

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
КАФЕДРА РОСЛИННИЦТВА ІМЕНІ ПРОФЕСОРА В.В. КАЛИТКИ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету

І.Є. Іванова

_____ 2019 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА
НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ (ВИРОБНИЧОЇ) ПРАКТИКИ З АГРОНОМІЇ
для здобувачів вищої освіти денної форми навчання
освітнього ступеню магістр зі спеціальності 201 "Агрономія"
ОПП Агрономія


Мелітополь, 2019

Робоча програма з науково-дослідної практики для здобувачів ступеня вищої освіти Магістр зі спеціальності 201 "Агрономія". – Мелітополь, ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. – 7 с.

Розробник: Єременко О.А., д.с.-г.н., доцент
Покопцева Л.А., к.с.-г.н., доцент
Тодорова Л.В., к.с.-г.н., доцент
Алексеева О.М., к.с.-г.н., доцент

Робоча програма практики затверджена на засіданні кафедри Рослинництва імені професора В.В.Калитки протокол №6 від 22 листопада 2019 року

Завідувач кафедри

 О.А.Єременко

Схвалено методичною комісією факультету АТЕ
зі спеціальності 201 "Агрономія" ступеня вищої освіти «Бакалавр»

Протокол № 4 від « 29 » листопада 2019 року

Голова доцент  О.В. Гранкіна

«29» листопада 2019 року

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Науково-дослідна практика для здобувачів ступеня вищої освіти Магістр зі спеціальності 201 "Агрономія" є заключним етапом дослідної роботи студентів, яка проводилася протягом 2 років під керівництвом викладачів.

Програма науково-дослідної практики є основним документом, згідно з яким планується і регламентується діяльність керівників практики і студентів упродовж періоду проведення даного виду практики.

Основними нормативними актами, що регламентують організацію і проходження дослідно-агрономічної практики студентів є Положення "Про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України", затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 15 червня 2005 року № 264.

Мета і завдання науково-дослідної (виробничої) практики

Метою практики є набуття студентами теоретичних та практичних навичок з науково-дослідної роботи в агрономії, результати якої є основою для підготовки та написання дипломної роботи.

Завдання практики:

- навчитись проводити літературний та патентний пошук і робити їх аналіз стосовно обраної теми досліджень;
- робити аналіз природно-кліматичних умов під час проведення досліджень;
- набуття знань з методик проведення польових і лабораторних досліджень;
- проведення експериментів з використанням набутих методик;
- навчитись обробляти отримані наукові результати і робити адекватні висновки.

В період проходження виробничої практики студент зобов'язаний:

1. На момент від'їзду до підприємства студенти зобов'язані: отримати індивідуальне завдання від керівника з університету, пакет документів та прослухати курс з охорони праці.
2. Вивчити і суворо дотримуватись правил охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії.
3. Ознайомити з програмою практики керівника підприємства та особу, яка відповідатиме за проходження її у господарстві.
4. Своєчасно та якісно виконувати завдання, передбачені програмою практики і вказівками керівників від університету та господарства.
5. Дотримуватися діючого на підприємстві внутрішнього розпорядку.

6. Нести відповідальність за виконану роботу.
7. У встановлений термін здати звіт про проходження практики на кафедру та захистити його.

Обов'язки керівника практики від ТДАТУ:

1. Проводить інструктаж перед початком практики.
2. Видає індивідуальне завдання студенту для проходження практики.
3. Організовує практику у відповідності з програмою і контролює її проходження.
4. Консультує студента з питань програми практики.
5. Приймає участь у підведенні підсумків проходження практики і перевірці роботи студентів.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ І ЗМІСТ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

Організація і керівництво практикою

Тривалість практики – 12 тижнів, які за часом поділяються на три етапи (вересень, квітень та червень-липень), які охоплюють усі етапи для підготовки та закладки дослідів, закладки і проведення експерименту.

При направленні кожного студента на практику від кафедри призначається науковий керівник. Він надає суттєву допомогу у підготовці до ефективного проходження практики, дає список необхідної літератури, разом зі студентом складають схему проведення досліджень, обговорює методи досліджень. За його допомоги проводиться вивчення методичних основ польової або лабораторної науково-дослідної роботи.

Перед початком кожного етапу практики студенти отримують інструктаж з техніки безпеки.

Етапи проходження практики

Перший етап проходження практики (вересень).

- Студент ознайомлюється з метою та завданням практики, порядком її проведення, вимогами до оформлення звітності документації.
- Студент разом із керівником визначає напрям дослідної роботи, оформлює тему дипломної роботи, місце проведення, схему і методику виконання досліджень.

- На цьому етапі студент проводить патентний і літературний пошук за темою досліджень, закладає лабораторний чи польовий дослід (озимі сільськогосподарські культури).
- Студент оформлює методи та матеріали наукових досліджень за встановленою формою.

Другий етап проходження практики (квітень).

- Студент приймає безпосередню участь у закладанні дослідів (ярі сільськогосподарські культури), передбачених програмою досліджень, проводить фенологічні спостереження і обліки.
- Продовжує патентний і літературний пошук. У кінці даного етапу керівнику надається розділи дипломної роботи: «Вступ», «Літературний огляд», «Умови і методика проведення досліджень».

Третій етап проходження практики (червень-липень).

- На даному етапі студент проводить спостереження і обліки, передбачені програмою досліджень.
- Ведеться журнал спостережень і обліків у польовому досліді із сільськогосподарськими культурами.
- Проводиться аналіз і математичний обробіток даних обліків.
- Оформлюється розділи дипломної роботи «Результати наукових досліджень», «Охорона праці» та «Висновки».
- Оформлюється звіт з виконаної роботи.

Оформлення та захист звіту з практики

Звіт з практики повинен бути оформлений у відповідності до вимог, що пред'являються до робіт такого роду.

Звіт, підписаний практикантом-дослідником і його керівником від університету здається на кафедру рослинництва імені професора В.В. Калитки.

Звіт підлягає розгляду і захисту на спеціальній кафедральній комісії. Згідно положенню про порядок проведення практики, студенти, які не виконали програму практики з поважної причини, направляються на практику повторно, у вільний від навчання час. Студенти, що не виконали програму практики без поважних причин або що отримали незадовільну оцінку, відраховуються з університету як ті, що мають академічну заборгованість у порядку передбаченим уставом університету.

Список рекомендованої літератури

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.
2. Основи наукових досліджень в агрономії: підручник / В.О. Єщенко, Т.Г. Калитко, В.П. Опришко, П.В.Костогриз. К.: Дія. 2005. 288 с.
3. Медведовский О.К., Іваненко П.У. Енергетичний аналіз інтенсивних технологій в сільськогосподарському виробництві. К.: Урожай, 1998, 288 с.
4. Дипломне проектування у вищих навчальних закладах Мінагрополітики України: Навчально-методичний посібник / за ред. Т.Д. Іщенко, І.М. Бендери. К.:Аграрна освіта, 2006. 256 с.
5. Паламарчук В.Д. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві. Вінниця: ФОП Данилюк В.Г. 2011. 432 с.
6. Документація. Звіти у сфері науки і техніки: Структура і правила оформлення: ДСТУ 3008-95. Введ. 23.02.95. К.: Держстандарт України, 1995. 38 с.
7. Клименко М.О., Прищепа А.М., Вознюк Н.М. Моніторинг довкілля: підручник. К.: Видав. Центр «Академія», 2006. 360 с.
8. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник. К.: Кондор, 2006. 206 с.
9. Кушнарєнко Н.М., Удалова В.К. Наукова обробка документів: підручник. К.: Вікар, 2003. – 328 с.
10. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В.П. Методи біологічних та агрохімічних досліджень рослин і ґрунтів. К.: ЗАТ «Нічлава», 2003. 320 с.
11. Дідора В.Г., Смаглій О.Ф., Ермантраут Е.Р. Методика наукових досліджень в агрономії: навчальний посібник. К.: Центр навч. літератури, 2013. 264 с.
12. Врублевська О. О., Катеруша Г. Л., Гончарова Л. Д. Кліматологія. Підручник. Одеса: Екологія, 2013. 344 с.
13. Український гідрометеорологічний центр. Режим доступу: www.meteo.gov.ua
14. Маренич М. М., Веревська О. В., Шкурко В. С. Прогнозування врожайності сільськогосподарських культур. Полтава: СІМОН, 2011. 120 с.
15. Рожков А. О., Пузік В. К., Каленська С. М., Пузік Л. М., Попов С. І., Музафаров Н. М., Бухало В. Я., Криштоп Є. А. Дослідна справа в агрономії: навчальний посібник. Харків: Майдан, 2016. Кн. 1. 300 с.
16. Рожков А. О., Каленська С. М., Пузік Л. М., Музафаров Н. М., Бухало В. Я. Дослідна справа в агрономії книга друга: Статистична обробка результатів агрономічних досліджень: навчальний посібник. Харків, 2016. Кн. 2. 298 с.