальність та особливості організації виробничого процесу / В. В. Липчук, Л. Й. Войнич // Економіка України. - 2018. - № 1. - С. 16-27.
10. Новицкий П.В. Организация производства на предприятиях: учеб.- метод. пособие. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 392 с.
11. Новицкий П.В. Основы менеджмента: организация и планирование производства: задачи и лаб. работы. - Финансы и статистика, 1998. - 208 с.
12. Остапенко В. В. Вплив використання понять «кадри» та «персонал» на результати економічної діяльності, організацію виробництва й наукові дослідження / В. В. Остапенко // Держава та регіони. Серія Економіка та підприємництво. - 2017. - № 4-5. - С. 5.
13. Павлюк В. Наукові дослідження щодо розробки моделі «Керівник суб'єкта господарювання, компетентний у сфері цивільного захисту» / В. Павлюк // Безпека життєдіяльності. - 2016. - № 10[Ел.р]. - С.16-18.
14. Петров В. М. Організація виробництва та планування діяльності на підприємствах АПК [Електронний ресурс]: навч. посіб. / В. М. Петров ; Харк. нац. аграр. ун-т, 2016.
15. Переверзев М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: учебн. пособие для вузов, - М.: ИНФРА. - 2010. - 332 с.
16. Позняк С. П. Чорнозем у наукових дослідженнях і пам'яті народів світу / С. П. Позняк // Український географічний журнал. - 2016. - № 2. - С. 26-31.
17. Саблук П. Т. Наукові агроекономічні дослідження в інтересах активізації росту АПВ і сільських територій / П. Т. Саблук // Економіка АПК. - 2016. - № 5. - С. 19-23.
18. Сатир Л. М. Організаційно-економічні аспекти диверсифікації виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств / Л. М. Сатир, І. В. Свиноус // Вісник

аграрної науки. - 2015. - № 8. - С. 66-70.

19. Синица Л.М. Организация производства: учебное пособие для ВУЗов / Л.М. Синица. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: УП «ИВЦ Минфина», 2004. - 21 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України
2. <http://www.mmfin.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства фінансів України
3. <http://www.ukrstat.gov.ua> - Офіційний сайт Державного комітету статистики
4. <http://www.nbuy.gov.ua> - Офіційний сайт Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського
5. <http://www.zakon.rada.gov.ua> - офіційний сайт Верховної Ради України