

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**



Факультет природничих наук

Кафедра агрохімії і ґрунтознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА З АГРОНОМІЇ

Освітня програма Агрономія

Спеціальність 201 Агрономія

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №2 від “11” вересня 2019 р.

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Виробнича практика з агрономії
Розробники	доцент кафедри агрохімії та ґрунтзнавства, к.с.-г.н., Климчук М. М., доцент кафедри агрохімії та ґрунтзнавства, к.с.-г.н., доц. Дмитрик П. М., доцент кафедри агрохімії та ґрунтзнавства, к.с.-г.н., доц. Турак О. Ю, викладач кафедри агрохімії та ґрунтзнавства, к.с.-г.н. Григорів Я. Я.
Освітня програма	Агрономія
Спеціальність	201 Агрономія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	нормативна
Курс / семестр	3/ 6
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	270 год. (9 ECTS)
Мова викладання	українська

2. Опис дисципліни

Практика студентів є невід'ємною частиною процесу підготовки фахівців агрономічного напрямку у Вищому навчальному закладі, яка передбачає отримання студентами достатнього обсягу практичних знань і навичок роботи. Метою практики є оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них, на базі одержаних у вищому навчальному закладі знань, професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи в реальних виробничих умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

Основним завданням виробничої практики є поглиблення і закріплення теоретичних знань із предметів та збір матеріалів для підготовки дипломної роботи.

Виробнича практика студентів є продовженням навчального процесу і надає можливість студентам перевірити на практиці набуті в процесі навчання теоретичні знання.

Студент-практикант зобов'язаний своєчасно прибути на місце проходження виробничої практики і оформити відповідну документацію. При проходженні практики він підпорядковується загальним правилам трудового розпорядку установи і обов'язково ставиться на табельний облік. Безпосередні розпорядження на робочих місцях здійснюються керівником практики від виробництва. Керівник практики від кафедри здійснює загальне керівництво, надає консультації з теоретичних питань, збору матеріалів для курсової, кваліфікаційної роботи, з вивчення виробничих науково-дослідних об'єктів, контролює виконання програми практики.

Підставою для проходження виробничої практики студентів є наказ ректора університету про розподіл їх на місце практики.

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ

Практика зі спеціальності 201 «Агрономія» має на меті закріпити і поглибити теоретичні знання студентів, а також закріпити навички щодо самостійної постановки та розв'язання практичних задач майбутньої професійної діяльності.

Під час проходження практики студент має зібрати наступні матеріали:

- інформацію про характер та зміст виконаних під час практичних робіт для написання звіту про виконання практики;
- матеріали про діяльність підприємства для розробки дипломної роботи згідно з темою, та рекомендованих керівником дипломної роботи, перелік обов'язкових документів і матеріалів конкретної теми.

Крім того студент має набути досвіду організаторської та виробничої роботи, ознайомитися із статутом, структурою та виробничими підрозділами підприємства.

Порядок організації проходження виробничої практики студентами

Студент приступає до виробничої практики за наказом ректора університету.

Програму та порядок проходження практики студент погоджує із керівником від підприємства куди студент направлений на практику.

Разом із фаховим керівником практики студент складає програму та календарний графік проходження виробничої практики, який заносить у щоденник згідно із вказаними в ньому правилами. По закінченню практики керівник від підприємства візує щоденник практики студента, перевіряє достовірність зібраних ним матеріалів, складає і підписує висновки про проходження виробничої практики.

Зібрані матеріали, щоденник студент представляє керівникові практики від університету і під його керівництвом оформляє та захищає на кафедрі звіт. До складу комісії по захисту звіту практики студента входять: керівник практики від навчального закладу та викладач випускаючої кафедри, якому доручено організацію дипломного проектування, а також викладачі випускаючої кафедри.

Виробничу практику з підготовки бакалаврів спеціальності 201 «Агрономія» студенти третього курсу проходять у шостому семестрі згідно з навчальним планом в базових господарствах, науково-дослідних та інших установах АПК з агрохімії, ґрунтознавства, картографії ґрунтів, землеробства, рослинництва, захисту рослин.

Виробничі практики студенти проходять на базі, з якими укладені відповідні двосторонні угоди:

1. Коломийської дослідної станції (с. П'ядики);
2. Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН (м. Івано-Франківськ);
3. Івано-Франківський філіал охорони родючості ґрунтів і якості продукції (м. Івано-Франківськ);
4. Обласного державного центру експертизи сортів рослин (м.Тлумач);
5. Базових господарствах Івано-Франківської області:

Галицький район: – ТзОВ «Даноша»

- ПАФ «Бовшівська»,
- ТзОВ АО «Демира»;

Городенківський район: – ФГ «Свято Х»,

ТзОВ «Перспектив»;

Коломийський район: – ТзОВ «Прут-генетик»,

- АТЗТ «Степан Мельничук»,
- АВФ «Вільна Україна»;

Рогатинський район: – ТзОВ «Уїзд»,

- ФГ «Персей-Агро»;

Тисменицький район – ТзОв «Колос»,

- СГВК «Бистриця»,
- ТзОВ «Черніївське»,
- ДП «Ямниця»,
- ДПДГ «Перемога»,
- ФГ «Василишин»;

Тлумацький район – ІФОДЦЕСР,

- ПА «Жуківська»,
- ТзОВ «Штерн-Агро»;

Богородчанський район – Богородчанський тепличний комбінат,

Калуський район – ТзОВ «Даноша»,

- ФГ «Добробут»,
- ТзОВ «Агрофірма-Підгір'я».

Підставою для проходження практик студентів є наказ ректора університету, розпорядження Факультету природничих наук та розподіл їх на місце практики, за заключними угодами між підприємствами та університетом.

По закінченню практики керівник від підприємства візує щоденник практики студента, перевіряє достовірність зібраних ним матеріалів, складає і підписує висновки про проходження виробничої практики. Результати практики студент аналізує, узагальнює й оформляє зібрані матеріали у формі звіту, який разом із щоденником, картографами подає й захищає на засіданні комісії від кафедри.

Студенти після закінчення виробничої практики повинні вміти аналізувати результати діяльності підприємства, господарства, визначати кількісну та якісну оцінку ґрунтів, застосовувати методи ґрунтової, рослинної діагностики, розробляти заходи підвищення родючості ґрунтів, складати картографи, технологічні карти, схеми й плани застосування добрив, еколого-агрохімічний паспорт полів, виконувати польові сільськогосподарські роботи.

Зібрані матеріали та щоденник студент представляє керівникові практики від університету і під його керівництвом оформляє та захищає на кафедрі звіт.

КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
5. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
6. Навички здійснення безпечної діяльності.
7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
8. Здатність працювати в команді.
10. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові:

1. Готовність до комунікації в усній та письмовій формах на державній мові України, а також іноземній мові в межах вирішення завдань професійної діяльності.
2. Здатність використовувати базові знання з основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція і насінництво сільськогосподарських культур, агрохімія, агрометеорологія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, фітопатологія, ентомологія, агрофармакологія та інші).

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ:

4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики і хімії в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва.
5. Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін.
6. Здатність використовувати статистичні методи опрацювання даних у сільськогосподарському виробництві.
7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агrometeorології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології та фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та ін.) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.
9. Здатність кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.
10. Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання.
13. Здатність використовувати ГІС-продукцію для прогнозування деградаційних процесів і заходів із охорони родючості ґрунтів, управління господарською діяльністю.
14. Здатність використовувати на практиці контурно-меліоративну, протиерозійну організацію території землекористування і ґрунтозахисних агротехнологій.
15. Здатність проводити організацію ґрунтозахисної системи землеробства в господарстві.
16. Здатність застосовувати в своїй діяльності сучасні технології підвищення родючості ґрунтів, вирощування запрограмованих врожаїв і забезпечення сільськогосподарських культур факторами та умовами життєдіяльності.
17. Здатність проводити контроль за використанням засобів хімізації, складанням агрохімічних картограм і паспортів, за визначенням якості ґрунтів і продукції, за впровадженням ґрунтозахисних технологій та охороною ґрунтів від руйнування і забруднення, дотриманням технологічних вимог до виробництва, зберігання та використання добрив, якістю агрохімічного забезпечення та обслуговування.
20. Здатність розробляти інформаційно-логічні та кількісні математичні моделі визначення стану родючості і прогнозування та управління рівнем родючості ґрунтів.
21. Здатність володіти методами агрономічних досліджень та статистичної обробки їх результатів.
23. Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції.
24. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.
25. Вдосконалювати знання і навички за допомогою довідкової та нормативної літератури, відповідної документації для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.

3. ПРОГРАМА ТА ЗМІСТ ПРАКТИКИ

№ п/п	Назва етапу	Обсяг годин, %
1	2	
1	Проходження вступного і первинного інструктажів по охороні праці та навколишнього середовища. Вивчення інструкцій з техніки безпеки та посадових інструкцій	5
2	Здатність демонструвати знання і розуміння ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загальних та спеціалізовано-професійних дисциплін	10
3	Визначити природні ресурси господарства (підприємства), технологічні групи земель. Використовувати на операційному рівні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття	15
4	Вміти кваліфіковано проектувати й організовувати технології вирощування насінневого та посадкового матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог	15
5	Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання в господарстві	15
6	Запропонувати власні пропозиції щодо координування, інтегрування й удосконалення організації виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві	10
7	Планувати економічно вигідне виробництво рослинницької продукції	15
8	Організовувати результативні і безпечні умови роботи	10
9	Пропонувати і впроваджувати в господарстві наукові розробки кафедри з вирощування сільськогосподарських культур, збереження та ефективного використання сільськогосподарських та інших угідь	5
Разом:		100

4. Система оцінювання курсу

Формою звітності за види практики є **диференційований залік**. При кінцевій оцінці результатів практики враховується попередня оцінка керівників практики від університету та бази практики, результати захисту та характеристика на студента-практиканта.

Результати захисту виробничої практики характеризують успішність і рівень знань студента з практичних питань землеробства, агрохімії, технології вирощування польових культур, оцінки ґрунтів господарства чи сільської ради та їх ефективного використання в сучасних умовах.

Загальна оцінка за практику – 100 балів. Критерії оцінювання визначені у програмах практик і відповідають відповідній шкалі оцінювання.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	ОцінкаECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
80 – 89	B	добре	
70 – 79	C		
60 – 69	D	задовільно	
50 – 59	E		
26 – 49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-25	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни