Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
(повне найменування закладу вищої освіти)
_____ІБХБ_____
(назва інституту/факультету)
Кафедра _____агротехнологій та ґрунтознавства_____
(назва кафедри)

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
_____ Виробничо-наукова практика _____
(вкажіть назву навчальної дисципліни (іноземною, якщо дисципліна викладається іноземною мовою))
_____обов'язкова_____
(вказати: обов'язкова/вибіркова)

Освітньо-професійна програма **Агрономія**
(назва програми)
Спеціальність _____201 Агрономія_____
(вказати: код, назва)
Галузь знань _____20 Аграрні науки та продовольство_____
(вказати: шифр, назва)
Рівень вищої освіти _____ другий (магістерський)_____
(вказати: перший…
_____ІБХБ_____
(назва факультету/інституту, на якому здійснюється підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою)

Мова навчання _____державна_____
(вказати: на яких мовах читається дисципліна)

Розробники: __професор, д.б.н., к.с-г.н. Дмитрук Ю.М.
(вказати авторів (викладач (ів)), їхні посади, наукові ступені, вчені звання)

Профайл викладача (-ів) http://ibhb.chnu.edu.ua/en/profile/user/94 (посилання на сторінку кафедри з інформацією про викладача
Контактний тел. 0372584739
E-mail: **y.dmytruk@chnu.edu.ua;**

Сторінка курсу в Moodle https://moodle.chnu.edu.ua/course/
Консультації Онлайн-консультації: вівторок, 18-00 – 19-00
Очні консультації: за попередньою домовленістю.

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Виробничо-наукова практика спрямована на оволодіння здобувачами вищої освіти компетентностей, що сприяють здатності розв'язувати складні задачі і проблеми.
Практична підготовка здобувачів вищої освіти як одна із форм організації освітнього процесу здійснюється шляхом проходження практики на базах практики, які забезпечують практичну підготовку. У Чернівецькому національному університеті ім. Ю. Федьковича практична підготовка є невід'ємною складовою освітніх програм підготовки магістрів за денною та заочною формами навчання та проводиться на оснащених відповідним чином базах практики. Практична підготовка здійснюється в умовах професійної діяльності під керівництвом викладача університету та фахівця від бази практики. Організація практичної підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем в Університеті регламентується Положенням (https://drive.google.com/file/d/1EMTd09rzwmD6gmLzuThArr1uKS6U2Bj6/view).

2. Мета виробничо-наукової практики

Мета практики – оволодіння здобувачами вищої освіти сучасними методами, формами організації праці в галузі Агрономії, формування у них на базі одержаних в університеті знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих умовах, виховання потреби систематично оновлювати свої знання, вести наукові дослідження та творчо застосовувати отримані знання у практичній діяльності; розвиток навичок науково-дослідної роботи і вирішення прикладних завдань; формування навичок командної роботи; підвищення здатності до працевлаштування; отримання здобувачем освіти досвіду роботи, необхідного для присвоєння професійної кваліфікації

3. Пререквізити.

Ґрунтознавство, Землеробство, Агрохімія, Рослинництво, Система застосування добрив, Наукові дослідження в агрономії, ГІС та картування ґрунтів, Захист рослин

4. Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни сприятиме формуванню **інтегральної компетентності**:

- Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Загальних компетентностей:

Здатності до абстрактного мислення, аналізу, синтезу (ЗК1);
Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми (ЗК3);
Здатність розробляти проекти та управляти ними (ЗК5);
Прагнення до збереження навколишнього середовища (ЗК6).

Фахових компетентностей:

Здатності створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур (СК3);
Здатності оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції (СК4);
Здатності самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків (СК7).

Виробничо-наукова практика забезпечує досягнення наступних програмних результатів навчання:

- Уміти використовувати методологію наукових досліджень і дослідної справи у професійній діяльності (ПРН 1);
- Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії (ПРН 2);
- Використовувати сучасні методи обробки й інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності (ПРН 4);
- Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами (ПРН 5);
- Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності (ПРН 7);
- Демонструвати здатність до організації колективної діяльності, реалізації комплексних наукових і виробничих проектів з врахуванням наявних ресурсів та часових обмежень (ПРН 8);
- Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії (ПРН 12);
- Вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в агрономії залежно від комплексу умов (ПРН 16);
- Застосовувати математичні методи аналізу результатів досліджень (ПРН 20).

5. Опис навчальної дисципліни

5.1. Загальна інформація

Форма навчання	Рік підготовки	Семестр	Кількість		Кількість годин						Вид підсумкового контролю
			кредитів	годин	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	індивідуальні завдання	
Денна	1-й	1 (9)	9,0	270	-	270 *	-	-	270	270	іспит
Заочна											

* - розподіл годин має індивідуальний характер і визначається конкретними умовами проходження практики

5.2. Дидактична карта навчальної дисципліни

5.3. Теми практичних занять

Відповідно до отриманого завдання для виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи за практичними розділами.

Керівником практики у студента-магістра є керівник кваліфікаційної (дипломної) роботи, який видає в перший день практики завдання на дипломну роботу та форму щоденника (зошита первинних матеріалів).

Щоденник (зошит первинних матеріалів) – основний документ студента під час проходження практики. Студент щодня коротко фіксує в щоденнику зміст проведених робіт згідно календарного графіка проходження практики. Не рідше, ніж раз на тиждень, студент зобов'язаний подавати щоденник на перегляд керівнику практики, який перевіряє щоденник, за потреби дає зауваження, додаткові завдання й підписує записи, зроблені студентом. Після закінчення практики щоденник разом зі звітом перевіряється керівником практики, який складає відгук та подає його на засідання кафедри.

Перед початком практики проводиться установча лекція, на якій студентам повідомляються мета, завдання, основний зміст науково-виробничої практики.

Програмою *практики* передбачаються такі етапи роботи студентів:

- виконання завдання на дипломну (кваліфікаційну) роботу: визначення напряму дослідницької роботи; аналіз методичної літератури з вибраного напряму, вибір методики польових і лабораторних робіт, організації науково-дослідної роботи на місці проведення практики;
- ознайомлення з графіком роботи керівника дипломного проекту, визначення консультаційних днів і годин;
- виконання індивідуального завдання, дослідницько-аналітична робота за темою кваліфікаційної (дипломної) роботи;
- підготовка узагальнення, аналітичних висновків з досліджуваної проблеми;
- участь у наукових студентських конференціях, засіданнях круглих столів;
- систематичне відвідування консультацій з керівником дипломної роботи;

5.5 Зустріч зі стейкхолдерами та менторами

Відповідно до умов проходження практики

Методи навчання

- польовий (практична робота); лабораторний; науково-дослідницька робота.

Форми організації навчальної роботи

1. Форми організації навчального процесу:
- практична підготовка.

2. Види навчальних занять:
- індивідуальне навчання;
- лабораторна робота;
- виробничо-наукова практика.

6. Система контролю та оцінювання

Проводиться підсумковий контроль знань студентів за результатами виробничо-наукової практики у формі звіту та його захисту на засіданні кафедри. Поточний контроль проводиться за потребою науковим керівником, на основі чого конкретизується діяльність студента при проходженні практики.

Підсумкова оцінка (оцінка за ***іспит***) з навчальної дисципліни є кількість балів (до 70 балів оцінка наукового керівника, до 30 балів оцінка за захист, сума – 100 балів) одержаних за захист звіту на засідання кафедри. В екзаменаційній відомості зазначається кількість набраних балів, оцінка за шкалою ECTS і оцінка за національною шкалою.

6.1 Політика оцінювання

● *Політика щодо дедлайнів та перескладання:* Звіти, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання звітів відбувається із дозволу директорату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

● *Політика щодо академічної доброчесності***:** Питання плагіату та академічної доброчесності регламентуються ЗУ «Про вищу освіту» та локально-правовими актами ЗВО: Правила академічної доброчесності у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/1EzBsehqERCEzxJwWe-rz6_eTUFUBGv4o/view.

Положення про виявлення та запобігання плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/16eJk4gKG5oJII2ot4UeSq2_BSgadrPl_/view та Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича https://drive.google.com/file/d/1CB4AIMVXSAykF_CepI-k98GPc9E8KznQ/view

● *Політика щодо відвідування:* Проходження практики є обов'язковою умовою для оцінювання.

6. 2. Форма підсумкового контролю

Захист звіту за розділами завдання для виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи оцінюється:

90 - 100 балів – при володінні методами проведення польових, практичних (лабораторних) досліджень, науковому обґрунтуванні отриманих результатів, їх математико-статистичному обробітку, самостійності формування висновків і пропозицій виробництву.

70 – 89 балів – при володінні методами проведення польових, практичних (лабораторних) досліджень, науковому обґрунтуванні отриманих результатів, їх математико-статистичному обробітку, певній самостійності формування висновків і пропозицій виробництву з незначними помилками при проведенні аналітичних робіт, обґрунтуванні отриманих результатів та формуванні висновків.

50 – 69 балів – при освоєнні вказаних вище методик необхідних для проведення досліджень, але неправильному обґрунтуванні отриманих результатів, окремих помилках при аналітичних визначеннях та при формуванні висновків.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

<table>
<tr><td rowspan="2">Сума балів за всі види навчальної діяльності</td><td rowspan="2">Оцінка ECTS</td><td colspan="2">Оцінка за національною шкалою</td></tr>
<tr><td>для екзамену, курсового проекту (роботи), практики</td><td>для заліку</td></tr>
<tr><td>90 – 100</td><td>A</td><td>відмінно</td><td rowspan="5">зараховано</td></tr>
<tr><td>80-89</td><td>B</td><td rowspan="2">добре</td></tr>
<tr><td>70-79</td><td>C</td></tr>
<tr><td>60-69</td><td>D</td><td rowspan="2">задовільно</td></tr>
<tr><td>50-59</td><td>E</td></tr>
<tr><td>35-49</td><td>FX</td><td>незадовільно з можливістю повторного складання</td><td>не зараховано з можливістю повторного складання</td></tr>
<tr><td>0-34</td><td>F</td><td>незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни</td><td>не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни</td></tr>
</table>

7. Рекомендована література

8. Інформаційні ресурси

Надаються науковими керівниками кваліфікаційних (дипломних) робіт і науково-виробничої практики а також консультантами від виробництва (за наявності).