**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**Кафедра**  **підприємництва, торгівлі та біржової діяльності**

(найменування кафедри)

 “**ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Ректор (перший проректор)

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

“\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 року

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Організація, планування та управління виробництвом**

**в електротехнічній галузі**

(назва навчальної дисципліни)

Освітня програма: “Електромеханічні (електротехнічні) системи та

 комплекси”

(назва освітньої програми)

Спеціальність: 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(найменування спеціальності)

Галузь знань: 14 "Електрична інженерія"

(найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_магістр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва ступеня вищої освіти)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Затверджено на засіданні кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ПТБД\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(найменування кафедри)Протокол №\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ р. |

м. Запоріжжя

2020

|  |
| --- |
| 1. **Загальна інформація**
 |
| **Назва дисципліни** | ОК 3 Організація, планування та управління виробництвом в електротехнічній галузі |
| **Рівень вищої освіти** | *Другий (магістерський) рівень* |
| **Викладач** | *Плинокос Дмитро Дмитрович, к.е.н., доцент* |
| **Контактна інформація викладача** | *3-93, ddplynokos@gmail.com* |
| **Час і місце проведення навчальної дисципліни** | *368* |
| **Обсяг дисципліни** |  *90 годин, 3 кредита, лекції 12 год., практ.12 год., інд.робота 6 год., самост. робота 60 год., диф.залік* |
| **Консультації** | *Згідно з графіком консультацій* |
| 1. **Пререквізіти і постреквізіти навчальної дисципліни**
 |
| *Попередні дисципліни:* економічна теорія, мікроекономіка, економіка підприємства.*Студент має:* опанувати сучасні підходи, економічне мислення і систему спеціальних знань про базові поняття щодо організації, планування та управління виробництвом в електротехнічній галузі, змісту його окремих напрямів та їх взаємозв'язку, системи показників, що їх характеризують. |
| 1. **Характеристика навчальної дисципліни**
 |
| У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати такі загальні компетенції:У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати такі **загальні компетенції:**ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.ЗК 2 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.ЗК 3 Здатність до використання інформаційних і комунікаційних технологій.ЗК 6 Здатність приймати обґрунтовані рішення.ЗК 8 Здатність виявляти та оцінювати ризики.**Спеціальні (фахові) компетенції:**ФК 5 Здатність здійснювати аналіз техніко-економічних показників та експертизу проектно-конструкторських рішень в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.ФК 9 Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.ФК 10 Здатність керувати проектами і оцінювати їх результати.ФК12 Здатність розробляти плани і проекти для забезпечення досягнення поставленої певної мети з урахуванням всіх аспектів проблеми, що вирішується, включаючи виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування та утилізацію обладнання електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних комплексів.ФК 18 Здатність застосовувати нові види технологічного обладнання за умови зміни схем технологічних процесів, опановувати нові пристрої, прилади та методи досліджень. Здатність застосовувати ефективні методи і засоби розробки ресурсозберігаючих технологій електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів. |
| 1. **Мета вивчення навчальної дисципліни**
 |
| *формування у студентів сучасного економічного мислення і системи спеціальних знань про базові поняття щодо організації, планування та управління виробництвом в електротехнічній галузі, змісту його окремих напрямів та їх взаємозв'язку, системи показників, що їх характеризують.* |
| 1. **Завдання вивчення дисципліни**
 |
| *ознайомлення студентів з теоретичними засадами організації виробництва, методичними підходами раціоналізації та проектування виробництва; оволодіння практичними навичками обґрунтовувати проектні рішення щодо підвищення ефективності виробництва; застосування дослідницьких і організаторських здібностей у процесі розроблення організаційних проектів виробництва та їх реалізації.* |
| 1. **Зміст навчальної дисципліни**
 |
| Дисципліна Організація, планування та управління виробництвом в електротехнічній галузі дає змогу опанувати теоретичні засади організації виробництва, методичними підходами раціоналізації та проектування виробництва; оволодіння практичними навичками щодо підвищення ефективності виробництва; застосування дослідницьких і організаторських здібностей у процесі розроблення організаційних проектів виробництва та їх реалізації в електротехнічній галузі |
| 1. **План вивчення навчальної дисципліни**

**Змістовний модуль 1 – Організація виробничого процесу на промислових підприємствах**Тема 1. Сутність організації, планування та управління виробництвом. Предмет, метод та зміст дисципліни Поняття виробничого процесу. Структура виробничого процесу. Тема 2. Виробничий процес і організаційні типи виробництва.Сутність та структура виробничого процесу. Раціональна організація виробничого процесу. Типи і методи організації виробництва, їх техніко-економічна характеристика.Тема 3. Організація трудових процесів та нормування праці. Організація праці персоналу підприємства. Трудові процеси та їх класифікація.Організація робочих місць. Сутнісна характеристика нормування праці. Робочий час як фактор нормування праці. Види норм і методика їх визначення. Методи нормування праці робочих і спеціалістів. Особливості нормування за типами виробництва**Змістовний модуль 2 – Планування та управління виробничою діяльностю підприємства**Тема 4. Організація діяльності підрозділів виробничої інфраструктури і технічного обслуговування виробництва. Підсистема допоміжного обслуговування основного виробництва. Ремонтне господарство, значення та завдання. Енергетичне господарство, склад, значення та завдання. Інструментальне господарство, склад, значення та завдання. Транспортне господарство, функції та завдання. Складське господарство, організація та основні завдання. Матеріально-технічне забезпечення підприємств.Тема 5. Планування виробництва і збуту продукції. Планування товарної, реалізованої, валової і нормативно-чистої продукції. Утримання і порядок розробки виробничої програми цеху. Виробнича потужність підприємства. Тема 6. Підготовка виробництва до випуску нової продукції. Система створення й освоєння нової продукції. Нововведення та технічна підготовка виробництва. Організація на виробництві науково-дослідницької роботи. Етапи та склад робіт конструкторської підготовки. Зміст і задачі технологічної підготовки виробництва, склад робіт. Організаційно-економічна підготовка виробництва. Методи переходу на виробництво нової продукції. Переваги та недоліки послідовного, паралельного та паралельно-послідовного методів переходу на випуск нової продукції.Тема 7. Управління промисловим підприємством. Підприємство як відкрита, динамічна соціально-економічна система. Закономірності та принципи побудови системи управління промисловим підприємством. Управління промисловим підприємством в контексті його розвитку. Технологія прийняття управлінських рішень. |
| 1. **Самостійна робота**
 |
| №з/п | Назва теми | Кількістьгодин |
|  |  | денне | заочне |
| 1 | Сутність організації, планування та управління виробництвом | 9 |  |
| 2 | Виробничий процес і організаційні типи виробництва | 8 |  |
| 3 | Організація трудових процесів та нормування праці | 9 |  |
| 4 | Організація діяльності підрозділів виробничої інфраструктури і технічного обслуговування виробництва | 8 |  |
| 5 | Планування виробництва і збуту продукції | 9 |  |
| 6 | Підготовка виробництва до випуску нової продукції | 8 |  |
| 7 | Управління промисловим підприємством | 9 |  |
|  | Разом | 60 |  |
| 1. **Система та критерії оцінювання курсу**
 |
| ***Розподіл балів, які отримують студенти при поточному оцінюванні знань* *(д.залік)***

|  |  |
| --- | --- |
| Поточне тестування та самостійна робота | Сума(разом) |
| Змістовий модуль №1 | Змістовий модуль №2 | Д.залік |
| Т1 | Т2 | Т3 | Т4 |  |  |  | Т5 | Т6 | Т7 |  |  | всього | 50 | 100 |
| 7 | 8 | 7 | 8 |  |  |  | 6 | 7 | 7 |  |  | 50 |

Т1, Т2 ... Т6 – теми змістових модулів.  |
| 1. **Література**
 |
| **Базова**1. Васильков В.Г. Організація і управління процесами виробництва: Навч.посіб. /В.Г.Васильков, Н.В.Василькова - К.: КНЕУ, 2011.- 503 с.
2. Гевко І.В. Організація виробництва: теорія і практика: підручник для студентів вищих навчальних закладів.-К.: Кондор, 2008.-178с.
3. Єгунов Ю.А. Організація виробництва на промисловому підприємстві: Навч.посібник для студентів вищих навч. Закладів.-К.: Центр навчальної літератури, 2006.-488с.
4. Пасічник В.Г. Організація виробництва: Навчально-методичний комплекс для студентів економічних спеціальностей усіх форм навчання.-К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 248с.
5. Петрович Й.М. Організування промислового виробництва: Підручник - К.: Знання, 2009. - 328с.
6. Шваб Л.І. Економіка підприємства: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. 4-е вид. – К.: Каравела, 2007.- 584с.
7. Швиданенко Г.О. (ред.) Економіка підприємства Підручник/ М.Г. Грещак, В.М. Колот, О.Г. Мендрул [та ін.] ; за заг. та наук. ред. Г.О. Швиданенко. — [вид. 4-те, перероб. і доп. – К. : КНЕУ, 2009. — 816 с.

**Допоміжна**1. Галущак М.П., Оксентюк А.О.,Гевко І.БОрганізація виробництва у прикладах та задачах : навч. посібник. - К: «Кондор», 2010. – 2141с.
2. Скибинська З.М., Гринів Т.Т. Економіка та організація виробництва : навч. посібник. – К.: Знання, 2012. -299с.

**15. Інформаційні ресурси**1. Електронний ресурс Державної служби статистики: Режим доступу: //htpp: www. ukrstat. gov.ua.
2. Електронний ресурс. Головне управління статистики у Запорізькій області: Режим доступу: http://www.zp.ukrstat.gov.ua/
3. Електронний ресурс. Офіційний сайт ПАТ «Мотор Січ»: Режим доступу: <http://www.motorsich.com/rus/>
 |