

ПрАТ «ВНЗ «МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ»



НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
дисципліни
«ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНА БАЗА І ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ
ПІДПРИЄМСТВА»
(для бакалаврів)

Київ 2018

Підготовлено кандидатом економічних наук, професором кафедри управління персоналом та економіки праці *Л.О. Згалат-Лозинською*.

Затверджено на засіданні кафедри економіки та управління підприємством (протокол №2 від 20.09.2018 р.)

Схвалено Вченою радою Навчально-наукового Інституту менеджменту, економіки та фінансів (протокол №9 від 22.10.2018р.)

Згалат-Лозинська Л.О. Навчальна програма дисципліни „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства” (для бакалаврів). - К.: МАУП, 2018. - 26 с.

Навчальна програма містить пояснювальну записку, тематичний план, зміст дисципліни „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”, вказівки до виконання контрольної роботи, варіанти контрольних робіт, питання для самоконтролю, список літератури.

Міжрегіональна Академія
управління персоналом
(МАУП), 2018

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Можливості випуску продукції (надання послуг) за обсягом та якістю вирішальною мірою залежать від рівня розвитку техніко-технологічної бази підприємства. Розвиток техніко-технологічної бази виробництва за належних умов господарювання має супроводжуватися систематичним її оновленням, що потребує особливих знань щодо її структури, функціонування та перспектив розвитку шляхом залучення інвестиційних ресурсів. Виходячи з цього, студенти повинні вивчати основні принципи функціонування техніко-технологічної бази і виробничих потужностей підприємства.

Навчальний курс „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства” розрахований на навчання студентів, які здобувають освітньо-кваліфікаційний рівень “бакалавр”, і передбачає поглиблене вивчення основних організаційних та методологічних засад функціонування техніко-технологічної бази і виробничих потужностей підприємства. У студентів-бакалаврів, що приступають до роботи над магістерською роботою, виникає чимало запитань, пов’язаних з проблемами функціонування сучасного підприємства та методів підвищення ефективності виробництва.

Мета вивчення даного курсу — підготувати студентів до роботи на підприємствах з сучасною техніко-технологічною базою і виробничими потужностями.

Цей курс покликаний надати студентам знань, щодо суті і методики визначення ресурсного потенціалу підприємства та його ефективності; основних закономірностей інтенсивного розвитку техніко-технологічної бази підприємства; виробничо-економічні особливості ефективного розвитку техніко-технологічної бази підприємств; чинників підвищення економічної ефективності підприємства. В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти: аналізувати і робити висновки щодо основних тенденцій інтенсивного розвитку виробництва; визначати економічну ефективність продукції; обґрунтовувати заходи щодо підвищення ефективності виробництва; аналізувати тенденції формування структури і обсягів виробництва відповідно до кон’юнктури ринку, щоб забезпечити

конкурентоспроможність і ефективність підприємства.

Основними завданнями курсу „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства” є:

- аналіз техніко-технологічної бази підприємства.
- усвідомлення проблем технічного розвитку виробництва.
- формування нового погляду на організацію технічної підготовки виробництва та оновлення техніко-технологічної бази підприємства.
- можливість провести оцінку техніко-технологічного стану підприємства використовуючи сучасні методики розрахунку виробничої потужності підприємства та його планування

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен *знати*:

- суть і методику визначення ресурсного потенціалу підприємства та його ефективності;
- основні закономірності інтенсивного розвитку техніко-технологічної бази підприємства;
- виробничо-економічні особливості ефективного розвитку техніко-технологічної бази підприємств;
- чинники підвищення економічної ефективності підприємства,

вміти:

- аналізувати і робити висновки щодо основних тенденцій інтенсивного розвитку виробництва;
- визначати економічну ефективність продукції;
- обґрунтовувати заходи щодо підвищення ефективності виробництва;
- аналізувати тенденції формування структури і обсягів виробництва відповідно до кон'юнктури ринку, щоб забезпечити конкурентоспроможність і ефективність підприємства.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

дисципліни

„Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”

№ п/п	Назва змістового модуля і теми
Змістовий модуль 1. Техніко-технологічна база виробництва	
1.	Поняття та характеристика техніко-технологічної бази підприємства
2.	Технічний розвиток виробництва
3.	Сутність і зміст технічної підготовки виробництва
4.	Організація технічної підготовки виробництва
5.	Зміст і завдання організації технічного обслуговування виробництва
Змістовий модуль 2. Управління оновленням техніко-технологічної бази виробництва	
6.	Оновлення техніко-технологічної бази підприємства
7.	Оцінка техніко-технологічного стану підприємства
8.	Сутність технологічних змін на підприємстві
Змістовий модуль 3. Аналіз та планування виробничої потужності підприємства	
9.	Суть, види та елементи виробничої потужності підприємства
10.	Методика розрахунку виробничої потужності підприємства
11.	Планування виробничої потужності підприємства
12.	Оцінка рівня використання виробничої потужності підприємства
	Разом годин: 90

ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

„Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”

Змістовий модуль 1. Техніко-технологічна база виробництва

Тема 1. Поняття та характеристика техніко-технологічної бази підприємства.

Техніко-технологічна база (ТТБ) підприємства: сутність та характеристика. Технологічна складова техніко-технологічної бази підприємства: операції видобутку, обробки, переміщення, складування, контролю та інших складових частин виробничого процесу; сукупність способів і прийомів переробки ресурсів та одержання готової продукції; комплекс технологічної документації загального і спеціального призначення.

Технічна складова техніко-технологічної бази підприємства: енергетична база; виробничі машини та устаткування, транспортно - переміщувальні машини й засоби; технічна база інформаційних процесів.

Література основна [7, 11, 12, 15, 27]

Додаткова [34, 42, 43]

Тема 2. Технічний розвиток виробництва.

Технічний розвиток виробництва: сутність та принципи.

План технічного розвитку та організації виробництва: створення й освоєння нових видів продукції та підвищення якості; впровадження прогресивної технології, механізації й автоматизації виробництва; вдосконалення планування, організації, контролю та управління в цілому; впровадження прогресивної організації праці; капітальний ремонт та модернізація основних засобів; заходи щодо економії сировини, матеріалів та всіх енергетичних ресурсів; науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи; основні техніко-економічні показники рівня виробництва та продукції, що випускається; соціальний розвиток підприємства.

Етапи планування організаційно-технічного розвитку підприємства: комплексний аналіз технічного й організаційного рівня виробництва й економічних показників; виявлення можливості розширення впровадження основних напрямів

науково-технічного прогресу, інженерні та економічні розрахунки, відбір і техніко-економічна оцінка заходів.

Методи планування організаційно-технічного розвитку: науково-технічне програмування; продуктово-тематичне планування інновацій; об'єктивно-календарне планування; виробниче планування інновацій.

Основні показники технологічного рівня підприємства. Етапи процесу економічного управління технічним розвитком підприємства: визначення, ранжування, виокремлення пріоритетів; аналіз виробничих умов, підготовка прогнозової інформації; розробка, вибір критерію та оцінка ефективності можливих варіантів; узгодження вибраних і прийнятих рішень у межах програми технічного розвитку підприємства; контроль за виконанням передбачених програмою заходів, проведення необхідного коригування програм.

Науково-дослідні і проектно-конструкторські роботи. Запровадження прогресивної технології, модернізація та автоматизація виробничих процесів. Зведені результати здійснення заходів технічного розвитку. Планування зведених результатів.

Система показників оцінки технічного рівня розвитку підприємства: інтегральний ефект, індекс рентабельності інновацій, норма рентабельності, період окупності.

Література основна [4, 5, 6, 11, 13, 15, 18, 27, 29]

Додаткова [34, 36, 37, 42, 43]

Тема 3. Сутність і зміст технічної підготовки виробництва.

Виробництво як технологічна система: технологічний спосіб одержання продукції, здійснюваний за допомогою машинної техніки, різноманітних транспортних, передавальних, діагностичних та інформаційних засобів, організованих у технологічні системи виробничих підрозділів і підприємства в цілому. Техніко-технологічна база (ТТБ) підприємства. Виробнича сфера сучасного етапу трансформації суспільного виробництва. Тенденції якісної зміни техніко-технологічної бази виробництва. Технічний розвиток як об'єкт організаційно-економічного управління. Оцінювання технічного рівня різногалузевих

підприємств: ступінь технічного оснащення праці персоналу, рівень прогресивності технології, технічний рівень виробничого устаткування, рівень механізації та автоматизації основного й допоміжного виробництва. Процес підготовки виробництва: вироблення науково-технічної інформації та її перетворенням у матеріальний об'єкт - нову техніку. Основи організації виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт. Етапи процесу створення нового виробу, стадії життєвого циклу виробу: I - науково-дослідні роботи; II - дослідно-конструкторські роботи; III - конструкторська підготовка виробництва; IV - технологічна підготовка виробництва; V - організаційна підготовка виробництва; VI - відпрацювання нового виробу у дослідному виробництві, завершальним етапом життєвого циклу є експлуатація нової продукції - період, коли ця продукція використовується відповідно до її призначення.

Література основна [3, 4, 5, 8, 12, 18, 23, 25, 27, 29]

Додаткова [36-40]

Тема 4. Організація технічної та технологічної підготовки виробництва.

Сутність технічної підготовки виробництва. Поєднання процесів досліджень, підготовки виробництва і експлуатації виробів.

Фази підготовки і використання у виробництві і експлуатації науково-технічних досягнень: науково-дослідні роботи (НДР) дослідно-конструкторські розробки, що здійснюються в процесі конструкторської підготовки виробництва; технологічна підготовка і освоєння виробництва, виробництво виробу, експлуатація.

Організація науково-дослідних робіт. Фундаментальні, пошукові, прикладні наукові дослідження. Стадії проведення НДР: розробка технічного завдання, проведення теоретичних і експериментальних досліджень, оформлення результатів НДР.

Організація дослідно-конструкторських робіт. Дослідно-конструкторська робота. Дослідна партія. Технічна документація на продукцію.

Стадії конструкторської підготовки виробництва: технічне завдання, технічна пропозиція, ескізний проект, технічний проект, робочий проект.

Вимоги до закінчених науково-технічних розробок.

Сутність технологічної підготовки виробництва. Етапи технологічної підготовки виробництва: розробка технологічних процесів, проектування технологічного оснащення і нестандартного устаткування, виготовлення засобів технологічного оснащення (оснащення і нестандартне устаткування, перевірка і налагодження запроєктованої технології і виготовленого технологічного оснащення).

Склад, зміст і порядок розробки технологічної документації. Види технологічних документів. Нормо-контроль як завершальний етап розробки технологічної документації.

Специфіка вимог до технологічної підготовки для кожного типу виробництва.

Централізована, децентралізована, змішана системи технологічної підготовки виробництва.

Автоматизована система технологічної підготовки виробництва: сутність, документи. Ефективність функціонування автоматизованої системи технологічної підготовки виробництва.

Одним з вирішальних напрямків удосконалення технологічної підготовки виробництва.

Література основна [3, 4, 5, 8, 12, 18, 23, 25, 27, 29]

Додаткова [36-40]

Тема 5. Зміст і завдання організації технічного обслуговування виробництва

Хід виробничого процесу за умов безперервного забезпечення його матеріалами, заготівками, інструментом, оснащенням, енергією, паливом, налагодження підтримки устаткування в працездатному стані тощо. Поняття технічного обслуговування виробництва та характеристика виробничої інфраструктури.

Технічне обслуговування виробництва як система обслуговування виробничого процесу в цілому: забезпечення технічного стану (готовності) засобів виробництва і руху предметів праці в процесі виробництва (виготовлення

продукції). Стан і тенденції розвитку технічного обслуговування виробництва ролі допоміжних господарств й організації основного і допоміжного виробництва упровадження комплексних систем механізації й автоматизації. Зміна ролі і змісту функцій обслуговування, підходи до форм і методів технічного обслуговування виробництва. Процес регламентації обслуговування: розробка технологічної, нормативної й організаційно-методичної документації, погодження з режимом і графіками роботи основних виробничих підрозділів, централізація та спеціалізація однорідних функцій обслуговування.

Значення, завдання і структура інструментального господарства. Основні завдання інструментального господарства: своєчасне й безперервне забезпечення цехів і робочих місць основного виробництва якісним технологічним оснащенням та інструментом (оснащенням); підвищення якості оснащення й організація раціональної його експлуатації; зниження витрат на виготовлення, придбання, зберігання й експлуатацію оснащення; організація заточування й відновлення інструменту, ремонту оснащення й вимірювального інструменту.

Література основна [23, 25, 27, 29, 32]

Додаткова [36, 38]

Змістовий модуль 2. Управління оновленням техніко-технологічної бази виробництва

Тема 6. Оновлення техніко-технологічної бази підприємства.

Техніко-технологічна база підприємства виробничої сфери як сукупність найбільш активних елементів виробництва, яка визначає технологічний спосіб одержання продукції, здійснюваних за допомогою машинної техніки, різноманітних транспортних, передавальних, діагностичних та інформаційних засобів, організованих у технологічні системи виробничих підрозділів і підприємства в цілому. Техніко-технологічний стан підприємства.

Показники оцінки рівня технічного розвитку: механоозброєність праці; коефіцієнт фізичного спрацювання устаткування; коефіцієнт технологічної оснащеності виробництва; рівень утилізації відходів виробництва; рівень

забруднення навколишнього середовища; частка екологічно чистої продукції. Технологія як спосіб перетворення вхідних елементів (матеріалів, сировини, інформації і ін.) у вихідні (продукт, виріб, послугу, інформацію).

Література основна [1, 2, 4, 8, 9, 18, 27]

Додаткова [37, 39, 40]

Тема 7. Оцінка техніко-технологічного стану підприємства.

Критерії технологічності: рівень технологічної дії, рівень технологічної інтенсивності, рівень технологічної керованості, ступінь досягнення оптимальних структурних зв'язків, рівень технологічної адаптації процесу.

Стратегічна поведінка фірми та напрямки технічного розвитку підприємства. Здатність підприємства до технологічних змін: ефективність впровадження нової техніки та технології, заходи щодо підвищення якості „входу” системи виробництва, заходи щодо підвищення якості процесу в системі, очікуваний економічний ефект придбання споживачем нового товару.

Оцінки інноваційного потенціалу підприємства. Показники забезпеченості фінансово-виробничих запасів і витрат. Показники оцінки загальної економічної ефективності організаційно-технічних заходів, інновацій: інтегральний ефект; індекс рентабельності інновацій; норма рентабельності; період окупності.

Визначення й оцінка економічної ефективності організаційних нововведень.

Література основна [7, 6, 9, 15, 16, 20, 26, 28]

Додаткова [37, 39, 40]

Тема 8. Сутність технологічних змін на підприємстві

Технологічні зміни як соціальний процес. Механізм управління впровадженням технологічних інновацій на промисловому підприємстві. Підвищення результативності інноваційної діяльності.

Трансфер технологій як найбільш дієвий механізм управління технологічними змінами. Форми трансферу технологій: внутрішній та зовнішній трансфер.

Етап комерціалізації технологічних інновацій включає наступні етапи: пошук

прогресивних ідей; вибір серед цих ідей таких, які можна технологічно здійснити та оцінка їх перспектив щодо впровадження на ринку; розробка бізнес-плану реалізації обраної технологічної ідеї; пошук ресурсів, необхідних для реалізації обраної ідеї; розробка та експериментальне випробування нової технології та дослідження реакції ринку; подальше просування технологічної інновації (дифузія).

Напрямки підвищення інноваційної активності підприємств України. Особливості фінансування інноваційного розвитку промисловості в Україні. Механізми стимулювання інноваційної діяльності в сучасних умовах.

Література основна [6, 10, 19, 20, 21, 28, 29]

Додаткова [33, 42, 43]

Змістовий модуль 3. Аналіз та планування виробничої потужності підприємства

Тема 9. Суть, види та елементи виробничої потужності підприємства

Види потужності підприємства: проектна, поточна, резервна. Формування величини виробничої потужності підприємства. Номенклатура, асортимент та якість продукції, що виготовляється. Прогресивні техніко-економічні норми продуктивності й використання устаткування. Нормативи тривалості виробничого циклу та трудомісткості продукції, що виробляється. Обчислення обсягу виробництва продукції з урахуванням виробничої потужності підприємства. Зв'язок між виробничою програмою та виробничою потужністю.

Література основна [3, 5, 7, 9, 10, 15, 19, 23]

Додаткова [41, 40]

Тема 10. Методика розрахунку виробничої потужності підприємства

Методи розрахунку виробничої потужності. Умови розрахунку виробничої потужності: кількісний склад і технічний рівень устаткування, режим роботи підприємства, норми трудомісткості виготовлення продукції або продуктивності устаткування, номенклатура продукції. Режим роботи підприємства. Календарний фонд часу. Режимний фонд часу. Дійсний (робочий) фонд часу. Норма трудомісткості виготовлення продукції при продуктивності устаткування.

Номенклатура і асортимент виробничої продукції. Розрахункові програми виробничої потужності багатомоделювальних виробництв.

Виробнича потужність агрегатів безперервної дії. Розрахунок виробничої потужності потокової лінії на несинхронізованих поточкових лініях і великосерійному виробництві. Розрахунок трудомісткості умовного машинокомплекта. Розрахунок за групами однотипного устаткування.

Оптимальна потужність. Шляхи нарощування і поліпшення використання потужності. Характеристика показників використання виробничої потужності.

Література основна [4, 5, 9, 11, 15, 18, 21, 25]

Додаткова [34, 40]

Тема 11. Планування виробничої потужності підприємства

Вихідні дані для розрахунку виробничих потужностей: номенклатурний план виробництва; норми трудомісткості за операціями, виробам, вузлам, деталей, заготівлях; план технічного розвитку в частині введення і вибуття виробничих потужностей і технічного переозброєння; нормативи використання обладнання і площ; нормативи станкостроїтності продукції (прогресивні).

Порядок розрахунку виробничих потужностей. Пропускна здатність з визначенням коефіцієнтів використання виробничих потужностей. Визначення потужності виробничих підрозділів підприємства в цілому на початок року за діючими нормами і нормативами. Визначення введення і вибуття виробничих потужностей протягом року. Визначається виробнича потужність груп устаткування, виробничих підрозділів і підприємства в цілому на кінець року з урахуванням зміни норм і нормативів та плану введення і вибуття потужностей. План організаційно-технічних заходів щодо ліквідації "вузьких місць" і може бути переглянута виробнича програма у зв'язку з необхідністю довантаження вільних потужностей. Розрахунок коефіцієнту виробничих потужностей. Розрахунок коефіцієнту використання виробничих потужностей, коефіцієнту завантаження устаткування епіюра виробничих потужностей.

Література основна [4, 5, 9, 11, 15, 18, 21, 25]

Додаткова [34, 40]

Тема 12. Оцінка рівня використання виробничої потужності підприємства

Показники, які характеризують рівень освоєння проектної та використання середньорічної виробничої потужності підприємства. Показники, які характеризують використання устаткування в часі та в потужності (коефіцієнти екстенсивної та інтенсивної завантаженості). Показники використання устаткування та площ у вартісних і натуральних вимірниках. Рівень використання й наявність резервів виробничих потужностей підприємства. Підвищення ефективності використання виробничих потужностей.

Література основна [9, 11, 14, 15, 16, 19, 26, 31]

Додаткова [35-37].

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Технічний розвиток як суб'єкт організаційно-економічного управління.
2. Етапи процесу економічного управління технічним розвитком підприємства
3. Напрямки підвищення інноваційної активності підприємств України.
4. Механізм управління впровадженням технологічних інновацій на промисловому підприємстві.
5. Особливості фінансування інноваційного розвитку промисловості в Україні.
6. Механізми стимулювання інноваційної діяльності в сучасних умовах.
7. Сучасні тенденції розвитку техніко-технологічної бази підприємства.
8. Проблеми оцінки технічного рівня різногалузевих підприємств.
9. Ефективні форми технічного розвитку підприємства.
10. Передумови та способи ефективнішого використання виробничих потужностей підприємств різних галузей економіки України.
11. Розрахунок виробничої потужності підприємства.
12. Проблеми забезпечення збалансованості між основним виробництвом та виробничою інфраструктурою підприємства.

13. Методи розрахунку виробничої потужності.
14. Вплив НТП на технічний розвиток підприємства.
15. Організаційно-економічне управління технічним розвитком підприємства.
16. Розробка виробничої програми у вартісному виразі.
17. Особливості формування виробничої програми підприємств в умовах ринку.
18. Ресурсний потенціал підприємства та його ефективність.
19. Методи підвищення технічного рівня виробництва.
20. Шляхи модернізації техніко-технологічної бази підприємства.

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Виконання контрольної роботи студентами заочної форми навчання є складовою навчального процесу та активною формою самостійної роботи студентів.

Мета контрольної роботи — закріпити й поглибити теоретичні знання, здобуті в процесі вивчення дисципліни „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”, сформувати вміння самостійно працювати з навчальною, спеціальною літературою, законодавчими актами та статистичними матеріалами, а також з матеріалами власних досліджень в організаціях.

Номер варіанта контрольної роботи студент вибирає за першою літерою свого прізвища (див. таблицю).

Перша літера прізвища студента	Номер варіанта контрольної роботи
А, Б, В	1
Г, Д, Е, Є	2
Ж, З, І	3
Й, К, Л	4
М, Н, О	5
П, Р, С	6
Т, У, Ф	7
Х, Ц, Ч	8

Ш, Щ	9
Ю, Я	10

Структура контрольної роботи така: титульний лист, вступ, питання, що висвітлює зміст проблеми, висновки, список використаної літератури.

Контрольна робота повинна мати обсяг не менше 20-ти сторінок тексту (комп'ютерний набір - 14-й кегль, 1 інтервал, шрифт Times New Roman). Всі сторінки, окрім титульної, мають бути пронумеровані. Обов'язковою умовою написання роботи є зміст, що містить питання завдання із зазначенням сторінок, вступ та висновки, які повинні відображати власне ставлення студента до матеріалу, який вивчається, безпосередньо відповіді на питання без розриву сторінки та з зазначенням посилань на літературні джерела, а також список використаної літератури, який має містити не менше 10 джерел. При потребі оформляються додатки.

ВАРІАНТИ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

Варіант 1

1. Сутність та етапи технологічної підготовка виробництва.
2. Планування організаційно-технічного розвитку.
3. Поняття, види виробничої потужності підприємства.

Варіант 2

1. Автоматизована система технологічної підготовки виробництва: сутність, документи.
2. Оцінка технічного рівня розвитку підприємства.
3. Вплив виробничої інфраструктури підприємства на ефективність господарювання.

Варіант 3

1. Поняття виробничої програми та правила її розробки. Особливості формування виробничої програми підприємств в умовах ринку.
2. Розрахунок виробничої потужності підприємства та визначення рівня її

використання.

3. Складові і тенденції розвитку техніко-технологічної бази виробництва.

Варіант 4

1. Основні показники технологічного рівня підприємства.
2. Натуральні показники виробничої програми, їх значення. Розробка виробничої програми у вартісному виразі.
3. Лізинг як форма оновлення технологічної бази виробництва

Варіант 5

1. Склад, зміст і порядок розробки технологічної документації для технологічної підготовки виробництва.
2. Обґрунтування виробничої програми ресурсами та виробничими потужностями.
3. Методи розрахунку виробничої потужності.

Варіант 6

1. Стадії конструкторської підготовки виробництва: технічне завдання, технічна пропозиція, ескізний проект, технічний проект, робочий проект.
2. Поняття, види виробничої потужності підприємства.
3. Система показників для оцінки загальної економічної ефективності організаційно-технічних заходів.

Варіант 7

1. Характеристика техніко-технологічної бази виробництва.
2. Організаційно-економічне управління технічним розвитком підприємства.
3. Зміст програм технічного розвитку підприємства.

Варіант 8

1. Сутнісна характеристика техніко-технологічної бази виробництва.
2. Визначення типу та організаційно-технічного рівня виробництва.

3. План організаційно-технічних заходів щодо ліквідації "вузьких місць" при плануванні виробничих потужностей.

Варіант 9

1. Етапи процесу економічного управління технічним розвитком підприємства

2. Формування та використання виробничої потужності підприємства. Поняття, види та чинники формування.

3. Організаційна підготовка інноваційного розвитку виробництва.

Варіант 10

1. Показники які характеризують ступінь технічної оснащеності праці персоналу.

2. Методичні принципи розрахунку виробничої потужності.

3. Оцінка технічного рівня розвитку підприємства.

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Що таке ресурсний потенціал підприємства та його ефективність?
2. Поняття виробничої програми та правила її розробки.
3. Особливості формування виробничої програми підприємств в умовах ринку.
4. Натуральні показники виробничої програми, їх значення.
5. Розробка виробничої програми у вартісному виразі.
6. Обґрунтування виробничої програми ресурсами та виробничими потужностями.
7. Формування та використання виробничої потужності підприємства. Поняття, види та чинники формування. Методичні принципи розрахунку виробничої потужності.
8. Характеристика техніко-технологічної бази виробництва.
9. Складові і тенденції розвитку техніко-технологічної бази виробництва.
10. Характеристика техніко-технологічної бази виробництва.
11. Організаційно-економічне управління технічним розвитком підприємства.
12. Поняття, види виробничої потужності підприємства.

13. Розрахунок виробничої потужності підприємства та визначення рівня її використання.
14. Розкрийте значення техніко-технологічної бази підприємства у виробничій сфері.
15. У чому визначається зміст програм технічного розвитку підприємства?
16. У чому полягає типовий зміст програми технічного розвитку?
17. Що є головним недоліком чинного нині в Україні порядку розробки програми технічного розвитку підприємства?
18. Визначте вплив НТП на технічний розвиток підприємства.
19. Зазначте, що охоплює технічний розвиток, як об'єкт організаційно-економічного управління?
20. У чому полягає зміст плану технічного розвитку підприємства?
21. За допомогою яких показників визначається рівень механізації та автоматизації виробництва?
22. Які показники характеризують галузеві особливості підприємства?
23. Охарактеризуйте технологічну складову ТТБ.
24. Форми технічного розвитку виробництва.
25. Основні показники технічного рівня підприємства та їх сутність.
26. Розробка плану технічного розвитку підприємства.
27. Значення, склад і характеристика виробничої інфраструктури.
28. Вплив виробничої інфраструктури підприємства на ефективність господарювання.
29. Організація ремонтно-профілактичних робіт на підприємстві.
30. Завдання енергетичного господарства підприємства.
31. Проблеми забезпечення збалансованості між основним виробництвом та виробничою інфраструктурою підприємства.
32. Характеристика та функції складського господарства.
33. Назвіть основні фактори, що визначають величину виробничої потужності підприємства.
34. Який підрозділ підприємства при розрахунку виробничої потужності вважається провідним і що розуміти під "вузьким місцем"?

35. У чому відмінність понять: резерви зростання виробничої потужності і резерви використання виробничої потужності ?
36. Які фактори варто враховувати в умовах ринкових відносин при фактичному використанні виробничої потужності підприємства?
37. Шляхи модернізації техніко-технологічної бази підприємства.
38. За рахунок чого здійснюється підтримування техніко-технологічної бази підприємства.
39. Методи підвищення технічного рівня виробництва без розширення існуючих виробничих площ
Мета проведення модернізації виробництва
40. Які показники характеризують ступінь технічної оснащеності праці персоналу?
Фондоозброєність праці, енергоозброєність праці?
41. Розрахунок коефіцієнта механоозброєності праці.
42. Який коефіцієнт визначає кількість застосованих пристроїв, оснастки та інструментів на одну оригінальну деталь кінцевого виробу?
43. Який коефіцієнт характеризує рівень прогресивності технології використання сировини і матеріалів?
44. Показників, що характеризують технічний рівень устаткування.
45. Які показники характеризують рівень прогресивності технології ?
46. На якому етапі процесу економічного управління технічним розвитком підприємства передбачається узгодження вибраних рішень та їх інтегрування в єдиний комплекс заходів у межах програми технічного розвитку?
47. Чим визначається зміст програми технічного розвитку підприємства?
48. Що таке виробнича потужність підприємства?
49. В яких одиницях визначається виробнича потужність підприємства?
50. Що таке виробнича потужність багатомноменклатурних виробництв.
51. Що характеризує вхідна виробнича потужність?
52. Які виробничі підрозділи підприємства називають провідними цехами?
53. Виробнича потужність підприємства встановлюється виходячи з потужності провідних цехів (дільниць, технологічних ліній, агрегатів) основного виробництва?
54. Розрахунок виробничої потужності підприємства.

- 55.Що означає коефіцієнт використання виробничої потужності підприємства більше одиниці?
- 56.Що відображає коефіцієнт освоєння проектної потужності відображає співвідношення величин поточної і проектної потужності?
- 57.Поняття техніко-технологічної бази підприємства.
- 58.Оцінка техніко-технологічної бази підприємства.
- 59.Стан техніко-технологічного розвитку промисловості України.
- 60.Поняття «технологічного укладу», етапи формування і розвитку, стан в Україні.
- 61.Форми оновлення техніко-технологічної бази підприємства.
- 62.Особливості управління розвитком науки і техніки в сучасних умовах діяльності підприємств.
- 63.Мотивація сучасних підприємств щодо впровадження нововведень.
- 64.Основні функції підприємства по управлінню оновленням власної техніко-технологічної бази і продукції.
- 65.Заходи щодо поліпшення використання виробничих потужностей підприємства.
- 66.Що відображає коефіцієнт інтенсивності навантаження устаткування або виробничих площ?
- 67.Що характеризує коефіцієнт інтенсивності навантаження устаткування або виробничих площ?
- 68.Що визначає рівень використання устаткування по продуктивності?
- 69.Характеристика резервів виробничих потужностей підприємства.
- 70.З яких етапів складається процес управління інноваційними процесами?
71. Які основні розділи плану технічного розвитку підприємства?
72. У чому полягає організаційна підготовка інноваційного розвитку виробництва?
73. У чому полягає концепція керування технічним розвитком підприємства?
- 74.Стратегія і цілі оновлення техніко-технологічної бази підприємства і продукції.
- 75.Класифікації стратегій інноваційної діяльності.
- 76.Основні принципи, що складають методичну основу планування оновлення техніко-технологічної бази підприємства і продукції.
- 77.Продуктово-тематичне планування інновацій, зміст і напрями.
- 78.План технічного переоснащення підприємства, зміст і структура.

79. План оновлення продукції підприємства, зміст і структура
80. Техніко-економічне і об'ємно-календарне планування інноваційної діяльності.
81. Організація планування оновлення техніко-технологічної бази підприємства і продукції.
82. Централізовані системи планування інноваційної діяльності в організаціях.
83. Децентралізовані системи планування інноваційної діяльності в організаціях.
84. Основні шляхи організації оновлення техніко-технологічної бази підприємства і продукції.
85. Організація власної системи техніко-технічного і інноваційного розвитку підприємства.
86. Використання науково-технічного потенціалу зовнішньої системи для техніко-технічного і інноваційного розвитку підприємства.
87. Організація науково-технологічної підготовки виробництва інноваційної продукції зміст і основні етапи.
88. Види документації, які створюються на різних етапах науково-технологічної підготовки виробництва інноваційної продукції.
89. Стандарти, які відносяться до системи конструкторської і технологічної документації.
90. Організаційно-економічна підготовка виробництва нової продукції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

А. Нормативно-правові акти

1. Господарський кодекс України [Електронний ресурс] // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, №18, №19-20, №21-22, ст.144. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=436-15>
2. Податковий кодекс України (із змінами, внесеними згідно із законом №2856-VI (2856-17) від 23.12.2010 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2755-17>

Б. Основна література

3. Бачевський Б. Є., Заблудська І.В., Решетняк О.О. Потенціал і розвиток

підприємства: Навч. пос. — К.: Центр учбової літератури, 2009. — 400 с.

4. Білорус Т.В. Організація виробництва: [навч. посіб.] / Т.В. Білорус. — Ірпінь: НАДПСУ, 2011. — 205 с.

5. Васильков В.Г. Організація виробництва: Навч. посібник. / В. Г. Васильков — К.: КНЕУ, 2003. — 524 с.

6. Герасимчук В.Г. Розвиток підприємств: діагностика, стратегія, ефективність. — К.: Вища шк., 1995. — 265 с.

7. Гетьман О.О., Шаповал В.М. Економіка підприємства Навч. посіб. — 2-ге видання. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 488 с.

8. Гринчуцький В. І., Карапетян Е. Т., Погріщук Б. В. Економіка підприємства: Навч. посіб. - К.: ЦНЛ, 2010. - 304 с.

9. Добикіна О.К. та ін. Потенціал підприємства: формування та оцінка: Навчальний посібник /Добикіна О.К., Рижиков В.С., Касьянюк С.В., Кокотько М.Є, Костенко Т.Д., Герасимов А.А. — К.: Центр учбової літератури, 2007. — 208 с.

10. Должанський І. Управління потенціалом підприємства. - Київ, 2006. -362 с.

11. Економіка підприємства: підруч. / [М. Г. Грещак, В. М. Колот, А. П. Наливайко та ін.]; за заг. ред. С.Ф. Покропивного. - [2-е вид.] - К. : КНЕУ, 2000. - 528 с.

12. Економіка підприємства: підруч. / Й.М. Петрович, А.Ф. Кіт, Г.М. Захарчин та ін.; за заг. ред. Й.М. Петровича. - [2-ге вид., випр.] - Л. : Магнолія, 2007. - 580 с.

13. Економіка підприємства: підруч./ [Горбонос Ф. В., Черевко Г. В. Павленчик Н. Ф. та ін.]. - К.: Знання, 2010. - 463 с.

14. Економіка підприємства: теорія і практикум: [навч. посіб.] / Блонська В.І., Васильців Т.Г., Гринкевич С.С., Заярна Н.М., Качмарик Я.Д., Масленніков О.Ю., Міценко Н.Г., Маринич І.А., Яценко О.І. - Львів: „Магнолія 2006", 2008. - 688 с.

15. Економіка промислового підприємства: підручник/ [Тюріна Н. М., Ведерніков М. Д., Капінос Г. І. та ін.]. - Л.: Новий світ-2000, 2010. - 312 с.

16. Економічний аналіз. Навч посібн. За ред. М. Г. Чумаченко. - К.: КНЕУ, 2007. - 540 с.

17. Єгорова І. Г., Матукова Г. І., Приймак Н. С. Економіка та організація діяльності об'єднань підприємств: навч. посіб. - Львів: Магнолія 2006, 2010. - 331 с.

18. Єгупов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві: [навч. посіб.]. - К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 488 с.
19. Ильин А.И. Планирование на предприятии: Учебник /А.И.Ильин. – Мн.: Новое знание, 2003 – 4-е изд., стереотип. – 6356 с.
20. Краснокутська Н.С. Потенціал підприємства: формування та оцінка: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 352 с.
21. Кузнєцова Т.В., Романів О.Я., Гарнага О.М., Ковальова Т.С. Управління потенціалом підприємства: Навч. посібник. – Харків: ХДУХТ, 2004. - 287 с.
22. Кулішов В.В. Економіка підприємства: теорія і практика: навч. посіб. - 2-ге вид., перероб. і доп. - Л.: Магнолія 2006, 2016. - 208 с.
23. Новицкий Н. И. Организация производства на предприятиях: Учеб.-метод. пособие. / Н. И. Новицкий. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 392 с.
24. Основи організації виробництва. Конспект лекцій / Д.О. Горелов. – Харків: ХНАДУ, 2005. – 120 с.
25. Пасічник В.Г. Організація виробництва. - Львів: "Сполох", 2007. - 480 с.
26. Савицька Г. В. Економічний аналіз діяльності підприємства - К.: Знання - вид. 2, доповнене і перероблене, 2005. - 662 с.
27. Солодовик Л.М., Пономаренко П.І. Економіка виробничого підприємства: Навч. посібник. – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2004. – 269 с.
28. Федонін О.С., Рєпіна І.М., Олексюк О.І. Потенціал підприємства: формування та оцінка: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. — К.: КНЕУ, 2005. — 261 с.
29. Хопчан М. І. Організація і планування виробництва: теорія і практика. Навч. посіб. [3-ге вид. перероб та доп.] / Харів П. С., Бойчик І. М., О.Я. Лотиш. - Тернопіль: ТДТУ, 2007. - 340 с.
30. Шарко М.В. Економіка підприємства: навч. посіб. / М.В. Шарко, Н.В. Мешкова - Кравченко, О.М. Радкевич - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. - 436 с.
31. Шваб Л.І. Економіка підприємства: підруч./ [Шваб Л.І.]. - К.: Каравела, 2011. - 416 с.
32. Яркіна Н. М. Економіка підприємства: навч. посіб. - К.: Ліра-К, 2015. - 498

с.

В. Додаткова література:

33. Вихрущ В. П. Основи бізнесу. Підручник. - Том 1. Тернопіль: Збруч, 2008. - 250 с.
34. Захарченко В.І., Меркулов М. М., Ширяєва Л. В. Економіка підприємства: практикум (збірник задач і виробничих ситуацій): Навч. посіб. - К.: ЦУЛ, 2012. - 144 с.
35. Ізмайлова К. В. Фінансовий аналіз. Навч. посіб. - К.: МАУП, 2008. -152 с.
36. Кожекин Г.Я., Сеница Л.М. Организация производства: Учеб. пособие – Мн.: ИП «Экоперспектива», 1998. – 334 с.
37. Козловський В. О. Організація виробництва: практикум, частина 1. [навч. посіб.]. - Вінниця: ВНТУ, 2005. - 250 с.
38. Козловський В. О., Козловський С. В. Організація виробництва: практикум: Навч. посіб [част. 2]. - Вінниця: ВНТУ, 2005. - 200 с.
39. Козловський В.О., Козловський С.В. Виробничий менеджмент. Практикум. - Вінниця: Глобус-прес, 2006. - 340 с.
40. Новицкий Н. И. Организация производства на предприятиях: Учеб.-метод. пособие. / Н. И. Новицкий. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 392 с.
41. Стивенсон В. Дж. Управление производством: Пер. с англ. – М.: Лаборатория базовых знаний: БИНОМ, 1998. – 928 с.
42. Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учебное пособие для студентов эк-х факультетов и вузов. 5-е изд., доп. и переработ. – М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ», 2004. – 608 с.
43. Экономика предприятия: Учебн. пособие / Под общей редакцией П.А. Орлова. – Харьков: Изд. ХГЭУ, 2010. – 400 с.

ЗМІСТ

Пояснювальна записка.....	3
Тематичний план дисципліни „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”	5
Зміст дисципліни „Техніко-технологічна база і виробнича потужність підприємства”	6
Теми рефератів	14
Вказівки до виконання контрольної роботи.....	16
Питання для самоконтролю.....	18
Список літератури.....	22