

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра _____ технології жирів та продуктів бродіння
(назва)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри _____ технології жирів та продуктів бродіння
(назва кафедри)

_____ проф. Некрасов П.О.
(підпис) (прізвище та ініціали)

« _____ » _____ 20 _____ року

КЕЙС КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ

Основи наукових досліджень
(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти _____ другий
перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань _____ 18 «Виробництво та технології»
(шифр і назва)

спеціальність _____ 181 «Харчові технології»
(шифр і назва)

спеціалізація 181-01 «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел»
181-02 «Технології продуктів бродіння і виноробства»
(шифр і назва)

вид дисципліни _____ професійна підготовка
(загальна підготовка / професійна підготовка)

форма навчання _____ денна
(денна / заочна)

Харків – 2019 рік

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(*назва дисципліни*)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(*прізвище, і. пб.*)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Опишіть головний парадокс пізнання і мислення.
- 2.Перелічіть та охарактеризуйте емпіричні методи дослідження
3. Опишіть аспекти формулювання назви роботи (теми), основних розділів вступу: актуальності, наукової новизни, практичної цінності.
- 4.Запропонуйте критерій (критерії) для класифікації наук на фундаментальні та прикладні.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Надайте структуру поняття (одиниця понятійного мислення).
2. Розкрийте поняття рандомізації та перемінної блокування.
3. Розкрийте необхідність контрольних дослідів, паралельних дослідів.
- 4.Надайте класифікацію наук за об'єктом (предметом).

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Опишіть об'єктно-предметний підхід у наукових дослідженнях.
2. Розкрийте концепцію білої, чорної, сірої скриньки.
3. Перелічіть різновиди графіків та діаграм.
4. Перелічіть і охарактеризуйте типи наукових досліджень.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Надайте декілька визначень науки.
- 2.Опишіть основні типи залежностей.
- 3.Наведіть способи оцінки адекватності опису дискретної емпіричної функції поліномами.
- 4.Назвіть відмінності організації наукової діяльності у розвинених країнах.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)

спеціальність

181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Опишіть співвідношення науки та винахідництва.
- 2.Надайте визначення емпіричній функції та методам її опису.
3. Наведіть Інтерполяційний поліном Лагранжа.
- 4.Опишіть типи і структуру наукових організацій в Україні.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Опишіть взаємовідношення філософії та науки.
2. Опишіть задачу локальної та глобальної інтерполяції
3. Перелічіть методи «вирівнювання» графіків функцій.
4. Охарактеризуйте Форми наукового знання: Факт, Закономірність, Закон.
Надайте загальну класифікацію законів.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Перелічіть основні концепції епістемології.
2. Опишіть задачу апроксимації функції.
3. Поняття регресії та регресійного аналізу для багатомірного чинникового простору.
4. Опишіть загальну стратегію пошуку науково-технічної документації в інтернеті.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Опишіть основні етапи розвитку наукового методу та поглядів на наукову істину.
2. Наведіть Інтерполяційний поліном Ньютона.
3. Розкрийте поняття про математичну модель та математичне планування експерименту.
4. Надайте визачення реферативним та повнотекстовим базам даних.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Розкрийте поняття віри в науці та релігії.
2. Опишіть стратегію багаточинникового експерименту та методологію поверхні відгуку.
3. Перелічіть критерії, що використовуються у теорії оптимального експерименту.
4. Опишіть сучасні спроби реформ у сфері наукової діяльності.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)

спеціальність

181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Опишіть історичний генезис видів світогляду.
2. Наведіть структуру звіту наукової статті,
3. Опишіть спосіб оцінки незалежності чинників.
4. Перелічіть та охарактеризуйте універсальні методи наукового пізнання.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)

спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Опишіть проблему боротьби наука з контркультурними явищами.
2. Опишіть метод ранжування чинників.
3. Наведіть структуру звіту наукової роботи магістра,
- 4.Наведіть алгоритм проведення типового наукового дослідження у галузі природничих та технічних наук.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Надайте основні відомості з історії розвитку системи вищої освіти.
- 2.Опишіть повний чинниковий експеримент.
3. Стратегія вибору різновиду плану Шеффе. Оцінка адекватності рівнянь регресій, отриманих за планами Шеффе.
- 4.Опишіть системи класифікації джерел.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

- 1.Опишіть співвідношення науки та ідеології.
- 2.Опишіть дробний чинниковий експеримент.
3. Розкрийте принцип використання симплексної системи координат.
- 4.Опишіть поняття Бібліографічного опису, Бібліографічного запису, Бібліографічного посилання.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни: Основи наукових досліджень
(назва дисципліни)
спеціальність
181 “Харчові технології”

Студент _____
(прізвище, і. пб.)

Курс _____

Група _____

Початок роботи _____ год. _____ хв.

Завершення роботи _____ год. _____ хв.

Питання контрольного завдання:

1. Наведіть приклади етичних проблем в науці.
2. Наведіть умови переходу від планів першого порядку до планів третього порядку.
3. Опишіть плани «склад-властивість» (решіткові та центроїдні плани Шеффе).
4. Охарактеризуйте основних світових публішерів у сфері науково-технічної документації та висвітліть їх спеціалізацію.

Оцінка	Викладачі		Експерти	
	Прізвище	Підпис	Прізвище	Підпис