

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра садово-паркового господарства та генетики



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

О.І.Гура

« » 20 р.

НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

МАГІСТР

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

091 Біологія

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Генетика

ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ

Магістр біології

ПРОФЕСІЙНА КВАЛІФІКАЦІЯ

Генетик. Викладач біології.

Запоріжжя, 2017

РОЗРОБЛЕНО кафедрою садово-паркового господарства та генетики
біологічного факультету Запорізького національного університету

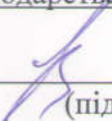
РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Приступа І.В., доцент кафедри СПГ та генетики, доцент,
к.б.н.

(ПІБ, посада, наук. ступінь, вчене звання)

ОБГОВОРЕНО ТА РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ КАФЕДРОЮ садово-
паркового господарства та генетики «18» квітня 2017 р., протокол № 4.

Завідувач кафедри садово-паркового господарства та генетики


професор, д.б.н.
(наук. ступінь, вчене звання)


(підпис)

В.О. Лях
(ПІБ)

Схвалено науково-методичною радою біологічного факультету
Протокол від «04» травня 2017 р. № 9.

Голова НМР факультету


(підпис)

В.В. Перетятко
(ПІБ)

ВСТУП

Наскрізна програма практики є основним навчально-методичним документом, що забезпечує комплексний підхід до організації практичної підготовки, системність, безперервність та послідовність змісту і завдань навчальних і виробничих практик спеціальності 091 Біологія освітньо-професійної програми Генетика.

Наскрізна програма практичної підготовки складена на основі освітньо-професійної програми (Пр. № 10 від 25.04.2017 р. Вченої ради ЗНУ) та відповідає стандартам вищої освіти спеціальності 091 Біологія.

Комплекс навчальних і виробничих практик спрямований на формування умінь, навичок, компетенцій, що відповідають кваліфікації, яку отримує здобувач вищої освіти на кожному освітньому рівні та дає можливість займати відповідні посади

Ступінь вищої освіти	магістр
Спеціальність	091 Біологія
Спеціалізація (за наявності)	Генетика популяцій, Генетика рослин
Освітньо-професійна програма	Генетика
Кваліфікація освітня, що присвоюється	Магістр біології
Професійна кваліфікація (за наявності)	Генетик. Викладач біології.

№ п/п	Вид практики	Обсяг кредитів	Місце проведення практики (організації, підприємства, установи)	Первинна посада, за якою проходить практика	Вміння, (компетентності, якими повинен оволодіти студент)
1	Виробнича (асистентська) практика	9	Кафедра садово-паркового господарства та генетики ЗНУ	Асистент кафедри	<ul style="list-style-type: none"> • здобути професійні якості майбутнього асистента кафедри вищого навчального закладу, що відповідають вимогам сучасності; • ознайомитись із сучасним передовим педагогічним досвідом; • формування психологічної готовності до роботи у вищому навчальному закладі; • формування творчого підходу до педагогічної діяльності; • здобуття навичок аналізу результатів своєї педагогічної діяльності; • використовувати різні форми в навчально-виховному процесі; • формування потреби педагогічної самоосвіти.

2	Виробнича практика	6	Інститут олійних культур НААН України, КЗ Запорізький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді ЗОР	Молодший науковий співробітник, фахівець з біотехнології, дослідник селекції та генетики сільськогосподарських культур	<ul style="list-style-type: none"> • здатність використовувати наявне в лабораторії обладнання для виконання виробничих завдань; • знати умови вирощування головних сільськогосподарських та декоративних культур; • основні методи дослідження; • самостійно поставити вегетаційні та польові досліди; • методи біотехнології; • правила роботи з генетичними колекціями; • проводити самостійну селекційну роботу; • проводити дослідження геному, хромосом; • аналізувати отримані експериментальні дані.
---	--------------------	---	--	--	---

МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ

Мета **асистентської практики** - формування професійно-педагогічних умінь асистента у вищому навчальному закладі на відповідній кафедрі, психологічна та методична підготовка студентів до професії асистента.

Завданнями цієї практики є:

1. поглиблення зв'язку теоретичних знань з педагогічним процесом, використання їх у розв'язанні конкретних навчальних і виховних завдань;
2. здобуття професійних якостей майбутнього асистента кафедри вищого навчального закладу, що відповідають вимогам сучасності;
3. ознайомлення із сучасним передовим педагогічним досвідом;
4. формування психологічної готовності до роботи у вищому навчальному закладі;
5. формування творчого підходу до педагогічної діяльності;
6. здобуття навичок аналізу результатів своєї педагогічної діяльності;
7. формування потреби педагогічної самоосвіти.

Мета **виробничої практики** - оволодіти професійними навичками роботи у виробничих умовах, сформувати практичні навички та ознайомитись з методичними основами біотехнології, правилами роботи з генетичними колекціями, обробкою даних, оцінкою результатів та складанням звітності.

Завданнями цієї практики є:

1. можливість надання студентам «першого робочого міста»;
2. закріплення та поглиблення теоретичних знань;
3. залучення студентів до самостійної науково-дослідної роботи;

4. вироблення та закріплення навичок роботи у колективі та організаційної роботи;
5. проведення досліджень в польових умовах;
6. проведення самостійної селекційної роботи;
7. проведення дослідження геному, хромосом;
8. самостійний аналіз отриманих експериментальних даних.

ЗМІСТ ПРАКТИКИ

Асистентська практика проводиться наприкінці першого семестру навчання на базі кафедри садово-паркового-господарства та генетики ЗНУ.

Основними формами проведення практики є:

- а) ознайомлення з конкретною дисципліною (особливості проведення лабораторно-практичних занять, лекцій);
- б) відвідування занять з обраної дисципліни;
- в) відвідування занять однокурсників з наступним їх аналізом;
- г) проведення самоаналізу свого заняття;
- д) вивчення і аналіз науково-методичної літератури;
- є) набування основ методичної роботи у вищому навчальному закладі (розроблення занять, оформлення демонстраційного матеріалу за тематикою дисципліни, написання тестів за окремими темами, тощо).

Виробнича практика проводиться наприкінці другого семестру навчання на базі Інституту олійних культур НААН України.

Основними формами проведення практики є:

- а) виділення робочих місць;
- б) одержання інструктажу з техніки безпеки і виробничої санітарії;
- в) проведення ввідної лекції-бесіди керівника практики від НДІ, НВВ, лабораторії та ін. з наукової тематики лабораторії і змісту роботи практиканта;
- г) постановка вегетаційних і польових дослідів та ін.;
- д) знайомство з методами генетичних досліджень, генної інженерії та ін.;
- є) робота з генетичними колекціями льону, рицини, соняшнику та ін.;
- ж) брати участь у виконанні окремих питань з наукової тематики лабораторії чи відділу. Одержаний експериментальний матеріал використовується для написання дипломних робіт.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОДЖЕННЯМ ПРАКТИКИ

Контроль за роботою студентів під час практики здійснюють:

- *від університету*: керівники практики, які відповідають за організацію практики, завідувачі кафедр, які забезпечують проведення практики, заступник декана біологічного факультету з навчальної роботи, декан біологічного факультету;
- *від бази практики*: керівник практики від бази практики

Види та форми поточного та підсумкового контролю визначаються робочими програмами практик.

ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Основними видами звітної документації є звіт студента про проходження практики та щоденник практики. Інші види звітної документації визначаються робочими програмами практик, за пропозиціями випускових кафедр та затверджуються радою біологічного факультету.

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ

Критерії оцінювання роботи студентів під час проходження практик визначаються робочими програмами практик. Підсумки практик підводяться керівниками практики від кафедр на підставі оцінювання роботи студентів на базах практик, оформлення звітної документації та захисту звітів. Оголошення оцінок за проходження практик відбувається на підсумкових конференціях. Результати практик обговорюються на засіданнях кафедр, науково-методичної та вченої ради біологічного факультету.

* Перелік баз практик, з якими укладені договори надано у робочій програмі у розділі організація проходження практики.