

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000397-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Байдик Галина Василівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схисових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
	2/60



«07» червня 2024 р.

Ресстраційний № 397

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000392-24

Видано Батовій Олені Миколаївні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Батова Олена Миколаївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
всього:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Реєстраційний № 392


Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000393-24

Видано Васильєвій Юлії Володимирівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Васильєва Юлія Володимирівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
Всього:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 393

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000414-24

Видано Горобицю Артему Олександровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Горобець Артем Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Ресстраційний № 414

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000406-24

Видано Горяінову Олексію Миколайовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Горяінов Олексій Миколайович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схисових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000391-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 391

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000401-24

Видано Диканю Максиму Вікторовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Дикань Максим Вікторович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроеlementний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 401

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000402-24

Видано Матвієнку Вячеславу Максимовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Матвієнко Вячеслав Максимович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/ годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 402

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000398-24

Видано Леженіній Ірині Павлівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
Всього:	2/60



Директор
М.П.

«03» червня 2024 р.

Регістраційний № 398

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000394-24

Видано Кошелясвій Яні Вікторівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Кошелясва Яна Вікторівна
(прізвище, ім'я, по батькові)
виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000388-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000390-24

Видано Забродіній Інні Вікторівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протизерозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Регістраційний № 390

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000411-24

Видано Коваленко Анні Сергіївні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регстраційний № 411

За час навчання Коваленко Анна Сергіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроеlementний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000407-24

Видано Занкову Володимир Дмитровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Занков Володимир Дмитрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 407

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000418-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схисових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
Всього:	2/60



«07» червня 2024 р.

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

Реєстраційний № 418

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000395-24

Видано Мсиковій Валентині Львівні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Мсикова Валентина Львівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/ годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 395

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000403-24

Видано Носкову Олександр Сергійовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Носков Олександр Сергійович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протнерозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Реєстраційний № 403

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000415-24

Видано Рисенко Марії Миколаївні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Рисенко Марія Миколаївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протизерозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000412-24

Видано Пустирьову Євгенію Олександровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Пустирьов Євгеній Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Противерозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 412

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ



СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000404-24

Видано Петрову Сергію Петровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Петров Сергій Петрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схислових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 404

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000408-24

Видано Середі Віталію Андрійовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур
(назва відділу/лабораторії)
ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)
з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання <u>Середа Віталій Андрійович</u> (прізвище, ім'я, по батькові) виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:	
ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
Всього:	2/60

Всього:
Директор М.П.
«07» червня 2024 р.
Регстраційний № 408
Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000399-24

Видано Сіроус Лідії Яківні
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
Всього:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000409-24

Видано Станкевич Марині Юріївні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Станкевич Марина Юріївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин.
Протизерозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000389-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 389

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000416-24

Видано Стороженко Дар'ї Сергіївні
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Стороженко Дар'я Сергіївна
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/ години
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

«07» червня 2024 р.

Реєстраційний № 416

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000417-24

Видано Тітову Івану Олександровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України
(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»
(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Тітов Іван Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протизерозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000396-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 396

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000405-24

Видано Усу Владиславу Миколайовичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Ус Владислав Миколайович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/ годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Ресстраційний № 405

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000400-24

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

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(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
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Директор
М.П.

«07» червня 2024 р.

Регістраційний № 400

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000410-24

Видано Шишкіну Богдану Михайловичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)
про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.
він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Шишкін Богдан Михайлович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/ годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схислових землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60

Директор
М.П.

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

«07» червня 2024 р.

Реєстраційний № 410



СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000413-24

Видано Яременку Микиті Олександровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Яременко Микита Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

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

ТЕМА	Обсяг навчального плану, кредитів/годин
Протирозійний обробіток ґрунту на схилі землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу.	0,5/15
Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників.	0,5/15
Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго.	0,5/15
Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозберіжні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг.	0,5/15
ВСЬОГО:	2/60



Владислав ЧЕРЧЕЛЬ