

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-21

Видано Станкевичу Сергію Володимировичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Станкевич Сергій Володимирович
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожайів на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-20

Видано

Сіроус Лідії Яківні

(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.

до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію

в відділах селекції зернових культур та агробіологічних

(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії

методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання

Сіроус Лідія Яківна

(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерноосховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-16

Видано **Туренку Володимир Петровичу**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Туренко Володимир Петрович**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-22

Видано Філатову Михайлу Олексійовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)
ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Філатов Михайло Олексійович
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерноосховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-26

Видано

Байдик Галіні Василівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Байдик Галіна Василівна**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-16

Видано **Туренку Володимир Петровичу**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Туренко Володимир Петрович**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-12

Видано **Горяїновій Вікторії Вікторівні**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Горяїнова Вікторія Вікторівна**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-19

Видано **Жуковій Любові Володимирівні**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)

ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Жукова Любов Володимирівна**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентильовання зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-24

Видано **Забродіній Інні Вікторівні**
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)
ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна
ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)
з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Забродіна Інна Вікторівна**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентиляція зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерноосховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.



В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-25

Видано Леженій Ірині Павлівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)
ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна
ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)
з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Леженіна Ірина Павлівна
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожаю на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінні продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентиляція зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерноосховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000154-29

Видано **Меленті Вікторії Олександрівні**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «27» вересня 2021 р.
до «01» жовтня 2021 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділах селекції зернових культур та агробіологічних
(назва відділу/лабораторії)
ресурсів зернових і зернобобових культур, лабораторії
методів збереження та стандартизації зерна

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Післязбиральна обробка і зберігання насіння»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання **Меленті Вікторія Олександрівна**
(прізвище, ім'я, по-батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Виробництво та контролювання якості врожаю зерна різного напрямку використання. Створення та характеристика нових сортів і гібридів зернових культур, їх господарсько-цінні показники, які необхідно враховувати в технологіях збирання, післязбиральної обробки та зберігання. Біотехнологія в селекції і насінництві кукурудзи, основні молекулярно-генетичні методи оцінки якості зерна. Особливості вирощування і збирання якісного зерна основних зернових культур. Методи захисту врожайів на стадіях його вирощування і зберігання. Моніторинг стану зернових запасів, основні види хвороб і шкідників.	0,5/15
Насіння кукурудзи та особливості його виробництва, маркетингова діяльність та економіка. Основні положення Законів України в галузі насінництва, реєстри та сертифікати. Стандарти сортової якості для зразків кукурудзи. Схеми отримання гібридного насіння кукурудзи. Особливості технології вирощування насіння кукурудзи. Маркетинг-мікс або комплекс маркетингу. Ціноутворення на насінніву продукцію. Процес реалізації насіння батьківських компонентів гібридів кукурудзи і отримання ліцензійних платежів.	0,5/15
Технологія та техніка післязбиральної обробки зерна. Характеристика зерна, як об'єкту обробки. Правила виконання технологічних процесів (приймання врожаю і розміщення зерна, очищення і сортування за якістю, сушіння і вентиляція зерна різної вологості). Особливості післязбиральної обробки насіння різних культур. Контроль якості зерна в технологіях. Прийоми енергоресурсоощадження. Види зерносеparatorів та зерносушарок. Машини та агрегати для післязбиральної обробки зерна.	0,5/15
Зберігання зерна та його стандартизація. Поняття довговічності і господарської придатності насіння в процесі зберігання. Типи зерносховищ, їх характеристика. Особливості зберігання і консервування зерна. Сучасні енерго-ресурсоощадні технології зберігання насіннєвого зерна. Стандартизація в процесі обробки і зберігання зерна, стандарти на основі культури. Види стандартів (національні, міжнародні, європейські, міждержавні, технічні умови). Інформація про Технічний комітет ТК 170 «Зернові культури та продукти їх переробки».	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

В.Ю. Черчель

«01» жовтня 2021 р.

Регістраційний № 154