Національний технічний університет України
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Економіки і підприємництва

Організація діяльності підприємства

Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)

Реквізити навчальної дисципліни	
Рівень вищої освіти	***Перший (бакалаврський)***
Галузь знань	*14 – Електрична інженерія*
Спеціальність	*141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»*
Освітня програма	*«Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв», «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів»*
Статус дисципліни	**Вибіркова**
Форма навчання	*денна*
Рік підготовки, семестр	*IV курс, осінній семестр*
Обсяг дисципліни	*120 годин*
Семестровий контроль/ контрольні заходи	*залік*
Розклад занять	*http://rozklad.kpi.ua/Schedules/ScheduleGroupSelection.aspx*
Мова викладання	*Українська*
Інформація про керівника курсу / викладачів	Лектор: *к.т.н., доцент, Шевчук Наталія Анатоліївна, 0936024299, e-mail: nata520522@gmail.com* Практичні: *к.т.н., доцент, Шевчук Наталія Анатоліївна, 0936024299, e-mail: nata520522@gmail.com*
Розміщення курсу	https://do.ipo.kpi.ua/

Програма навчальної дисципліни

1. Опис навчальної дисципліни, її мета, предмет вивчання та результати навчання

Згідно з навчальним планом Інституту енергозбереження та енергоменеджменту (ІЕЕ) КПІ імені Ігоря Сікорського дисципліна «Організація діяльності підприємства» належить до циклу загальної підготовки і базується на фундаментальних знаннях, сформованих у ході навчання «Вищої математики» та забезпечує подальше навчання професійно орієнтованих кредитних модулів й обґрунтування економічної частини дипломного проекту по підготовці студентів першого бакалаврського рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Сучасні перетворення, що відбуваються у глобальній економіці, потребують підготовки фахівців, які володіють ґрунтовними знаннями з функціонування національної економіки, законами її розвитку, особливостями інноваційних технологій, що впроваджуються в рамках промислової революції Індустрія 4.0, та їх впливом на організацію виробництва. Без таких знань неможливо підготувати кваліфікованого спеціаліста технічного напряму. Економіка і організація виробництва – це наука про загальні основи економічного життя суспільства в умовах обмежених ресурсів, економічні системи, відносини людей в процесі суспільного виробництва, основи ринкової економіки, поведінку економічних суб'єктів, особливості розвитку національної економіки, функціонування суб'єктів підприємницької діяльності у цій системі.

Мета навчальної дисципліни:

Мета навчальної дисципліни - надання студентам базових економічних знань, формування у студентів економічної складової професійної підготовки майбутніх фахівців, яка інтегрує їх здатності:

– аналізувати фактори суспільного виробництва та узагальнювати ознаки економічних систем;

– обґрунтовувати результати економічної діяльності підприємства в умовах ринку;
– досліджувати процеси ефективної організації та планування виробництва;
– здійснювати техніко-економічні обґрунтування виробничих процесів на підприємстві.

«Економіка і організація виробництва» вивчається з метою сприяння формуванню у студентів цілісної системи економічних знань, сучасного економічного мислення, надання їм знання стосовно методів економічного аналізу для прийняття та реалізація ефективних господарських та технічних рішень.

Основні результати навчання дисципліни:

Демонструвати вміння виконувати техніко-економічне обгрунтування розроблення електромеханічних та мехатронних систем та вміти оцінювати економіну ефективність від їх впровадження, демонструвати знання і розуміння комерційного та економічного контексту для проектування та впровадження новітніх технологій; знання основних методів організації роботи і координації діяльності персоналу, який обслуговує електромеханічні об'єкти і який виконує роботи в області монтажу, налагодження та технічного обслуговування засобів контролю зовнішнього середовища вибухо- та іскробезпечного обладнання, контролю стану ізоляції електричних мереж, засобів охорони, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації, блискавкозахисту, оповіщення та евакуації при виникненні небезпечних ситуацій.

2. Пререквізити та постреквізити дисципліни (місце в структурно-логічній схемі навчання за відповідною освітньою програмою)

Дисципліна «Організація діяльності підприємства» базується на знаннях, набутих студентами під час вивчення дисципліни «Вища математика». На основі вивчення дисципліни «Організація діяльності підприємства» базується подальше освоєння професійно орієнтованих кредитних модулів й здійснюють обґрунтування економічної частини дипломного проекту.

3. Зміст навчальної дисципліни

Розділ 1. Економічні основи виробничо-господарської діяльності електромеханічного підприємства

Тема 1.1 Електротехнічне підприємство як суб'єкт господарювання
Тема 1.2 Економічний механізм діяльності електротехнічного підприємства

Розділ 2. Ресурсне забезпечення електротехнічного підприємства

Тема 2.1 Основні засоби електротехнічного підприємства
Тема 2.2 Виробнича потужність електротехнічного підприємства та фінансові ресурси
Тема 2.3 Оборотні засоби електротехнічного підприємства
Тема 2.4 Кадрове забезпечення електротехнічного підприємства
Тема 2.5 Продуктивність праці на електротехнічному підприємстві
Тема 2.6 Організація оплати праці на електротехнічному підприємстві

Розділ 3. Економічні результати та ефективність електротехнічного виробництва

Тема 3.1 Витрати виробництва та собівартість електротехнічної продукції
Тема 3.2 Ціни та ціноутворення на електротехнічну продукцію в умовах ринку
Тема 3.3 Фінансово-економічні результати діяльності електротехнічного підприємства
Тема 3.4 Прибуток та рентабельність електротехнічного підприємства
Тема 3.5 Якість та конкурентоспроможність продукції електротехнічного підприємства
Тема 3.6 Виробничі інвестиції електротехнічного підприємства

Розділ 4.Основи планування та організації електротехнічного виробництва

Тема 4.1 Організація виробничого процесу
Тема 4.2 Організація потокового та автоматизованого виробництва
Тема 4.3 Організація допоміжних виробництв
Тема 4.4 Прогнозування і планування діяльності підприємства

Навчальні матеріали та ресурси

Базова література:

1. Економіка підприємства. Книга 1. [підручник для студ. вищих навч. закладів]: За заг ред. П.В. Круша, К.В.Шелехова та ін – К. ДП «НВЦ Пріоритети» 2014. – 780 с.

2. Економіка підприємства. Книга 2. [підручник для студ. вищих навч. закладів]: За заг ред. П.В. Круша, К.В.Шелехова та ін – К. ДП «НВЦ Пріоритети» 2014. – 624 с.
3. Бойчик І. М. Економіка підприємства: Навчальний посібник / І. М. Бойчик - Вид. 2-ге, доповн. і переробл. — К.: Атіка, 2007. — 528 с.
4. Організація виробництва : підручник / А. І. Яковлєв [та ін.] ; ред.: А. І. Яковлєв, С. П. Сударкіна, М. І. Ларка ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. інт". – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 436 с.
5. Організація виробництва: підручник /за заг. ред. П.В. Круша, В.І. Подвігіної, В.О., Гулевич.– К.: Каравела, 2010.– 536с.
6. Організація виробництва: практикум/ Т.В. Кравченко, Т.С. Онисенко.- К.- ВПЦ «Київський університет», 2017.-191с.
7. Фінансово-економічні результати діяльності підприємства: собівартість, прибуток: навч. посіб. / П.В. Круш, О.В. Клименко, В.І. Подвігіна. – К.: НТУУ «КПІ», 2012. – 488 с.

Зазначені матеріали можна знайти в бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського, на кафедрі економіки і підприємництва в 522 аудиторії 7 корпусу. Дані підручники дають змогу поглибити і закріпити знання отримані на лекціях та практичних заняттях з тем по дисципліні «Економка та організація виробництва»

Додаткова література:

1. Економіка і організація виробництва: Рекомендації до виконання розрахункової роботи: [Електронний ресурс]: навч. посібник для студ. спеціальностей: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізацій: «Інжиніринг електротехнічних комплексів», «Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв» / Н.А. Шевчук, Тульчинська С.О. / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні тестові дані (1 файл: 127 КБ). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 60 с.

2. Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків: Практичні заняття [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. О.В. Кривда, Н.А.Шевчук – Електронні текстові дані (1 файл: 107 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 48 с.

3. Статистична інформація / Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/

4. Законодавство України / Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://rada.gov.ua

5. Сторінка викладача в електронному кампусі НТУУ «КПІ» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://login.kpi.ua/

Відповідно до тем, що вивчаються на лекційних та практичних заняттях, студенти повинні ознайомитися з відповідними положенням законодавчих та нормативних документів.

Навчальний контент

5. Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Застосовуються стратегії активного навчання, які визначаються такими методами та технологіями: методи проблемного навчання (дослідницький метод); особистісно-орієнтовані технології, засновані на таких формах і методах навчання як візуалізація та інформаційно-комунікаційні технології, зокрема електронні презентації для лекційних занять.

№ п/п	Назва теми лекції та перелік основних питань
1	**Електротехнічне підприємство як суб'єкт господарювання** Місце курсу «Економіка і організація виробництва» в системі підготовки інженера у сфері електромеханіки. Мета вивчення кредитного модуля та його основні завдання. Предмет, задачі та структура дисципліни кредитного модуля. Види економічної діяльності. Міжнародна класифікація підприємств. Форми об'єднання підприємств в Україні.
2	**Економічний механізм діяльності електромеханічного підприємства** Електромеханічне підприємство та мета його діяльності. Визначення цілей і напрямків діяльності підприємств. Класифікація підприємств. Правові основи функціонування

	підприємства в Україні. Виробнича структура підприємства. Виробнича програма та правила її розробки.
3	**Основні засоби електротехнічного підприємства** Виробничі фонди підприємства та показники їх використання. Економічна сутність, класифікація і структура основних засобів. Види і показники зношування основних засобів. Амортизація основних засобів та методи її нарахування. Показники оцінки стану та ефективності застосування основних засобів.
4	**Виробнича потужність електротехнічного підприємства та фінансові ресурси** Виробнича потужність підприємства та методи її вимірювання. Поняття фінансових ресурсів підприємства. Джерела фінансування. Види нематеріальних ресурсів на підприємстві. Інноваційні процеси на підприємстві та оцінка ефективності.
5	**Оборотні засоби електротехнічного підприємства** Економічна сутність оборотних засобів. Склад і структура оборотних засобів підприємства. Кругообіг обігових засобів. Види обігових засобів. Нормування обігових засобів. Показники ефективності використання обігових засобів.
6	**Кадрове забезпечення електротехнічного підприємства** Кадрова політика і система управління кадровим потенціалом підприємства. Класифікація та структура персоналу. Система оцінки трудового персоналу підприємств. Розрахунок чисельності працюючих на підприємстві.
7	**Продуктивність праці на електротехнічному підприємстві** Продуктивність праці та методи її вимірювання на підприємстві. Трудомісткість продукції на підприємстві та методи її визначення. Планування продуктивності праці. Мотивація праці на підприємстві її моделі та методи. Організація нормування праці на підприємстві.
8	**Організація оплати праці на електротехнічному підприємстві** Зміст та функції заробітної плати. Форми оплати праці. Системи оплати праці. Тарифна система оплати праці робітників та управлінського персоналу. Ринкові форми і системи оплати праці. Розрахунок заробітку працюючих за різними формами і системами оплати праці. Матеріальне стимулювання роботи персоналу.
9	**Витрати виробництва та собівартість електротехнічної продукції** Поняття і характеристика витрат на виробництво продукції. Класифікація витрат. Управління витратами підприємства. Види та показники собівартості продукції. Поняття точки беззбитковості. Джерела та шляхи зниження собівартості продукції. Планування зниження собівартості продукції.
10	**Ціни та ціноутворення на електротехнічну продукцію в умовах ринку** Основи формування ціни продукції підприємства. Економічний зміст і функції ціни. Вплив якості продукції та попиту на ціноутворення. Мета ціноутворення в умовах ринку. Класифікація цін. Стратегії ціноутворення в умовах ринку. Державне регулювання цін.
11	**Фінансово-економічні результати діяльності електротехнічного підприємства** Сутність та основні завдання фінансової діяльності підприємства. Показники оцінки фінансового стану підприємства. Фінансовий план підприємства. Показники та чинники підвищення ефективності виробництва.
12	**Прибуток та рентабельність електротехнічного підприємства** Дохід і прибуток. Поняття і види прибутку підприємства. Розподіл прибутку та джерела його формування. Показники та чинники підвищення ефективності виробництва. Оцінка ефективності діяльності підприємства. Показники рентабельності. Оцінка фінансово-економічного стану підприємства.
13	**Якість та конкурентоспроможність продукції електротехнічного підприємства** Поняття і показники якості продукції. Методи оцінки якості продукції. Конкурентоспроможність продукції: чинники забезпечення та методика оцінки її рівня. Система управління якістю та конкурентоспроможністю продукції підприємства. Стандартизація і сертифікація продукції. Економічна ефективність підвищення якості та конкурентоспроможності продукції та шляхи її підвищення.
14.	**Виробничі інвестиції електротехнічного підприємства** Характеристика виробничих інвестицій. Капіталовкладення їх види та структура. Планування капітального будівництва. Проектування виробничих об’єктів. Розрахунок

	потреби у виробничих інвестиціях. Оцінка економічної ефективності виробничих інвестицій та чинники підвищення виробничих інвестицій.
15	**Організація виробничого процесу** Сутність та поняття організації виробництва. Функції, завдання та напрями організації виробництва. Виробничий процес та його основні елементи. Класифікація виробничих процесів. Основні принципи організації виробничого процесу на підприємстві.
16	**Організація потокового та автоматизованого виробництва** Характеристика потокового виробництва. Класифікація потокових ліній. Основні види конвеєрів у безперервно-потоковому виробництві. Типи автоматичних потокових ліній. Розрахунок автоматичних потокових ліній. Організаційні основи гнучкого автоматизованого виробництва.
17	**Організація допоміжного виробництва** Основи організації та загальна характеристика допоміжного виробництва. Організація ремонтного господарства промислового підприємства. Методи і види ремонтного обслуговування основних фондів на підприємстві. Організація інструментального господарства. Організація енергетичного господарства. Структура енергетичної галузі України.
18	**Прогнозування і планування діяльності підприємств.** Суть і основні процедури стратегічного планування на підприємстві. Прогнозування, його суть та зміст. Класифікація прогнозів. Типи та методи прогнозування. Поняття, принципи та методи планування. Види планів підприємства та їх взаємозв'язок. Система показників планування. Бізнес-план підприємства. Його значення і зміст.

6. Самостійна робота студента

Практичні заняття та самостійна робота

№ з/п	Теми практичних заняття та перелік основних питань	Завдання на самостійну роботу	Термін виконання
1	**Предмет і задачі курсу. Підприємство як суб'єкт господарювання**. **Основні питання:** 1. Пояснити основну суть і задачі економіки і організації виробництва. 2. Визначити цілі і напрямки діяльності підприємства. 3. Розглянути основні законодавчі акти, які регулюють діяльність підприємства в Україні. 4. Розглянути форми об'єднання підприємств та дати їх характеристику.	Розглянути які документи необхідно підготувати, щоб здійснити підприємницьку діяльність без створенням юридичної особи.	1-2 тиждень навчання
2	**Економічний механізм діяльності електромеханічних підприємств** **Основні питання:** 1. Здійснити аналіз основних цілей і напрямків діяльності підприємства. 2. Розглянути класифікація підприємств на Україні. 3.Розглянути правові основи і законодавчу базу здійснення підприємницької діяльності на Україні. 4. Розглянути виробничу структуру підприємства. 5. Пояснити правила розробки виробничої програми.	Пояснити сутність розробки виробничої програми на підприємстві.	2-3 тиждень навчання
3	**Основні засоби електромеханічного підприємства** **Основні питання:** 1. Здійснити аналіз структури основних	Переоцінка основних засобів	3-4 тиждень навчання

	фондів, пояснити сутність методики розрахунків первісної та відновлювальної вартості основних фондів та показників їх використання. 2. Здійснити порівняльний аналіз методів нарахування амортизації основних фондів, пояснити сутність показників ефективності використання основних фондів та виробничих потужностей, усвідомити поняття первісної та відновлювальної вартості основних фондів з урахуванням зносу. 3. Пояснити, як визначається середньорічна вартість основних фондів, коефіцієнти віднолення та вибуття основних фондів, питома вага їх активної частини, коефіцієнти екстенсивного, інтенсивного та загального використання основних фондів, ступінь ефективності використання основних виробничих потужностей підприємств.		
4	**Виробнича потужність підприємства.** **Основні питання:** 1. Здійснити аналіз виробничих потужностей на підприємстві. 2. Пояснити, як визначається середньорічна виробнича потужність підприємства, коефіцієнти фактичного використання виробничої потужності.	Пояснити сутність існуючих оцінок виробничих потужностей.	4-5 тиждень навчання
5	**Оборотні засоби підприємства** **Основні питання:** 1. Здійснити порівняльний аналіз сутності понять обігові кошти та оборотні фонди. 2. Проаналізувати особливості обігових коштів. 3. Розкрити сутність показників використання обігових засобів. 4. Показники ефективності використання обігових коштів	Джерела формування обігових коштів	5-6 тиждень навчання
6	**Кадри підприємства** **Основні питання:** 1. Пояснити відмінності між явочною та обліковою чисельністю працюючих. 2. Здійснити створення планової структури штату робітників підприємства. 3. Пояснити, як визначаються показники динаміки зміни чисельності робітників (коефіцієнту прийому, вибуття, плинності). 4. Пояснити, як визначаються показники використання робочого часу (коефіцієнт використання річного фонду робочого часу і нормативної тривалості робочого дня, інтегральний коефіцієнт використання робочого часу).	Оцінка результативності роботи персоналу	6-7 тиждень навчання
7	**Продуктивність праці на підприємстві** **Основні питання:** 1. Пояснити важливість визначення продуктивності праці на підприємстві. 2. Пояснити, як визначаються планові показники продуктивності праці працюючих на	Підвищення продуктивності праці	7-8 тиждень навчання

	підприємстві, а також трудомісткість продукції. 3. Проаналізувати загальну зміну продуктивності праці працюючих в порівнянні з плановою в результаті впливу різних факторів.		
8	**Організація оплати праці на підприємстві** **Основні питання:** 1. Пояснити відмінності між основними видами заробітної плати. 2. Проаналізувати основну і додаткову заробітну плату. 3. Пояснити сутність тарифної системи. 4. Здійснити розрахунок заробітної плати використовуючи погодинна форма оплати праці.	Мотивація праці на електромеханічному підприємстві	8-9 тиждень навчання
9	**Витрати виробництва та собівартість продукції** **Основні питання:** 1. Здійснити класифікацію виробничих витрат підприємств. 2. Пояснити відмінності між поняттями витрати та собівартість продукції. 3. Проаналізувати планову собівартість річного видобутку вугілля та її структуру. 4. Проаналізувати зміну фактичної собівартості в поточному році у порівнянні з плановою у результаті впливу різних факторів.	Джерела та шляхи зниження собівартості	9-10 тиждень навчання
10	**Ціни та ціноутворення підприємства в умовах ринку** **Основні питання:** 1. Пояснити сутність процесу формування цін та тарифів на підприємствах. *2.* Пояснити прийняту підприємством ринкову стратегію з метою встановлення оптимального рівня цін, використовуючи методи ціноутворення. 3. Проаналізувати вплив цін на паливо та тарифів на енергію на ціну промислової продукції.	Система цін у ринковій економіці	10-11 тиждень навчання
11	**Результати та ефективність виробництва** **Основні питання :** 1. Пояснити сутність та основні завдання фінансової діяльності підприємства. 2. Проаналізувати показники оцінки фінансового стану підприємства. 3. Скласти фінансовий план підприємства.	Фінансовий результат	11-12 тиждень навчання
12	**Методика розрахунку прибутку, рентабельності підприємств** **Основні питання :** 1. Пояснити значення та сутність понять прибутку, рентабельності підприємств. 2. Надати методику розрахунків показників прибутку, рентабельності підприємств. 3. Підготуватися до дискусії з питань розробки заходів з підвищення прибутковості функціонування підприємств.	Використання прибутку на підприємстві	12-13 тиждень навчання
13	**Якість і конкурентоспроможність продукції** **Основні питання :** 1. Пояснити сутність визначення показників якості і конкурентоспроможності продукції.	Міжнародні стандарти у системах управління якістю продукції	13-14 тиждень навчання

	2. Проаналізувати систему показників якості агрегатних верстатів і дати комплексну оцінку агрегатного верстата. 3.Пояснити сутність визначення інтегрального показника конкурентоспроможності продукції.		
14	**Виробничі інвестиції підприємства** **Основні питання :** 1. Пояснити сутність необхідності планування капітального будівництва. 2. Обґрунтувати мету проектування виробничих об'єктів. 3. Надати методику розрахунку потреби підприємства у виробничих інвестиціях. 4. Здійснити розрахунок капітальних затрат на розробку і впровадження нової обладнання автоматизації видобувного комплексу. 5. Обґрунтувати річний економічний ефект від впровадження інноваційного обладнання.	Ризики інвестиційних проектів	14-15 тиждень навчання
15	**Організація виробничого процесу** **Основні питання:** 1. Пояснити сутність поняття «виробничий процес». 2. Обґрунтувати основну мету організації виробничого процесу. 3. Пояснити відмінності основного процесу виробництва від допоміжного. 4. Підготуватися до дискусії з питань принципів організації виробничого процесу на підприємстві.	Функціональна структуру організації виробництва.	15-16 тиждень навчання
16	**Організація потокового та автоматизованого виробництва** **Основні питання:** 1. Пояснити сутність потокового виробництва. 2. Обґрунтувати класифікація потокових ліній. 3. Опанувати методикою розрахунку автоматичних потокових ліній. 4. Засвоїти методику розрахунку такту і ритму потокової лінії.	Основні принципи організації гнучкого автоматизованого виробництва.	16-17 тиждень навчання
17	**Організація допоміжного виробництва та прогнозування і планування діяльності підприємств** **Основні питання:** 1.Обгрунтувати класифікація ремонтів основних засобів на підприємстві. 2.Пояснити види, форми, типи, шляхи та засоби відтворення основних фондів підприємства та роль капітального ремонту. 3. Обґрунтувати ремонтний цикл та його структуру. 4. Обґрунтувати види планів підприємства. 5. Опанувати методикою складання бізнес-плану підприємства.	Організація енергетичного господарства**.**	17-18 тиждень навчання
18	Модульна контрольна робота	Підготовка до заліку	18 тиждень навчання

Основні завдання циклу практичних занять – систематизація, узагальнення та закріплення знань, набутих у процесі вивчення студентами лекційного матеріалу, опрацювання бібліографічних джерел основної, додаткової літератури, періодичних видань, Інтернет-джерел. Практичні заняття також мають на меті засвоїти теоретичний матеріал з кредитного модуля «Організація діяльності підприємства», набути розуміння суті, функції та значення економіки і організації виробництва на електротехнічному підприємстві, дослідження та обґрунтування, підходи до розрахунку економічних показників, планування розвитку інновацій на підприємстві, трудових ресурсів, зниження собівартості продукції, підвищення економічної ефективності.

Політика та контроль

7. Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

- Відвідування лекцій, практичних занять, а також відсутність на них, не оцінюється, однак, є рекомендованим, оскільки на них викладається теоретичний та практичний матеріал та розвиваються навички, необхідні для найбільш ефективного освоєння дисципліни;
- Студенти мають виявляти активність на кожному практичному занятті;
- Політика та принципи академічної доброчесності визначені у розділі 3 Кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Детальніше: https://kpi.ua/code.
- Студенти мають право оскаржити результати оцінювання виконаних ним завдань або наданих відповідей, але обов'язково аргументовано, пояснивши з яким критерієм не погоджуються відповідно до оціночного листа та/або зауважень.

8. Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (РСО)

Рейтингова система оцінювання результатів навчання студентів з кредитного модуля «Організація діяльності підприємства»

Рейтинг студента з кредитного модуля складається з балів, що він отримує за:

- чотири відповіді (кожного студента в середньому) на семінарських заняттях (за умови, що на одному занятті опитується 5 студентів при максимальній чисельності групи 20 осіб);
- 4 експрес-контроль;
- модульна контрольна робота (тривалістю 1 академ. година).

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання.

1. Робота на практичних заняттях

Ваговий бал – 5.

Максимальна кількість балів на всіх практичних заняттях дорівнює 5 балів ×8 = 40 балів

- вирішення задачі з чіткими поясненнями і висновками або повна і ґрунтовна відповідь 5 балів;
- вирішення задачі з поясненнями, але без висновків або достатньо повна відповідь з певними неточностями 4 бали;
- вирішення задачі без чітких пояснень та висновків або неповна відповідь 3 бали;
- неповне вирішення задачі без пояснень та висновків або спрощена необґрунтована відповідь 2 бали;
- відсутність вирішення задачі або відповіді 0 бал.

2. Експрес-контроль:

Ваговий бал – 1. Максимальна кількість балів за всі виконані завдання дорівнює 1 бали х 10 = 10 балів х4=40

- повністю виконане завдання — 1 бали;
- неповністю виконане завдання —0,5 бали;
- виконано одне-два завдання – 0 бали.

3. Модульна контрольна робота:

– «відмінно» – повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації) – 20-16 балів;

– «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації) або повна відповідь з незначними неточностями – 15-11 балів;

– «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації) та незначні помилки – 6-10 бали;

– «незадовільно» – відповідь не відповідає вимогам до «задовільно» – 0 балів 5. 3. Індивідуальне завдання

Умови позитивної проміжної атестації

Для отримання „зараховано” з першої проміжної атестації (8 тиждень) студент повинен набрати не менше, ніж 20 бал (за умови, якщо на початок 8 тижня згідно з календарним планом контрольних заходів „ідеальний” студент має отримати 40 балів).

Для отримання „зараховано” з другої проміжної атестації (14 тиждень) студент повинен набрати не менше, ніж 40 балів (за умови, якщо на початок 14 тижня згідно з календарним планом контрольних заходів „ідеальний” студент має отримати 80 балів).

За участь у конференціях студенти отримують від 10 до 15 додаткових балів, що не входять в загальну систему оцінювання (в залежності від рівня заходу). Критерії набору балів:

Підготовка та подача тез на Міжнародну конференцію – 10 балів;

Підготовка та подача тез на Українську конференцію – 5 балів;

Виступ на конференції та отримання сертифікату учасника конференції – 5 балів.

Семестровий рейтинг обчислюється за формулою:

Rсем = RПР + RT + RМКР = 40 + 40 +20 = 100 балів.

Студенти, семестровий рейтинг яких склав від 60 до 100 балів, мають право залишати за собою набраний упродовж семестру рейтинг та звільнятися від складання заліку.

Залікова контрольна робота оцінюється із 60 балів. Контрольне завдання цієї роботи складається з трьох запитань з переліку, що наданий у додатку до робочої програми КМ. Кожне запитання оцінюється з 20 балів за такими критеріями:

– «відмінно» – повна відповідь (не менше 90% потрібної інформації), надані відповідні обґрунтування та особистий погляд – 20 - 18 балів;

– «добре» – достатньо повна відповідь (не менше 75% потрібної інформації), що виконана згідно з вимогами до рівня «умінь», або незначні неточності) – 17…15 балів;

– «задовільно» – неповна відповідь (не менше 60% потрібної інформації. що виконана згідно з вимогами до «стереотипного» рівня та деякі помилки) – 14…12 балів;

– «незадовільно» – незадовільна відповідь – 0 балів.

Студент, який у семестрі отримав більше 60 балів, але бажає підвищити свій результат, може взяти участь у заліковій контрольній роботі. У цьому разі остаточний результат складається із балів, що отримані на заліковій контрольній роботі та балів з реферат.

Таблиця переведення рейтингових балів до оцінок:

Таблиця 1

Бали	**Оцінка**
95...100	Відмінно
85…94	Дуже добре
75…84	Добре
65…74	Задовільно
60…64	Достатньо
Менше 60	Не задовільно
Реферат не здано	Не допущений

9. Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)

Перелік питань, для підготовки до семестрового контролю:

1. Види підприємницької діяльності.
2. Форми об’єднання підприємств та їх характеристика.
3. Міжнародна класифікація підприємств.
4. Визначення цілей і напрямків діяльності гірничого підприємства.
5. Класифікація організаційних форм підприємств в Україні
6. Правові основи функціонування підприємства в Україні.
7. Виробнича програма та правила її розробки.
8. Економічна сутність, класифікація і структура основних фондів.
9. Методи оцінки та обліку основних засобів.
10. Види і показники зношування основних засобів.
11. Амортизація основних засобів та методи її нарахування.
12. Показники оцінки стану та ефективності застосування основних засобів.
13. Виробнича потужність підприємства та методи її вимірювання.
14. Поняття фінансових ресурсів підприємства.

15. Види нематеріальних ресурсів на підприємстві.
16. Інноваційні процеси на підприємстві та оцінка ефективності.
17. Склад і структура оборотних засобів підприємства.
18. Нормування обігових засобів.
19. Показники ефективності використання обігових засобів.
20. Кадрова політика і система управління кадровим потенціалом підприємства.
21. Класифікація та структура персоналу.
22. Система оцінки трудового персоналу підприємств. Розрахунок чисельності працюючих на підприємстві.
23. Продуктивність праці та методи її вимірювання на підприємстві.
24. Трудомісткість продукції на підприємстві та методи її визначення.
25. Мотивація праці на підприємстві її моделі та методи.
26. Організація нормування праці на підприємстві.
27. Зміст та функції заробітної плати.
28. Ринкові форми і системи оплати праці.
29. Розрахунок заробітку працюючих за різними формами і системами оплати праці.
30. Матеріальне стимулювання роботи персоналу.
31. Класифікація витрат.
32. Управління витратами підприємства.
33. Види та показники собівартості продукції.
34. Джерела та шляхи зниження собівартості продукції.
35. Планування зниження собівартості продукції.
36. Основи формування ціни продукції підприємства.
37. Економічний зміст і функції ціни.
38. Класифікація цін.
39. Стратегії ціноутворення в умовах ринку.
40. Державне регулювання цін.
41. Сутність та основні завдання фінансової діяльності підприємства.
42. Показники оцінки фінансового стану підприємства.
43. Фінансовий план підприємства.
44. Показники та чинники підвищення ефективності виробництва.
45. Поняття і види прибутку підприємства.
46. Розподіл прибутку та джерела його формування.
47. Показники та чинники підвищення ефективності виробництва.
48. Оцінка ефективності діяльності підприємства.
49. Показники рентабельності.
50. Оцінка фінансово-економічного стану підприємства.
51. Поняття і показники якості продукції.
52. Методи оцінки якості продукції.
53. Конкурентоспроможність продукції: чинники забезпечення та методика оцінки її рівня.
54. Система управління якістю та конкурентоспроможністю продукції підприємства.
55. Стандартизація і сертифікація продукції.
56. Економічна ефективність підвищення якості та конкурентоспроможності продукції та шляхи її підвищення.
57. Характеристика виробничих інвестицій.
58. Капіталовкладення їх види та структура.
59. Планування капітального будівництва.
60. Проектування виробничих об’єктів.
61. Розрахунок потреби у виробничих інвестиціях.
62. Оцінка економічної ефективності виробничих інвестицій та чинники підвищення виробничих інвестицій.
63. Сутність та поняття організації виробництва.
64. Функції, завдання та напрями організації виробництва.
65. Виробничий процес та його основні елементи.
66. Класифікація виробничих процесів.

67. Основні принципи організації виробничого процесу на підприємстві.
68. Характеристика потокового виробництва.
69. Класифікація потокових ліній.
70. Основні види конвеєрів у безперервно-потоковому виробництві.
71. Типи автоматичних потокових ліній.
72. Організаційні основи гнучкого автоматизованого виробництва.
73. Основи організації та загальна характеристика допоміжного виробництва.
74. Організація ремонтного господарства промислового підприємства.
75. Методи і види ремонтного обслуговування основних фондів на підприємстві.
76. Організація інструментального господарства.
77. Суть і основні процедури стратегічного планування на підприємстві.
78. Прогнозування, його суть та зміст.
79. Класифікація прогнозів.
80. Типи та методи прогнозування.
81. Поняття, принципи та методи планування.
82. Види планів підприємства та їх взаємозв'язок.
83. Система показників планування.
84. Бізнес-план підприємства, його значення і зміст.

Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):
Складено доцентом кафедри економіки і підприємництва, к.т.н., доцентом, Н.А. Шевчук
Ухвалено кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів (протокол № 23 від 14.06.2022)
Погоджено Методичною комісією ННІЕЕ (протокол № 12 від 24.06.2022)