Міністерство освіти і науки України

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «БЕРДЯНСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Національного університету «Запорізька політехніка»

Циклова комісія професійних дисциплін спеціальності 274

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Заступник директора з навчальної роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 року

### РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Галузь знань | 27 Транспорт |
| Спеціальність | 274 Автомобільний транспорт |
| ОПП | Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів |

### 2022 р.

### Робоча програма навчальної дисципліни «Організація та планування підприємств» для здобувачів освіти спеціальності 274 Автомобільний транспорт, ОПП «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів».

### «30» серпня 2022 року – 10с.

### Розробник: викладач ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка» Андрій БЛЄДНИЙ.

### Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії професійних дисциплін спеціальності 274.

### Протокол № 1 від 30 серпня 2022 року

### Голова циклової комісії професійних дисциплін спеціальності 131

### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Юрій ГАЛАЙДА

### (підпис)

### © Відокремлений структурний підрозділ «Бердянський машинобудівний фаховий коледж Національного університету «Запорізька політехніка», 2022 рік

**1. Опис навчальної дисципліни**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування показників | Галузь знань, спеціальність, ОПП, освітньо-кваліфікаційний рівень (ступінь) | Характеристика навчальної дисципліни |
| **денна форма навчання** |
| Кількість кредитів - 6 | Галузь знань: 27 Транспорт | нормативна |
| Спеціальність 274 Автомобільний транспорт |
| Модулів – 3 | ОПП «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» | Рік підготовки: 4 |
| Індивідуальне завдання – Курсова робота | Семестр: VІI |
| Загальна кількість годин – 180 |
| Тижневих годин:  **VII семестр**  аудиторних – 6 год.  Самостійної роботи студента – 3,5 год. | Освітньо-кваліфікаційний рівень:  Молодший спеціаліст  Освітньо-кваліфікаційний ступінь:  Фаховий молодший бакалавр | **Лекції** |
| 60 |
| **Практичні** |
| 54 |
| **Лабораторні** |
| - |
| **Самостійна робота** |
| 66 |
| **Індивідуальні завдання:** |
| Курсова робота |
| Вид контролю:  VIII-й семестр – екзамен |

**2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета** вивчення навчальної дисципліни «Організація та планування підприємств» полягає в формуванні знань, професійних вмінь та здібностей техніка з експлуатації та ремонту устаткування, що пов’язані з виконанням проектувальної, технологічної та технічної діяльності в майбутній професійній діяльності.

**Завданням навчальної дисципліни** є формування знань молодшого спеціаліста відповідно до вимог нормативної складової освітньо-професійної програми, освітньо-кваліфікаційної характеристики та вимог сучасного виробництва до його вмінь та здібностей з професійних дисциплін.

При вивчені дисципліни повинні формуватися наступні компетентності:

|  |  |
| --- | --- |
| ІК | Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в галузі прикладної механіки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; відповідальність за результати своєї діяльності; здійснення контролю інших осіб у визначених ситуаціях. |
| ЗК3 | Здатність оцінювати та забезпечувати якість  виконуваних робіт |
| ЗК4 | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. |
| ЗК5 | Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. |
| ЗК6 | Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. |
| ЗК9 | Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. |
| СК10 | Здатність аналізувати витрати праці для виконання запланованих робіт, та розробляти заходи із підвищення продуктивності праці |
| СК11 | Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички в галузі конструювання, технології, матеріалознавства, обладнання для виконання технічних і економічних розрахунків. |

**3. Структура навчальної дисципліни**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва модулів і тем | Кількість годин | | | | | |
| усього | У тому числі | | | | |
| лек | пр | лаб | інд | с.р. |
| Модуль 1. Основи планування та організації виробництв | 94 | 34 | 32 |  |  | 28 |
| Модуль 2. Планування, облік та аналіз витрат виробництва | 82 | 22 | 22 |  |  | 38 |
| Модуль 3. Інвестиційна діяльність | 4 | 4 | - |  |  | - |
| **Разом по дисципліні** | **180** | **60** | **54** |  |  | **66** |

**4. Теми аудиторних занять**

| № з/п | Форма заняття | Обсяг годин | Зміст заняття |
| --- | --- | --- | --- |
| Модуль 1. Основи планування та організації виробництв | | | |
| 1 | Лекція №1 | 2/2 | Предмет і метод науки про організацію і планування підприємств. Функції дисципліни |
| 2 | Лекція №2 | 2/4 | Підприємства автомобільного транспорту на ринку транспортних послуг |
| 3 | *Практичне заняття №1* | *2/6* | *ПЗ 1 Підприємство в економічній системі України* |
| 4 | *Практичне заняття №1* | *2/8* | *ПЗ 1 Підприємство в економічній системі України (продовження)* |
| 5 | Лекція №3 | 2/10 | Бізнес-план підприємства |
| 6 | *Практичне заняття №2* | 2/12 | *ПЗ 2 Реєстрація підприємства і підприємця* |
| 7 | Лекція №4 | 2/14 | Типи підприємств за виробничими функціями |
| 8 | Лекція №5 | 2/16 | Основні принципи раціональної організації виробничого процесу частина 1 |
| 9 | Лекція №6 | 2/18 | Основні принципи раціональної організації виробничого процесу частина 2 |
| 10 | *Практичне заняття №3* | *2/20* | *ПЗ №3 Організація ТО і ПР рухомого складу автопідприємстві. Організація ЩО* |
| 11 | *Практичне заняття №4* | *2/22* | *ПЗ №4 Організація періодичного ТО технічного на автопідприємстві* |
| 12 | *Практичне заняття №5* | *2/24* | *ПЗ №5 Організація поточного ремонту автомобілів на автопідприємстві* |
| 13 | Лекція №7 | 2/26 | Методи ТО і ПР автомобілів частина 1 |
| 14 | Лекція №8 | 2/28 | Методи ТО і ПР автомобілів частина 2 |
| 15 | *Практичне заняття №6* | *2/30* | *ПЗ №6 Управління якістю ТО і ремонту автомобілів* |
| 16 | *Практичне заняття №6* | 2/32 | *ПЗ №6 Управління якістю ТО і ремонту автомобілів (продовження)* |
| 17 | Лекція №9 | 2/34 | Виробничий персонал та організація його праці |
| 18 | *Практичне заняття №7* | *2/36* | *ПЗ №7 Розрахунок чисельності виробничого персоналу* |
| 19 | *Практичне заняття №7* | *2/38* | *ПЗ №7 Розрахунок чисельності виробничого персоналу (продовження)* |
| 20 | *Практичне заняття №8* | *2/40* | *ПЗ №8 Розрахунок чисельності працюючих дільниці (зони)* |
| 21 | Лекція №10 | 2/42 | Технічна служба підприємства автомобільного транспорту |
| 22 | Лекція №11 | 2/44 | Організація технічного нормування праці частина 1 |
| 23 | Лекція №12 | 2/46 | Організація технічного нормування праці частина 2 |
| 24 | Лекція №13 | 2/48 | Наукова організація праці |
| 25 | Лекція №14 | 2/50 | Організація оплати праці виробничого персоналу на автопідприємстві |
| 26 | Лекція №15 | 2/52 | Виробничі програма і потужність автопідприємства |
| 27 | *Практичне заняття №9* | *2/54* | *ПЗ №9 Планування виробничої програми АТП* |
| 28 | *Практичне заняття №9* | *2/56* | *ПЗ №9 Планування виробничої програми АТП (продовження)* |
| 29 | *Практичне заняття №10* | 2/58 | *ПЗ №10 Розрахунок плану по ТО та ремонту рухомого складу* |
| 30 | Лекція №16 | 2/60 | Планування діяльності підприємства в умовах ринкової економіки |
| 31 | *Практичне заняття №11* | *2/62* | *ПЗ №11 Застосування економіко-математичних методів і моделей при плануванні та організації ТО і ПР автомобілів* |
| 32 | *Практичне заняття №11* | *2/64* | *ПЗ №11 Застосування економіко-математичних методів і моделей при плануванні та організації ТО і ПР автомобілів (продовження)* |
| 20 | Лекція №17 | 2/66 | Оперативне планування |
| Модуль 2. Планування, облік та аналіз витрат виробництва | | | |
| 33 | Лекція №18 | 2/68 | Матеріально-технічне забезпечення виробництва |
| 34 | *Практичне заняття №12* | 2/70 | *ПЗ №12 Планування матеріально-технічного забезпечення* |
| 35 | *Практичне заняття №12* | *2/72* | *ПЗ №12 Планування матеріально-технічного забезпечення (продовження)* |
| 36 | Лекція №19 | 2/74 | Планування виробничого персоналу частина 1 |
| 37 | Лекція №20 | 2/76 | Планування виробничого персоналу частина 2 |
| 38 | Лекція №21 | 2/78 | Планування фонду оплати праці |
| 39 | *Практичне заняття №13* | *2/80* | *ПЗ №13 Розрахунок заробітної плати водіям та ремонтним робітникам* |
| 40 | *Практичне заняття №13* | *2/82* | *ПЗ №13 Розрахунок заробітної плати водіям та ремонтним робітникам (продовження)* |
| 41 | Лекція №22 | 2/84 | Аналіз матеріально-технічної бази АТП |
| 42 | *Практичне заняття №14* | *2/86* | *ПЗ №14 Розрахунок витрат на утримання і експлуатацію обладнання* |
| 43 | *Практичне заняття №14* | *2/88* | *ПЗ №14 Розрахунок витрат на утримання і експлуатацію обладнання (продовження)* |
| 44 | Лекція №23 | 2/90 | Витрати виробництва на автопідприємстві |
| 45 | Лекція №24 | 2/92 | Особливості планування витрат на автопідприємствах частина 1 |
| 46 | Лекція №25 | 2/94 | Особливості планування витрат на автопідприємствах частина 2 |
| 47 | *Практичне заняття №15* | *2/96* | *ПЗ №15 Планування собівартості ТО і ПР автомобілів* |
| 48 | *Практичне заняття №15* | *2/98* | *ПЗ №15 Планування собівартості ТО і ПР автомобілів (продовження)* |
| 49 | *Практичне заняття №16* | *2/100* | *ПЗ №16 Планування собівартості відновлення деталі* |
| 50 | *Практичне заняття №16* | *2/102* | *ПЗ №16 Планування собівартості відновлення деталі (продовження)* |
| 51 | Лекція №26 | 2/104 | Зміст тарифної політики підприємств автомобільного транспорту |
| 52 | Лекція №27 | 2/106 | Фінансове планування |
| 53 | Лекція №28 | 2/108 | Планування прибутковості підприємства |
| 54 | *Практичне заняття №17* | *2/110* | *ПЗ № 17 Розрахунок прибутку та рентабельності автопідприємства* |
| **Модуль 3 – Інвестиційна діяльність** | | | |
| 55 | Лекція №29 | 2/112 | Інвестиційна діяльність автопідприємства |
| 56 | Лекція №30 | 2/114 | Обґрунтування економічної ефективності реконструкції автопідприємства |
| **Разом за дисципліною** | | **114** |  |

**5. Теми семінарів – не передбачено**

**6. Теми практичних занять**

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
| --- | --- | --- |
| 1 | Підприємство в економічній системі України | 4 |
| 2 | Реєстрація підприємства і підприємця | 2 |
| 3 | Організація ТО і ПР рухомого складу автопідприємстві. Організація ЩО | 2 |
| 4 | Організація періодичного ТО технічного на автопідприємстві | 2 |
| 5 | Організація поточного ремонту автомобілів на автопідприємстві | 2 |
| 6 | Управління якістю ТО і ремонту автомобілів | 4 |
| 7 | Розрахунок чисельності виробничого персоналу | 4 |
| 8 | Розрахунок чисельності працюючих дільниці (зони) | 2 |
| 9 | Планування виробничої програми АТП | 4 |
| 10 | Розрахунок плану по ТО та ремонту рухомого складу | 2 |
| 11 | Застосування економіко-математичних методів і моделей при плануванні та організації ТО і ПР автомобілів | 4 |
| 12 | Планування матеріально-технічного забезпечення | 4 |
| 13 | Розрахунок заробітної плати водіям та ремонтним робітникам | 4 |
| 14 | Розрахунок витрат на утримання і експлуатацію обладнання | 4 |
| 15 | Планування собівартості ТО і ПР автомобілів | 4 |
| 16 | Планування собівартості відновлення деталі | 4 |
| 17 | Розрахунок прибутку та рентабельності автопідприємства | 2 |
| **Разом** | | **54** |

**7. Теми лабораторних занять** – не передбачено

**8. Самостійна робота**

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
| --- | --- | --- |
| 1 | Організаційні форми ведення бізнесу | 2 |
| 2 | Ліцензування підприємницької діяльності | 2 |
| 3 | Техніко-економічні особливості автотранспортних підприємств | 2 |
| 4 | Техніко-економічні особливості автообслуговуючих підприємств | 2 |
| 5 | Авторемонтні підприємства | 2 |
| 6 | Організація перевезень вантажів і пасажирів | 2 |
| 7 | Аналіз організації роботи виробничого підрозділу АТП | 2 |
| 8 | Умови праці та організація робочого місця | 2 |
| 9 | Оплата праці водіїв | 2 |
| 10 | Оплата праці основних і допоміжних робітників ремонтно-обслуговуючого виробництва | 2 |
| 11 | Оплата праці керівників фахівців і службовців | 2 |
| 12 | Чинники визначення виробничої потужності та ступеня її використання | 2 |
| 13 | Інформаційні ресурси та нормативна база планування діяльності підприємства | 2 |
| 14 | Система планів підприємства | 2 |
| 15 | Планування потреби в матеріальних ресурсах | 4 |
| 16 | Розрахунок витрат на запасні частини та матеріали | 4 |
| 17 | Розрахунок витрат на енергетичні ресурси для технологічних потреб | 4 |
| 18 | Планування продуктивності праці | 4 |
| 19 | Розрахунок фонду оплати праці підрозділу АТП | 4 |
| 20 | Розрахунок вартості виробничих фондів | 2 |
| 21 | Розрахунок собівартості вантажних автоперевезень | 2 |
| 22 | Розрахунок собівартості автоперевезень пасажирів | 4 |
| 23 | Планування податків | 4 |
| 24 | Розрахунок фінансових показників роботи підрозділу АТП | 4 |
| 25 | Розрахунок показників економічної ефективності капіталовкладень | 2 |
|  | **Разом по дисципліні** | **66** |

**9. Індивідуальні завдання**– курсова робота

**10. Методи контролю**

|  |  |
| --- | --- |
| Поточний | Усні опитування |
| Виконання практичних занять |
| Підсумковий | VIII-й семестр – Екзамен |

**11. Методичне забезпечення**

1. Методичний посібник для виконання дипломного проекту студентами за спеціальністю 274.ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка».2021.- 54с.
2. Методичний посібник для виконання курсової роботи з дисципліни «Організація і планування підприємств» для студентів за спеціальністю 274. ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка».2021.- 25с.
3. Методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Організація і планування підприємств» для студентів за спеціальністю 274 . ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка».2021.
4. Конспект лекцій роботи з дисципліни «Організація і планування підприємств» для студентів за спеціальністю 274. ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка».2021.- 24с.
5. Електронний ресурс – сайт ВСП «БМФК НУ «Запорізька політехніка».

**12. Рекомендована література**

**Базова**

1. Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту . - К.: Мінтранс України, 1998. - 16 с.
2. Законодавство України про автомобільний транспорт : збірник законодавчих актів. - К.Парламентське видавництво, 2005,- 140 с.
3. Андрусенко С.І. Технологічне проектування автотранспортних підприємств : навч. посіб. – К.: Каравела, 2009. - 368 с.
4. Ванін В.В. Оформлення конструкторської документації. Інженерна та комп\*ютерна графіка : навч. посіб. – К.: Каравела, 2003, 157 с.
5. Диагностическое и гаражное оборудование для станций технического обслуживания автомобилей : информационние листи и каталоги концерна Роберт Бош ЛТД в Украине. – К., 2007.
6. Законодавство України про охорону праці : збірник нормативних документів : у 4 т. – К. : Основа, 1995. – Т.1 – 528 с.; Т. 2 – 384 с.; Т. 3 – 572 с.; Т. 4 - 383 с. – (Нормативні директивні правові документи).
7. Засоби транспортні дорожні. Експлуатаційні вимоги до технічного стану та методи контролю : ДСТУ 3649 – 97. – К.: Держстандарт України, 1998. – 17 с. – (Нормативні директивні правові документи).
8. Канарчук В.Є. Основи технічного обслуговування і ремонт автомобілів. Книга 1 : теоретичні основи. Технологія : підручник / В.Є. Канарчук, О.А. Лудченко, А.Д. Чигиринець – К.: «Вища школа», 1994. – 342 с.

**Допоміжна**

1. Карагодин В.И. Автомобили КамАЗ : устройство, техническое обслуживание, ремонт / В.И. Карагодин, Д.В. Карагодин. – М.: Транспорт, 2001. - 344 с. ил.
2. Каталог специализированного технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей : (каталог) / Минавтотранс УССР. – Киев, 1988.
3. Катренко Л.А. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум : навчальний посібник / Л.А. Катренко, Ю.В. Кіт, І.П. Пістун. – Суми: ВТД «Університетська книга» , 2007. – 496с.
4. Коновалюк Д.М. Деталі машин : Підручник / Д.М. Коновалюк, Р.М. Ковальчук. – К.: Кондор, 2004. – 594 с.
5. Кукурудзяк Ю.Ю., Рудь О.В., Кукурудзяк Л.В.Дипломне проектування виробничих підрозділів підприємств автомобільного транспорту.,Вінниця: ПП «Едельвейс і К»,2010.-336 с.
6. Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів : технологія : підручник / О.А. Лудченко. – К.: Вища шк.., 2007. – 527 с.: іл..
7. Лудченко О.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів : організація і управління : підручник / О.А. Лудченко. – К.: Знання, 2004. – 478 с.
8. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті / Міністерство транспорту України, Держдепартамент автомобільного транспорту України. – К., 1998. – 80 с. – (Нормативний документ Мінтрансу України).
9. Організація виробництва : навч. посібник / В.О. Онищенко, О.В. Редкін, А.С. Старовірець, В.Я. Чевганова. – К.: Лібра, 2003. – 336 с.
10. Пістун І.П. Охорона праці на автомобільному транспорті : навчальний посібник / І.П. Пістун, Й.В. Хом’як, В.В Хом’як. – Суми: ВТД «Університетська книга» , 2005. – 374 с.
11. Покропивний С.Ф. Економіка підприємства : підручник / С.Ф. Покропивний, М.Г. Грещак, В.М. Колот – К.: КНЕУ, 2006. – 528 с.
12. Справочник инженера – экономиста автомобильного транспорта / под ред. С.Л. Голованенко. – К.: Техника, 1991. – 351 с.
13. Табель технологического оборудования автотранспортных предприятий / Минавтотранс УССР . – Киев, 1984. – (Нормативный документ Минавтотранса УССР).
14. Тарасюк Г.М. Планування діяльності підприємства : навч. посіб. / Г.М. Тарасюк, Л.І. Шваб. – К.: «Каравела», 2003. – 432 с.

**13. Інформаційні ресурси**