

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кафедра (циклова комісія) «Біотехнологія та здоров'я людини»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор
з НППР

В.В.Костін

“ ” 20__ року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Економіка та організація біотехнологічних виробництв

(шифр і назва навчальної дисципліни)

напрямок підготовки 6.051401 «Біотехнологія»

(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність «Біотехнологія»

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

інститут, факультет, відділення природничих наук

(назва інституту, факультету, відділення)

Робоча програма з дисципліни «Економіка та організація біотехнологічних виробництв» для студентів

(назва навчальної дисципліни)

за напрямом підготовки 6.051401, спеціальністю «Біотехнологія»

„___” _____, 2016 року- **12** с.

Розробники: (вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Новохатько О.В., доц. кафедри БЗЛ, к.х.н., доц.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри (предметної комісії) БЗЛ

Протокол від. “___” _____ 20__ року № ___

Завідувач кафедри (циклової, предметної комісії) природничих дисциплін

_____ (Новохатько О.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

“___” _____ 20__ року

Схвалено методичною комісією Кременчуцького національного університету імені Михайла
Остроградського за напрямом підготовки (спеціальністю) 6.051401 «Біотехнологія»
(шифр, назва)

Протокол від. “___” _____ 20__ року № ___

“___” _____ 20__ року _____ (_____)
(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

| Найменування показників | Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень | Характеристика навчальної дисципліни | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| | | денна форма навчання | заочна форма навчання |
| Кількість кредитів – | Галузь знань _____ | <u>Нормативна</u> (за вибором) | |
| | (шифр і назва) | | |
| | Напрямок підготовки <u>6.051401</u> <u>«Біотехнологія»</u> (шифр і назва) | | |
| Модулів – 1 | Спеціальність (професійне спрямування): <u>«Біотехнологія»</u> | Рік підготовки: | |
| Змістових модулів – 2 | | 2016-й | |
| Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ - _____ (назва) | | Семестр | |
| Загальна кількість годин – 108 год. | | 2-й | |
| | Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр | Лекції | |
| | | 24 год. | . |
| | | Практичні, семінарські | |
| | | 12 год. | |
| | | Лабораторні | |
| | | - | |
| | | Самостійна робота | |
| | 72 год. | | |
| | Індивідуальні завдання: год. | | |
| | Вид контролю: Залік | | |
| Семестрових годин для денної форми навчання: аудиторних – 54 год. самостійної роботи студента – 81 год. | | | |

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 36 год. ауд., 72 год. сам. – 36/72 (0,5)

для заочної форми навчання –

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни – це забезпечення майбутнього спеціаліста системою спеціальних економічних знань з питань планування, організації, обґрунтування та оцінки фінансово-економічного стану підприємства, прийняття рішень щодо напрямів та шляхів поліпшення ефективності діяльності на сучасному етапі.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: методику проведення техніко-економічної оцінки виробничого процесу; методику проведення аналізу технологічного стану та економічних проблем підприємства; методику проведення розрахунку економічної ефективності існуючих та нових технологій, а також використати нові засоби по підвищенню економічної ефективності біотехнологічного виробництва;

вміти: спираючись на норми витрат сировини, матеріалів, показники трудоемності окремих технологічних операцій, вартість основного і допоміжного обладнання, в умовах виробництва розрахувати калькуляції собівартості виробництва біотехнологічних параметрів з метою визначення ефективності виробництва; аналізувати технологічний стан та економічні проблеми підприємства; освоювати нові технологічні процеси і режими; освоювати нові нетрадиційні (перш за все поновлювані) джерела сировини та енергії; розроблювати альтернативні варіанти технологічних та техніко-економічних рішень; вибрати оптимальні технологічні та економічні рішення з урахуванням місцевих умов; проводити економічну оцінку виробництва та продукції з урахуванням особливостей ринкової економіки на перехідному етапі; організувати матеріально-технічне забезпечення виробництва в умовах нових методів господарювання

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Економічна теорія. Економіка виробництв.

Вступ. Основні положення економічної теорії

Тема 1. Основні засоби

Тема 2. Обігові кошти підприємства

Тема 3. Трудовий потенціал підприємства

Тема 4. Інвестиційна діяльність підприємства

Тема 5. Продукція промислового підприємства

Тема 6. Витрати та ціни на продукцію

Тема 7. Фінансово-економічні результати та ефективність діяльності підприємства

Змістовий модуль 2. Організація біотехнології промисловості

Тема 1. Організаційні основи виробництва

Тема 2. Виробничий процес і організаційні типи виробництва

Тема 3. Виробнича структура підприємства

Тема 4. Організація допоміжних виробництв

Тема 5. Організація обслуговуючих господарств

4. Структура навчальної дисципліни

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|---|-----|-----|------|--------------|--------------|----|-----|-----|------|
| | денна форма | | | | | | Заочна форма | | | | | |
| | усього | у тому числі | | | | | усього | у тому числі | | | | |
| | | л | п | лаб | інд | с.р. | | л | п | лаб | інд | с.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Семестр 1 | | | | | | | | | | | | |
| Змістовий модуль 1. Економічна теорія. Економіка виробництв. | | | | | | | | | | | | |
| Вступ. Основні положення економічної теорії | 8 | 2 | 1 | - | - | 5 | | | | | | |
| Тема 1. Основні засоби Поняття та класифікація активів. Класифікаційні ознаки основних засобів, види їх вартісної оцінки. Види спрацювання основних засобів, нарахування амортизації. Характеристика процесу відтворення основних засобів та оцінка ефективності їх використання. | | | | | | | | | | | | |
| Тема 2. Обігові кошти підприємства Поняття, сутність і структура обігових коштів підприємства. Нормування обігових коштів. Показники ефективності використання обігових коштів. Шляхи поліпшення використання обігових коштів. | 8 | 2 | 1 | | - | 5 | | | | | | |
| Тема 3. Трудовий потенціал підприємства Класифікація та структура, показники наявності та руху персоналу. Методи | 9 | 2 | 2 | | | 5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| оцінки персоналу. Продуктивність праці та методи її встановлення. Фактори, що впливають на підвищення продуктивності праці. Оплата праці на підприємстві: суть, функції, поняття, державна політика. Державне регулювання оплати праці та соціального захисту. Форми та системи оплати праці. Класифікація доплат до заробітної плати. | | | | | | | | | | | | |
| Тема 4. Інвестиційна діяльність підприємства. Суть інвестицій та їх класифікація. Джерела інвестування. Показники оцінки ефективності інвестицій. Форма здійснення та необхідний обсяг інвестицій для практичної реалізації. | 8 | 2 | 1 | | | 5 | | | | | | |
| Тема 5. Продукція промислового підприємства Поняття і сутність планування та плану. Типи та види планів, їх зміст та форми. Поняття продукції, класифікація продуктів за ступенем готовності. Виробнича програма та її економічне обґрунтування. | 8 | 2 | 1 | | | 5 | | | | | | |
| Тема 6. Витрати та ціни на продукцію Поняття витрат підприємства, економічна сутність собівартості продукції. Класифікаційні ознаки операційних витрат, їх групування за економічними | 8 | 2 | 1 | | | 5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|--|--|----|--|--|--|--|--|--|
| елементами та статтями калькуляції. Види цін та методи їх встановлення. | | | | | | | | | | | | |
| Тема 7. Фінансово-економічні результати та ефективність діяльності підприємства Формування доходу підприємства. Прибуток : класифікація формування, розподіл. Рентабельність продукції та виробництва. Оцінка фінансово-економічного стану підприємства. | 9 | 2 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| Разом за змістовим модулем 1 | 58 | 14 | 8 | | | 36 | | | | | | |
| Змістовий модуль 2. Організація біотехнологічних виробництв | | | | | | | | | | | | |
| Тема 1. Організаційні основи виробництва. Сутність виробничої діяльності. Значення організації виробництва в діяльності підприємства, взаємозв'язок організації виробничих процесів виробництва та технології. Системна концепція організації виробництва. Головні ознаки виробничої системи. Ресурси та підсистеми виробничої системи. Підприємство як об'єкт організації. Властивості підприємства. Види підприємств. Продукція підприємства. Класифікація виробництв харчової промисловості. | 10 | 2 | | | | 8 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| <p>Тема 2. Виробничий процес і організаційні типи виробництва. Сутність та структура виробничого процесу. Стадії виробничого процесу. Виробничий процес, стадія, операція. Класифікація виробничих процесів. Принципи раціональної організації виробничого процесу. Організаційні типи виробництва. Порівняльна характеристика одиночного серійного та масового типів виробництва.</p> | 11 | 2 | 2 | | | 7 | | | | | | |
| <p>Тема 3. Виробнича структура підприємства. Характеристика та побудова структури підприємства. Структурні елементи виробничої структури: робоче місце, виробнича дільниця, цех. Класифікація виробничих структур: цехова, без цехова, корпусна. Характеристики виробничої структури. Чинники, які впливають на вибір виробничої структури. Класифікація виробничих структур. Принципи формування виробничих структур (функціональні, предметні, технологічні) Вимоги до розташування виробничих об'єктів. Генеральний план підприємства. Типи виробничих структур підприємств в харчовій промисловості.</p> | 11 | 2 | 2 | | | 7 | | | | | | |
| <p>Тема 4. Організація допоміжних</p> | 9 | 2 | | | | 7 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>виробництв. Виробнича інфраструктура. Призначення та складові виробничої інфраструктури. Інструментальне господарство. Ремонтне обслуговування виробництва. Сутність ремонту, основні форми ремонтно-профілактичних робіт. Види ремонту. Ремонтний цикл. Тривалість та складові ремонтного циклу. Система ППР. Міжремонтний період. Енергетичне господарство. Склад енергетичного господарства харчових підприємств. Основні задачі організації енергогосподарства.</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Тема 5. Організація обслуговуючих господарств. Транспортне обслуговування. Роль транспорту на підприємствах харчової промисловості. Операції, що виконуються за допомогою транспортних засобів. Класифікація транспортних засобів. Вантажопотік та вантажообіг. Види руху транспортних вантажів. Визначення обсягу виробництва тари на рік. Тарне господарство в системі забезпечення виробництва підприємства. Складське господарство. Види складів. Організація складського господарства.</p> | 14 | 2 | | | 7 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|----|----|---|--|----|--|--|---|---|---|---|
| Разом за змістовним модулем 2 | 50 | 10 | 4 | | | 36 | | | | | | |
| ІНДЗ | | | - | - | | | | | - | - | - | - |
| Усього годин за семестр | 108 | 24 | 12 | | | 72 | | | | | | |

5. Теми семінарських занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|------------|-----------------|
| 1 | | |
| ... | | |

6. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин | |
|-------|--|-----------------|--|
| | Змістовий модуль 1. Економіка виробництв | | |
| 1 | Основні засоби. Обігові кошти підприємства | 2 | |
| 2 | Трудовий потенціал підприємства | 2 | |
| 3 | Інвестиційна діяльність підприємства. Продукція промислового підприємства. Витрати і ціни на продукцію | 2 | |
| 4 | Фінансово-економічні результати та ефективність діяльності підприємства | 2 | |
| | Змістовий модуль 2. Організація біотехнологічних виробництв | 2 | |
| 5 | Сутність та структура виробничого процесу | 2 | |
| 6 | Виробнича структура підприємства. Організація допоміжних виробництв | 2 | |
| | Усього годин за семестр | 12 | |

7. Теми лабораторних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин | |
|-------|------------|-----------------|--------|
| | | Денна | Заочна |
| | | | |
| | | | |

8. Самостійна робота

| № з/п | Назва теми | Кількість годин | |
|-------|----------------------------|-----------------|--------|
| | | Денна | Заочна |
| 1 | Основні засоби | 5 | |
| 2 | Обігові кошти підприємства | 5 | |

| | | | |
|----|---|----|--|
| 3 | Трудовий потенціал підприємства | 5 | |
| 4 | Інвестиційна діяльність підприємства | 5 | |
| 5 | Продукція промислового підприємства | 5 | |
| 6 | Витрати та ціни на продукцію | 5 | |
| 7 | Фінансово-економічні результати та ефективність діяльності підприємства | 6 | |
| 8 | Організаційні основи виробництва | 8 | |
| 9 | Виробничий процес і організаційні типи виробництва | 7 | |
| 10 | Виробнича структура підприємства | 7 | |
| 11 | Організація допоміжних виробництв | 7 | |
| 12 | Організація обслуговуючих господарств | 7 | |
| | Разом | 72 | |

9. Індивідуальні завдання

10. Методи навчання

Методами вивчення дисципліни «Економіка та організація біотехнологічних виробництв» є теоретичне викладення матеріалу, засвоєння основних економічних понять і законів на лекціях, формування навичок проведення розрахунків на практичних заняттях, формування у студентів наукового мислення, застосування понять, законів, теорій для розв'язування конкретних задач, формування вміння оцінювати достовірність одержаних результатів.

11. Методи контролю

На лекціях – поточний контроль знань (самостійні і контрольні роботи).

На практичних заняттях – захист виконаних практичних робіт.

12. Розподіл балів, які отримують студенти

Приклад для заліку

| Поточне тестування та самостійна робота | | | | | | | | | | | Сума | |
|---|----|----|----|----|----|----------------------|----|----|----|----|------|-----|
| Змістовий модуль №1 | | | | | | Змістовий модуль № 2 | | | | | | |
| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | 100 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |

T1, T2,T7 – теми змістових модулів.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою | |
|--|-------------|--|------------|
| | | для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90 – 100 | A | відмінно | зараховано |
| 82-89 | B | добре | |
| 74-81 | C | | |

| | | | |
|-------|----|--|--|
| 64-73 | D | задовільно | |
| 60-63 | E | | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

13. Методичне забезпечення

14. Рекомендована література

Базова

1. Пасічник В. Г., Акіліна О. В. організація виробництва. Навчально-методичний посібник – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 248 с.
2. Економічний аналіз: Навч. посібник / М.А. Болух, В. З. Бурчевський, М. І. Горбатов; За ред. акад. НАНУ, проф. М. Г. Чумаченка. – К.: КНЕУ, 2001. – 540 с.
3. Економіка підприємства: Навч. посібник /. За ред. А. В. Шегди – К.: знання, 2005. – 431 с.
4. Економіка підприємства. : Підручник. – в 2 т. Т.1 / За ред. С. Ф. Покропивного. – К.: Вид.-во «Хвиля-Прес», Донецьк: Мале підприємство «Поиск». Т-во книголюбів, 1995. – 400 с.
5. Економіка підприємства. : Підручник. – в 2 т. Т.2 / За ред. С. Ф. Покропивного. – К.: Вид.-во «Хвиля-Прес», Донецьк: Мале підприємство «Поиск». Т-во книголюбів, 1996. – 400 с.
6. Мацибора В. І., Збарський В. К., Мацибора Т. В. Економіка підприємства.: Навч. посібник. – К.: Каравела, 2008.– 312 с.

Допоміжна

1. Пястолов С. М. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: учебник / Сергей Михайлович Пястолов. – 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 336 с.
2. Економічний аналіз (збірник практичних завдань і тестів за даними п(с)бо; Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 236 с.

15. Інформаційні ресурси

1.