Вінницький національний технічний університет
Факультет менеджменту та інформаційної безпеки
Кафедра економіки підприємства та виробничого менеджменту

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ

(обов'язковий професійний компонент)
І (бакалаврський) рівень вищої освіти

Освітні програми **Біомедична інженерія**
Спеціальність **163 Біомедична інженерія**
Викладач: **Нікіфорова Л. О.**
Мова викладання: **українська**

Семестр – **7**
Кредитів ЕКТС – **3**
Лекцій – 18 год.
Практичних – 18 год.
Самостійна робота – 54 год.
Вид контролю: **диф. залік**

Передумови для вивчення – дисципліна «Економіка, організація та управління бізнес-процесами» базується на дисципліні «Вища математика. Знання з економіки, організації та управління бізнес-процесами необхідні в подальшому для підготовки бакалаврської дипломної роботи.

Компетентності:
ІК**.** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у біомедичній інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів хімічної, біологічної та медичної інженерії, і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК8. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК9. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
ЗК10. Навики здійснення безпечної діяльності.
ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ЗК12. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України.

ЗК13. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК14. Здатність дотримуватись принципів академічної доброчесності під час навчання та в подальшій професійній діяльності.

СК10. Здатність застосовувати принципи побудови сучасних автоматизованих систем управління виробництвом медичних приладів, їх технічне, алгоритмічне, інформаційне і програмне забезпечення

Програмні результати навчання
ПРН 2. Формулювати логічні висновки та обґрунтовані рекомендації щодо оцінки, експлуатації та впровадженні біотехнічних, медико-технічних та біоінженерних засобів і методів.
ПРН 3. Управляти комплексними діями або проєктами, нести відповідальність за прийняття інженерних рішень у непередбачуваних умовах.
ПРН 4. Застосовувати положення нормативно-технічних документів, що регламентують порядок проведення сертифікації продукції, атестації виробництва.
ПРН 6. Вміти спілкуватися з професіоналами в області охорони здоров'я державною та іноземною (англійською або однією з інших офіційних мов ЄС) мовами та розуміти їхні вимоги до біомедичних продуктів і послуг.
ПРН 7. Здійснювати інженерний супровід, сервісне та інше технічне обслуговування при експлуатації лабораторно-аналітичної техніки, медичних діагностичних і терапевтичних комплексів та систем, а також оформляти типову документацію за видами робіт згідно з Технічним регламентом щодо медичних виробів.

Тематика

Тема №1 Підприємство як суб'єкт господарювання. Основи підприємницької діяльності.
Тема №2 Управління підприємством та якістю і конкурентоспроможністю продукції підприємства
Тема №3 Капітал та виробничі фонди підприємства
Тема № 4 Оборотні кошти підприємства
Тема №5 Кадровий потенціал виробничого підприємств
Тема №6 Продуктивність праці на підприємстві
Тема №7 Оплата праці на підприємстві
Тема №8 Організація виробничого процесу на підприємстві
Тема №9 Витрати виробництва та собівартість продукції. Ціни та цінова політика виробничого підприємства
Тема №10 Фінансово-економічні результати діяльності підприємства
Тема № 11 Об'єкт, предмет, зміст курсу управління бізнес-процесами.
Тема № 12 Функції управління бізнес-процесами на підприємстві.
Тема № 13 Основи реінжинірингу бізнес-процесів.

Теми практичних занять

1. Підприємство як суб’єкт господарювання. Основи підприємницької діяльності.
2. Управління підприємством та якістю і конкурентоспроможністю продукції підприємства
3. Капітал та виробничі фонди підприємства
4. Оборотні кошти підприємства
5. Кадровий потенціал виробничого підприємств
6. Продуктивність праці на підприємстві
7. Оплата праці на підприємстві
8. Організація виробничого процесу на підприємстві
9. Витрати виробництва та собівартість продукції. Ціни та цінова політика виробничого підприємства
10. Фінансово-економічні результати діяльності підприємства
11. Об'єкт, предмет, зміст курсу управління бізнес-процесами.
12. Функції управління бізнеспроцесами на підприємстві.
13. Основи реінжинірингу бізнес-процесів.

Індивідуальні завдання

Підготовка проекту доповіді на щорічну науково-практичну конференцію викладачів, співробітників та студентів ВНТУ.

Контроль

Поточний контроль, який здійснюється у формі фронтального, індивідуального чи комбінованого контролю знань студентів під час лекційного та практичного заняття, тестування, колоквіумів, заліку.

Оцінювання результатів навчання

Модуль	Колоквіум	СРС	Практичні заняття	Бали
I	25	10	15	50
II	25	10	15	50
Семестр	50	20	30	100

Політика курсу

Викладач та всі учасники освітнього процесу з дисципліни зобов'язані дотримуватися тих морально-етичних норм, які викладені у Кодексі етики ВНТУ, Положення про академічну доброчесність у ВНТУ, Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті і розуміють, що за порушення викладених у положеннях принципів учасники освітнього процесу несуть повну особисту відповідальність.

Базові інформаційні ресурси

1. Кавецький В.В., Причепа І.В., Л.О. Нікіфорова Економічне обгрунтування інноваційних рішень : самостійна та індивідуальна робота студентів : навчальний посібник. ВНТУ. Вінниця : ВНТУ, 2019. 143 с.
2. Тимохова Г. Б. Інтелектуальний бізнес : навчальний посібник / Г. Б. Тимохова ; Нар. укр. акад. Київ : Кондор, 2018. 316 с.
3. Петренко К.В., Скоробогатова Н. Є. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 177 с.
4. Причепа І.В., Руда Л.П. Економіка та організація виробництва. Самостійна та індивідуальна робота студентів. Навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2017. 186с.
5. Нікіфорова Л.О. Економіка та організація виробництва. Навчальний посібник. Вінниця. ВНТУ, 2015. 135 с.
6. Азарова А.О., Нікіфорова Л.О. Економіка підприємства. Практикум: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів Вінниця: ВНТУ, 2016. 216 с.
7. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка і організація виробництва» для студентів всіх технічних спеціальностей спеціальностей денної форми навчання / Уклад. Л. О. Нікіфорова. Вінниця : ВНТУ, 2017. 39 с.
8. Методичні вказівки до підготовки та написання курсової роботи з дисципліни «Економіка підприємства» для студентів всіх спеціальностей / Уклад. Л. О. Нікіфорова. Вінниця : ВНТУ, 2017. 40 с.
9. Нікіфорова Л.О. Економіка підприємства. Курс лекцій. Електронний навч. посібник. Вінниця: ВНТУ, 2016.
10. Яркіна Н.М. Економіка підприємства : Навч. посіб. Вид. 2-ге перероб. і доп. К. : Ліра-К, 2017. 600 с.
11. Нікіфорова Л.О., Шиян А.А. Управління процесами прийняття інноваційних рішень в сфері high technologies. Вінниця: ВНТУ, 2017. 87 с.
12. Мальська М., Мандюк Н., Занько Ю. Корпоративне управління: теорія та практика. К.: Учбова література, 2020. 360 с.
13. Польшаков В.І., Данченко О.Б., Польшаков І.В Реінжиніринг бізнес-процесів. Монографія. К.: Університет економіки та права «КРОК», 2017. 240 с.
14. Прохорова В. В. Організація виробництва : навч. посібник. Х. : Вид-во Іванченка І.С., 2018. 275 с.
15. Роїк О. М., Шиян А. А., Нікіфорова Л.О. Системний аналіз: електронний навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 83 с.
16. Нікіфорова Л. О. Особливості розробки та використання автоматизованих систем управління підприємством в контексті реалізації концепції Industry 4.0. Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2018. № 6, Т. 2. С. 258–263.
17. Постанова КМУ "Про нормативи запасів товарно-матеріальних цінностей державних підприємств і організацій та джерела їх покриття" URL: cmu.gov.ua. Назва з екрану.
18. Постанова КМУ "Про затвердження Положення про порядок проведення санації державних підприємств" URL: cmu.gov.ua. Назва з екрану.

19. Закон України "Про ціни і ціноутворення URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
20. Закон України "Про господарські товариства URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
21. Закон України "Про інвестиційну діяльність" URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
22. Закон України "Про податок на додану вартість" URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
23. Закон України "Про патентування деяких видів підприємницької діяльності" URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
24. Закон України "Про списання та реструктуризацію податкових зобов'язань платників податків" URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
25. Закон України "Про банкрутство" URL: zakon.rada.gov.ua. Назва з екрану.
26. Декрет КМУ "Про стандартизацію і сертифікацію" URL: cmu.gov.ua. Назва з екрану.
27. Економіка підприємства: курс (Економіка для всіх). URL: https://prometheus.org.ua/courses-catalog/
28. Як будувати бізнес онлайн. URL: https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+CXID101+2021_T1/about