

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» у Львівському національному аграрному університеті

Згідно Закону України «Про освіту», підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту», пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. №978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» зі змінами від 27.05.2014 р., «Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи», наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про затвердження Державних вимог до акредитації напрямку підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу» від 13.06.2012 р. № 689, «Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності», затвердженими Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. №1187 в редакції Постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. №347 та відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 16.05.2019 р. за № 614-д «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

Федоренко Віталій Петрович – професор кафедри інтегрованого захисту та карантину рослин Національного університету біоресурсів та природокористування України, доктор біологічних наук, професор, академік Національної академії аграрних наук України, **голова комісії**;

Саблук Василь Трохимович – завідувач відділу фітопатології і ентомології Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України, доктор сільськогосподарських наук, професор, **член комісії**

у період з 27.05.2019 р. по 29.05.2019 р., керуючись законом «Про вищу освіту», Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. №978 зі змінами від 27.05.2014 р. та іншими наказами й інструкціями Міністерства освіти і науки України, розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Львівського національного аграрного університету щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», проаналізувала організацію навчально-виховного процесу, вивчила кадрове, матеріально-технічне, навчально-

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

методичне, інформаційне забезпечення підготовки фахівців, які навчаються за вказаною освітньо-професійною програмою.

Експертиза проведена за такими напрямками:

1. Підтвердження достовірності інформації, поданої до Акредитаційної комісії Міністерства освіти і науки України Львівським національним аграрним університетом у зв'язку з акредитацією освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».
2. Підтвердження відповідності встановленим законодавством вимогам щодо кадрового складу, його наукового рівня, забезпечення нормативних вимог, рівня науково-дослідницької діяльності вивускової кафедри.
3. Повнота навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, наявність навчальної документації, рівень забезпеченості літературними джерелами, використання комп'ютерних технологій і програм.
4. Відповідність нормативам Міністерства освіти і науки України матеріально-технічного забезпечення освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, яка акредитується.
5. Якість підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

У процесі перевірки експертна комісія проаналізувала:

1. Засновницькі документи Львівського національного аграрного університету.
2. Навчально-методичний комплекс освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем.
3. Навчальний план підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем.
4. Освітньо-професійну програму «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».
5. Комплекс документів щодо методичного та інформаційного забезпечення підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем».

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

За результатами проведення експертизи встановлено:

1. Загальна характеристика Львівського національного аграрного університету

Львівський національний аграрний університет, який засновано у 1856 році, має відомчу приналежність до Міністерства освіти і науки України як галузевий ВНЗ.

Форма власності – державна. Львівський національний аграрний університет має вищий (четвертий рівень) Державної акредитації і готує бакалаврів, магістрів і докторів філософії для потреб агропромислового комплексу України.

Університет створено за Постановою Кабінету Міністрів України від 5 вересня 1996 року № 1058 на базі Львівського державного сільськогосподарського інституту. Указом Президента України від 24 березня 2008 року № 258/2008 Університету надано статус національного.

Університет є правонаступником:

Рільничої школи в Дублянах (1856-1878 рр.);

Вищої рільничої школи в Дублянах (1878-1901 рр.);

Академії рільництва (1901-1919 рр.);

Рільничо-лісового факультету (1919-1946 рр.);

Львівського сільськогосподарського інституту (1946-1996 рр.);

Львівського державного аграрного університету (1996-2008 рр.).

Львівський національний аграрний університет розташований за адресою: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жолківський район, Львівська область, індекс 80381.

Поточний рахунок № 31258285100052 у ДКСУ м. Київ, код банку 820172

Основними установчими документами, які забезпечують умови діяльності університету є:

- Сертифікат про акредитацію за IV рівнем серії РД-IV № 146702, виданий 18 лютого 2009 р. (Наказ МОН 2625-л від 23.12.2008 р.);
- Ліцензія на провадження освітньої діяльності, видана Міністерством освіти і науки України (Витяг ВО №00162-016201 з ЄДЕБО щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти ЛНАУ);
- Відомості Єдиної державної електронної бази з питань освіти (наказ МОН України № 1503-л від 01.12.2016 р.);
- Довідка № 14-Д-353 від 16.07.2008 р. про включення вищого закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України. Ідентифікаційний код: 00493735;
- Свідоцтво про державну реєстрацію ЛНАУ серія А00 № 459730 від 16 травня 2008 р.;

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

- Свідоцтво №100119540 від 15.07.1997 р. про реєстрацію платника податку на додану вартість;
- Статут, погоджений Конференцією Трудового колективу Львівського національного аграрного університету від 30 листопада 2015 р. (протокол №3) та затверджений наказом Міністерства освіти і науки України №259 від 17 лютого 2017 р.

Львівський національний аграрний університет має офіційний веб-сайт за адресою: <http://www.lnau.edu.ua>, на якому розмішені всі офіційні документи та оприлюднені всі заходи діяльності університету.

Сукупний ліцензований обсяг прийому студентів по університету складає 4420 осіб. Ліцензований обсяг прийому на навчання за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, що акредитується, складає 50 осіб (Відомості Єдиної державної електронної бази з питань освіти (наказ МОН України №1503.л від 01.12.2016 р.).

За останні роки університет активно розвивається.

Кількість студентів складає 4288 осіб, з яких на денній формі навчається 2347, на заочній – 1941 осіб. За освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» рівня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» навчається 20 осіб (набір 2017 р. – 14 осіб, з них 3 відраховано за невиконання навчального плану, 2018 р. – 9 осіб).

Очолює Львівський національний аграрний університет доктор біологічних наук, професор, академік НААН України Снітинський Володимир Васильович, який був призначений на посаду ректора як обраний за конкурсом на виборах 25 жовтня 2017 р. (наказ МОН №749-к від 06.12.2017 р.).

Снітинський Володимир Васильович у 1972 р. з відзнакою закінчив Львівський зооветеринарний інститут. У 1976 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 1989 р. – докторську дисертацію. У 1996 р. отримав вчене звання професора. У 1999 р. був обраний академіком Української академії аграрних наук (нині Національна академія аграрних наук України).

Загальні показники розвитку Львівського НАУ наведено в таблиці 1.

Освітня діяльність з підготовки фахівців ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» здійснюється на шести спеціалізованих кафедрах факультету агротехнологій та екології: технологій у рослинництві; агрохімії та ґрунтознавства; генетики, селекції та захисту рослин; садівництва та овочівництва ім. проф. Гулька І. П.; екології; тваринництва і кормовиробництва. Випусковою є кафедра генетики, селекції та захисту рослин.

Очолює кафедру Завірюха Петро Данилович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, багаторічний декан факультету агротехнологій і екології Львівського НАУ впродовж 1998-2014, 2016-2017 рр. Закінчив Львівський сільськогосподарський інститут у 1972 р. за спеціальністю



«Агрономія» і отримав кваліфікацію вченій агроном. Кандидатську дисертацію на тему: «Формотворчий процес в гібридних популяціях картоплі, як вихідному матеріалі для селекції, при реципрокних схрещуваннях» за спеціальністю 06.01.05 – селекція та насінництво успішно захистив у 1982 році у Білоруському ЦД картоплярства і плодовоовочівництва (диплом №006072 від 02.02.1983 р.). У 1992 р. отримав вчене звання доцента кафедри генетики, селекції та захисту рослин (диплом №003278 від 29.10.1992 р.).

Таблиця 1 – Загальні показники розвитку Львівського національного аграрного університету

№ з/п	Показник	Значення показника
1	Рівень акредитації ВНЗ	IV
2	Кількість ліцензованих спеціальностей	
	ОС «Бакалавр»	22
	ОС «Магістр»	16
	ОС «Доктор філософії»	8
3	Кількість спеціальностей, акредитованих за:	
	ОС «Бакалавр»	16
	ОС «Магістр»	16
4	Контингент студентів на всіх курсах: навчання	4288
	▪ на денній формі навчання;	2347
	▪ на заочній формі навчання	1941
5	Кількість факультетів	5
6	Кількість кафедр	36
7	Кількість співробітників (всього)	912
	▪ в т. ч. науково-педагогічних	359
8	Серед них:	
	– докторів наук, професорів, осіб/%	33/9,2
	– кандидатів наук, доцентів, осіб/%	252/70,2
9	Загальна / навчальна площа будівель, кв. м.	67995,4/16906,6
10	Загальний обсяг державного фінансування (тис. грн.), 2018 р	132895,6
11	Кількість посадових місць у читальних залах	560
12	Кількість робочих місць з ПЕОМ для студентів	1097
	▪ у тому числі з виходом і Інтернет	1097

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Станом на 01.01.2019 р. у Львівському національному аграрному університеті ліцензовано 46 спеціальностей, з них за ОС «Бакалавр» – 22, ОС «Магістр» – 16, ОС «Доктор філософії» – 8.

У даному навчальному закладі запроваджено ступеневу систему підготовки кадрів, яка дозволяє здобути 3 освітні ступені: бакалавр – 4 роки навчання, магістр – 1,5 роки навчання, доктор філософії – 4 роки. Укладено угоди про науково-технічне співробітництво з вищими навчальними закладами Польщі, Чехії, Німеччини, Англії, США, Австрії, Хорватії, Словаччини, Прибалтики, Білорусії, Молдови.

До складу університету входять 5 факультетів, зокрема, агротехнологій та екології, економічний, землевпорядний, механіки та енергетики, будівництва та архітектури; навчально-науковий інститут заочної та післядипломної освіти, 8 коледжів, 36 кафедр, навчально-науковий центр, навчально-дослідний відділ та його лабораторії, відділ аспірантури та докторантури, редакційно-видавничий відділ, студентське проєктно-технологічне бюро (СПТБ), новаційний центр, навчально-науковий центр, наукова бібліотека, відділ міжнародних зв'язків, інформаційний відділ, навчальний відділ, відділ з організації виховної роботи студентів, відділ технічних засобів навчання та навчальних комп'ютерних технологій, відділ господарський, 7 навчально-лабораторних корпусів, навчально-наукове дослідне господарство, 6 гуртожитків.

Для навчально-практичної підготовки фахівців на факультеті агротехнологій та екології створено 32 філії на виробництві, з яких 4 – на кафедрі генетики, селекції та захисту рослин.

Експертна комісія констатує, що інформація, наведена у загальному розділі, відповідає вимогам АК щодо умов підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня «Бакалавр».

Висновки:

Експертна комісія відзначає, що Львівський національний аграрний університет має всі нормативно-правові документи для здійснення освітньої діяльності. Перевіркою встановлено, що структура та зміст акредитаційної справи відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України та переліку документів, що додаються до заяви про акредитацію освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

2. Формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем

Ліцензований обсяг підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем складає 50 осіб (наказ МОН України №1503.1 від 01.12.2016 р.).

На даний час за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем навчається 50 осіб (набір 2017 р. – 14 осіб, з них 3 відраховано за невиконання навчального плану, 2018 р. – 9 осіб). Кількісні показники формування контингенту студентів наведено в таблиці 2.

Динаміку студентів у Львівському національному аграрному університеті за заявленою ОПП подано у таблиці 3.

Таблиця 2 – Показники формування контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

№ з/п	Показник	Роки	
		2017	2018
1.	Ліцензований обсяг підготовки, денна/заочна	30/20	30/20
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	14	9
	• денна форма	13	8
	у т.ч. за держзамовленням:	13	8
	• заочна форма	1	1
3.	у т.ч. за держзамовленням	-	-
	Подано заяв, всього:	44	32
	• денна	41	28
	• інші форми навчання (заочна)	3	4
4.	на одне ліцензійне місце за формами навчання		
	• денна	1,37	0,93
	• інші форми навчання (заочна)	0,15	0,20
	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення		
5.	• денна форма	3,15	3,50
	• інші форми навчання (заочна)	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на:		
	• денну форму	6	5
	• інші форми (вказати, за якою формою)	-	1

Голова експертної комісії



В. П. Федорук

Таблиця 3 – Динаміка змін контингенту студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

№ з/п	Показник	2017-2018 н.р., курси:		2018-2019 н.р., курси:	
		1	2	1	2
1	Кількість студентів за освітньою програмою (денна/заочна форма навчання)	13/1	8/1	11/-	
2	Кількість відрхованих студентів (денна/заочна ф.н.), <i>у тому числі:</i>	2/-	-	-/1	
	- за невиконання навчального плану	2/-	-	-/1	
	- не приступили до заняття протягом 10 днів	-	-	-	
	- за порушення дисципліни та правил внутрішнього розпорядження	-	-	-	
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ	-	-	-	
	- інші причини	-	-	-	
3	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання (денна/заочна ф.п.) <i>у тому числі:</i>	-	-	-	
	- переведених з інших ВНЗ	-	-	-	
	- поповнених на навчання	-	-	-	
	- прийнято	-	-	-	
4	Академічна відпустка	-	-	-	

Для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр» на повну програму навчання зараховуються абітурієнти на основі повної загальної середньої освіти за результатами конкурсного вступного відбору за результатами зовнішнього незалежного оцінювання, згідно з існуючими умовами прийому на навчання до закладів вищої освіти України. На скорочену програму навчання для абітурієнтів

Голова експертної комісії



В. П. Фелорско

на основі ОКР «Молодший спеціаліст» Львівський національний аграрний університет проводить вступні фахові випробування.

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем передбачена концепцією освітньої діяльності кафедри генетики, селекції та захисту рослин, яка відповідає концепції діяльності ЛНАУ.

Висновки:

Контингент студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» формується згідно чинного законодавства. Перевищення ліцензійного обсягу не зафіксовано.

Подана інформація перевірена й відповідає вимогам Акредитаційної комісії щодо умов підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

3. Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Процес навчання студентів за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» здійснюється відповідно до вимог освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин», розроблених у відповідності з проектом Стандарту Міністерства освіти і науки України. Зміст її варіативної частини, що визначена університетом, достатньо повно враховує особливості та потреби регіону.

Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем ведеться за відповідними навчальними планами.

Навчальні плани включають перелік обов'язкових і вибіркових дисциплін загальної і фахової підготовки, форми занять, види підсумкового контролю, що дозволяє студентам набути ґрунтовних знань щодо вирішення комплексних завдань з професійної діяльності за спеціальністю захист і карантин рослин і застосовувати теоретичні знання та методи фітосанітарного моніторингу, огляду, аналізу, експертизи, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов з метою вирощування високоякісної продукції сільськогосподарських культур та впровадження результатів наукових досліджень у виробництво. У змісті

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

варіативної частини відповідних навчальних планів достатньо повно враховано особливості та потреби регіону.

Навчальний план для студентів, які були зараховані на основі повної загальної середньої освіти (повна програма навчання) та навчальний план для студентів, які були зараховані на основі ОКР «Молодший спеціаліст» (скорочена програма навчання), розроблені методичною комісією факультету агротехнологій та екології, розглянуті на засідання вченої ради факультету агротехнологій та екології і затверджені наказом ректора університету.

Відповідно до навчального плану за повною формою навчання, частка вибіркового дисциплін становить 25% від загальної кількості кредитів, за скороченою формою навчання – 27,5%. Ці дані свідчать про узгодженість і дотримання співвідношення навчального часу за циклами підготовки та відповідність державним вимогам.

Відповідно до освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» та навчальних планів викладачами кафедр, які забезпечують освітній процес за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», розроблені навчальні програми, розглянуті Вченою радою університету та затверджені наказом ректора. Усі навчальні дисципліни відповідних навчальних планів на 100% забезпечені робочими навчальними програмами, що розроблені за встановленими вимогами відповідно до системи організації навчального процесу в університеті.

У робочих навчальних планах та програмах навчальних дисциплін враховано зональні особливості, пов'язані з вирішенням комплексних завдань з покращення фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур за сучасних технологій вирощування високоякісної рослинницької продукції.


Відповідність змісту підготовки фахівців особливостям професійної діяльності та вимогам і потребам регіону забезпечується структурою робочих навчальних планів, складом навчальних дисциплін і обсягом часу на їх вивчення, змістом та спрямованістю лекційних і практичних занять, самостійної роботи, навчальних і виробничої практики.

Робочі програми містять: мету і завдання вивчення дисциплін; вимоги до знань, умінь і навичок студентів; анотацію дисципліни; структуру заікового кредиту дисципліни; теми лабораторних, практичних чи семінарських занять; методи та шкалу оцінювання; наявне методичне забезпечення; перелік питань, що виносяться на підсумкові модулі; нормативну базу, джерела Інтернет, адреси бібліотек; основну й додаткову літературу.

Організація навчального процесу підготовки фахівців здійснюється відповідно до затвердженого графіку. Робота кафедр спланована згідно з діючими вимогами й рекомендаціями Міністерства освіти і науки України.

Зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

(бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України та забезпечує їх конкурентоспроможність на ринку праці.

Висновки:

За результатами перевірки засвідчено, що зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» відповідає державним вимогам щодо акредитації.

4. Організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Документи, що визначають вимоги та зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» у Львівському національному аграрному університеті, затверджені Міністерством освіти і науки України.

Спеціальність 202 «Захист і карантин рослин» освітнього ступеня «Бакалавр» забезпечено нормативною та варіативною частинами освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин», яка затверджена наказом ректора університету. Методичною комісією факультету та випусковою кафедрою генетики, селекції та захисту рослин укладені навчальні плани підготовки фахівців за повною та скороченою програмами. Термін підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем становить 3 рік 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти та 1 рік 10 місяців на основі ОКР «Молодший спеціаліст».

Навчальний план для студентів, які були зараховані на основі повної загальної середньої освіти (на повну програму навчання), передбачає виконання: за переліком навчальних дисциплін – 39 навчальних дисциплін, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 7200 годин (240 кредитів), за формами підсумкового контролю – 34 екзамени, 20 заліків та 5 курсових робіт. Навчальні дисципліни циклу професійної підготовки складають 3690 навчальних годин (123 кредити), з них: нормативні дисципліни – 2610 годин (87 кредитів), вибіркові – 1080 годин (36 кредитів). На виконання курсових робіт з нормативних дисциплін відведено 90 годин (3 кредити), з вибіркових – 60 годин (2 кредити). Навчальні дисципліни циклу загальної підготовки складають 2760 годин (92 кредитів). На навчальну практику відведено 330 годин (11 кредитів), на виробничу практику відведено 150 годин (5 кредитів), державну атестацію (складання комплексного кваліфікаційного екзамену) – 4 кредити (120 год.). Згідно з навчальним планом

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



для освоєння дисциплін передбачена самостійна робота студентів, котра становить 3398 години або 51,5%, від обсягу теоретичного навчання.

Навчальний план для студентів, які були зараховані на основі ОКР «Молодший спеціаліст» (на скорочену програму навчання), передбачає виконання: за переліком навчальних дисциплін – 23 навчальні дисципліни, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 3600 годин (120 кредитів), за формами підсумкового контролю – 17 екзаменів, 9 заліків та 3 курсових роботи. Навчальні дисципліни циклу професійної підготовки складають 2640 навчальних годин (88 кредитів), з них: нормативні дисципліни – 1920 годин (64 кредити), вибіркові – 720 годин (24 кредити). На виконання курсових робіт з нормативних дисциплін відведено 60 годин (2 кредити) і з вибіркових – 30 годин (1 кредит). Навчальні дисципліни циклу загальної підготовки складають 600 годин (20 кредитів). На виробничу практику відведено 150 годин (5 кредитів), державну атестацію (складання комплексного кваліфікаційного екзамену) – 4 кредити (120 год.). Згідно з навчальним планом для освоєння дисциплін передбачена самостійна робота студентів, котра становить 1696 години або 50,9%, від обсягу теоретичного навчання.

Для організації та проходження навчальних і виробничої практик методичною комісією факультету агротехнологій та екології та викладачами кафедри генетики, селекції та захисту рослин розроблено програми та методичні рекомендації, які регламентують мету, питання організації, проведення та підведення підсумків практичної підготовки студентів. Для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, яка акредитується, базами для проходження виробничої практики є передові сільськогосподарські підприємства західного регіону України, з якими є наявні угоди про організацію бази практик.

Для освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем формою державної атестації є комплексний кваліфікаційний екзамен.

Комплексний кваліфікаційний екзамен передбачає письмові завдання з основних навчальних дисциплін загальної та фахової підготовки. Програма комплексного кваліфікаційного екзамену розроблена методичною комісією факультету агротехнологій та екології і затверджена ректором університету.

Усі дисципліни навчального плану за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем забезпечені навчально-методичними матеріалами, відповідно до сформованих та затверджених навчальних і робочих програм. Комплект методичних розробок для проведення практичних, семінарських занять, завдань для самостійної роботи, виконання курсових робіт сформований викладачами відповідних кафедр з урахуванням сучасного рівня викладання.

Голова експертної комісії



В. Н. Фелоренко

Програмне забезпечення для підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», що акредитується, дозволяє постійно розширювати перелік навчально-методичних матеріалів, бази інформаційних даних, застосувати тестування під час контролю знань, ситуаційні завдання та ділові ігри для закріплення теоретичних знань, отримання практичних умінь. Впроваджені кафедрами в навчальний процес пакети прикладних програм відповідають сучасному розвитку техніки та інформаційних технологій і рівню вимог з фаху.

Методичною комісією факультету та випусковою кафедрою генетики, селекції та захисту рослин розроблені засоби діагностики рівня якості вищої освіти на основі галузевого стандарту вищої освіти України з наявними пакетами контрольних завдань і відповідні критерії оцінювання знань студентів з кожної навчальної дисципліни та комплексної перевірки знань випускників-фахівців з захисту і карантину рослин, що відповідає вимогам акредитації.

Рівень забезпечення студентів підручниками, навчальними посібниками відповідає встановленим вимогам. Студенти також мають можливість користуватися розміщеними в електронній бібліотеці університету електронними варіантами підручників, навчально-методичних посібників, текстами лекцій та іншими матеріалами з дисциплін, що викладаються.

Забезпечення читальних залів фаховими періодичними виданнями, співвідношення посадкових місць у читальних залах до загального контингенту студентів відповідають встановленим нормам.

У Львівському національному аграрному університеті створені належні умови для користування викладачами та студентами мережею Internet як джерела інформації, що відповідає акредитаційним вимогам.

Навчальні плани за першим (бакалаврським) рівнем зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» відповідають чинній освітньо-професійній програмі «Захист і карантин рослин». При побудові навчальних планів враховано структурно-логічну схему послідовності викладання навчальних дисциплін і дотримано затверджені МОН України пропорції лекційного педагогічного навантаження у розрізі блоків дисциплін.

Висновки:

Навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» відповідає діючим державним вимогам щодо акредитації.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

5. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти та якості освітньої діяльності Львівського НАУ

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті функціонує відповідно до ст.16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній редакції від 25.07.2018 р. № 2443-VIII. Згідно із зазначеною нормою законодавства про освіту національна система забезпечення якості вищої освіти складається з:

1) системи забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);

2) системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти;

3) системи забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

Згідно із зазначеною статтею 16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній редакції від 25.07.2018 р. № 2443-VIII, система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) Львівського національного аграрного університету передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Львівського національного аграрного університету, на інформаційних стендах та у будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти Львівського національного аграрного університету, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



Відповідно до норм частини другої ст.16 Закону України про Вищу освіту № 1556-VII від 01.07.2014 р. у чинній останній редакції від 25.07.2018 р. № 2443-VIII та з метою створення належних умов для повноцінного функціонування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Львівському національному аграрному університеті, в умовах розвитку процесів інтеграції національної системи вищої освіти та Закладів вищої освіти України у Європейський простір вищої освіти (EFHE), та в контексті реалізації заходів щодо вдосконалення системи якості відповідно до норм сертифікованої Системи управління якістю ISO 9001:2015, прийнятої Міжнародною організацією із стандартизації у 2015 р., що набрала чинності в Україні 1 липня 2016 р., та з урахуванням Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти, що були ухвалені на Міністерській конференції 14-15 травня 2015 р., освітня діяльність Університету, навчально-методична та наукова робота науково-педагогічних працівників університету провадиться згідно з та регулюється дією відповідних положень:

- Положення про академічну доброчесність у Львівському національному аграрному університеті – схвалено Вченою радою ЛНАУ, протокол №3 від 8.11.2017 р., введено в дію наказом ректора ЛНАУ №246 від 20.11.2017 р. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про академічну доброчесність у ЛНАУ.pdf»).

- Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників Львівського національного аграрного університету – введено в дію наказом ректора ЛНАУ №147 від 03.07.2017 р. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про стажування.doc»).

- Положення про відкриті заняття у Львівському національному аграрному університеті – схвалено Вченою радою ЛНАУ, протокол №9 від 14.06.2017 р., введено в дію наказом ректора ЛНАУ №147 від 03.07.2017 р. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про відкриті заняття ЛНАУ.doc»).

- Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Львівському національному аграрному університеті – схвалено Вченою радою ЛНАУ, протокол №10 від 26.06.2017 р., введено в дію наказом ректора ЛНАУ №153 від 10.07.2017 р. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про академ. мобільність.doc»).

- Положення про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури у Львівському національному аграрному університеті – введено в дію наказом ректора ЛНАУ №141 від 27.06.2017 р. (можна знайти за посиланням:

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

<http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про порядок підготовки та видання методичної та навчальної літератури»).

- Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у Львівському національному аграрному університеті – затверджено наказом ректора №153 від 03.10.2016 р. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про процедуру впровадження антиплагіатної системи у ЛНАУ.pdf»).

- Положення про критерії, правила і процедури оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників (НПП), кафедр і факультетів Львівського національного аграрного університету – схвалено Вченою радою ЛНАУ, протокол №2 від 4 жовтня 2018 р., введено в дію наказом ректора ЛНАУ від 22 жовтня 2018 р. №221. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про рейтинг викладачів, кафедр та факультетів ЛНАУ.pdf»).

- Положення про критерії, правила і процедури оцінювання здобувачів вищої освіти Львівського національного аграрного університету – схвалено Вченою радою ЛНАУ, протокол №2 від 4 жовтня 2018 р., введено в дію наказом ректора ЛНАУ від 22 жовтня 2018 р. №221. (можна знайти за посиланням: <http://lnau.lviv.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/zagalpolog.html> – «Положення про рейтингове оцінювання здобувачів вищої освіти ЛНАУ.doc»).

У відповідності до Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ЛНАУ, протягом 2017-2018 навчального року 51 викладач пройшов підвищення кваліфікації, стажуючись, в тому числі за кордоном, зокрема, у закладах вищої освіти Федеративної Республіки Німеччина, Польщі, Латвії та Молдови.

Одним з напрямів вдосконалення внутрішньої системи якості є сертифікація Системи управління якістю згідно стандартів ISO 9001, зокрема відповідно до останньої версії «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти», затвердженої у новій редакції у травні 2015 року.

У рамках функціонування підсистеми забезпечення та моніторингу якості освітньої діяльності у Львівському національному аграрному університеті проводиться щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників ЛНАУ з оприлюдненням результатів рейтингування на офіційному веб-сайті ЛНАУ. Під час оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників враховуються також результати анкетування студентів.

Згідно з діючою в університеті системою комплексної діагностики знань студентів, з метою стимулювання планомерної та систематичної навчальної роботи, результати складання екзаменів, диференційованих заліків, захисту курсових проектів (робіт) та практик оцінюються за національною (чотирибальною) шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і

Голови експертної комісії



В. П. Федоренко

100-бальною системою, а заліків – за двобальною («зараховано», «не зараховано») і 100-бальною системою. Підсумкові оцінки виставляються та вносяться до екзаменаційної відомості, залікової книжки (позитивні результати) та навчальної картки студента в національній та 100-бальній шкалі.

Висновки:

Експертна комісія засвідчує, що система якості освіти, запроваджена в університеті, відповідає вимогам чинної нормативно-правової бази та пройшла відповідну сертифікацію.

- 6. Кадрове забезпечення освітньої діяльності підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»**

У Львівському національному аграрному університеті навчальний процес забезпечують 36 кафедр, на яких працює 33 доктори наук та 252 кандидатів наук, що складає 9,2% та 70,2%, відповідно, від загальної кількості викладачів. Кількісний склад працівників Львівського НАУ відповідає штатному розпису, затвердженому ректором університету.

Фахову підготовку студентів і проведення наукових досліджень на факультеті агротехнологій та екології за всіма спеціальностями різних освітніх ступенів забезпечують 75 науково-педагогічних працівників, з яких: 9 – доктори наук (з них 8 – професори), 57 – кандидати наук і 9 – особи без наукових ступенів і вчених звань.

Навчальний процес за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти забезпечують 41 штатний працівник, з яких 10 (24%) – доктори наук, професори, 24 (59%) – кандидати наук, доценти, 5 (12%) – кандидати наук без вченого звання. Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями та вченими званнями – 54 роки. Усі викладачі, що здійснюють освітній процес, за останні 5 років пройшли підвищення кваліфікації шляхом стажування у провідних науково-дослідних установах і вітчизняних та закордонних вищих навчальних закладах.

Частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем доктора наук та/або вченим званням професора, а також кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи не менше 10 років та є авторами навчальних посібників або монографій, що забезпечують викладання лекційних годин дисциплін професійної підготовки навчального плану за ОІП «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, становить 93% (1258 години із 1350 годин). Частка

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

докторів та/або професорів, що читають лекції з дисциплін професійної підготовки становить 28% (240 годин із 846 годин).

Група забезпечення спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» складається з 5 науково-педагогічних працівників, які працюють у Львівському національному аграрному університеті за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності. У групі забезпечення частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем та/або вченим званням становить 100%. При цьому частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, складає 20%, що є достатнім для провадження освітньої діяльності за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин» за освітнім ступенем «Бакалавр».

Згідно навчального плану навчальне навантаження лекційних годин за циклами підготовки фахівців за ОШП «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем розподіляється таким чином: цикл професійної підготовки – 846 лекційних годин у т. ч. нормативна частина складає 574 лекційні години, вибіркова – 272 лекційні години.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями і вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахової підготовки навчального плану, що працюють на постійній основі, складає 93%. З них частка докторів або професорів становить 28%.

Кваліфікаційний рівень викладачів, які забезпечують підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, відповідає існуючим вимогам системи освіти та професійної підготовки. Відсоток осіб, освітня та наукова кваліфікація яких відповідає дисциплінам, що вони викладають, становить 100%.

Випусковою кафедрою за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти є кафедра генетики, селекції та захисту рослин. На кафедрі працює 10 викладачів, у тому числі 7 осіб з науковими ступенями та/або вченими званнями: 2 кандидати біологічних наук, доценти, 3 кандидати сільськогосподарських наук, доценти, 2 – кандидати сільськогосподарських наук, з яких 4 зі стажем безперервної науково-педагогічної роботи в університеті понад 15 років. Середньорічне навантаження на одного викладача випускової кафедри рівномірне і за 2017-2018 н. р. становило 540 год.

Викладачі кафедри мають високу кваліфікацію, займаються науково-дослідною та навчально-методичною роботою, публікують наукові статті. Для підвищення професійного рівня всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації у навчальних закладах та наукових установах за фахом (Технологічно-природничий університет ім. Яна і Ядзєя Снядецьких у Бидгощі (Польща), Університет Ллейда (Іспанія), Державна установа «Львівська обласна фітосанітарна лабораторія», Національний університет біоресурсів і



природокористування України, Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насінництва та сортовивчення, Інститут сільського господарства Карпатської регіону НААН України, Національний лісотехнічний університет України та ін.).

Науково-педагогічні працівники кафедри генетики, селекції та захисту рослин щорічно беруть активну участь у наукових семінарах, конференціях, Днях поля, читають лекції для слухачів курсів підвищення кваліфікації для спеціалістів відділів фітосанітарного аналізу фітосанітарних лабораторій України та фахівців на виробництві. Працівники кафедри здійснюють активну науково-консультативну діяльність, виконуючи технологічний супровід у господарствах західних областей України.

Усі фахівці проводять активну науково-педагогічну діяльність, приймають участь у розробці навчально-методичного забезпечення навчального процесу. Викладачі кафедр, які задіяні у підготовці фахівців, мають публікації у фахових наукових виданнях, у т.ч. закордонних, включених до наукометричних баз, приймають активну участь у міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях.

Таким чином, науково-теоретична підготовка та педагогічна кваліфікація науково-викладацького складу факультету агротехнологій та екології, в цілому, і випускової кафедри, зокрема, відповідають вимогам вищої школи, мають можливість забезпечити належну підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем.

Висновки:

Кадрове забезпечення навчального процесу щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» відповідає вимогам акредитації.

Якісний склад науково-педагогічних працівників випускової кафедри та структура розподілу навчального навантаження щодо підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» відповідають діючим нормативам освітньої діяльності з підготовки студентів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти та державним вимогам до акредитації зазначеної освітньо-професійної програми.

7. Матеріально-технічна база

Експертиза матеріалів акредитації Львівського НАУ, співбесіди з керівництвом університету, факультету агротехнологій та екології, науково-педагогічними працівниками та іншими співробітниками університету дозволяють зробити позитивні висновки.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Матеріально-технічна база університету, в цілому, забезпечує освітню діяльність Львівського національного аграрного університету. Львівський НАУ має розвинену інфраструктуру: 7 навчальних корпусів площею 28349,4 м² та інші приміщення площею 27924,6 м², 6 студентських гуртожитків загальною площею 11419,3 м². До університету належить їдальня із залом дієтичного харчування на 500 місць, 1 буфет швидкого приготування їжі, який розміщений у приміщенні головного корпусу Львівського НАУ; бібліотека та читальні зали загальною площею 1466 м² та читальний зал на 380,1 м² у головному корпусі ЛНАУ, а з урахуванням приміщень бібліотеки та читальних залів у будівлях гуртожитків – 1900 м² (бібліотека) та 800 м² (читальні зали) на 560 посадкових місць. Станом на 01.10.2018 р. загальний документальний фонд бібліотеки університету налічує 545435 примірників. З них наукової літератури – 197414 примірників, навчальної – 225572, художньої літератури – 35525 примірників. Нові надходження літератури у звітному році становлять 903 примірники на суму 79992,8 грн.

Площа усіх будівель становить 67995,4 м², що в перерахунку на одного студента складає 15,86 м².

На території студентського містечка розміщена Дублянська міська лікарня на 75 ліжок-місць з поліклінікою, в якій, за потреби, студенти можуть отримати необхідну медичну допомогу.

Усі гуртожитки забезпечені необхідними меблями та інвентарем згідно з нормами й відповідають санітарно-гігієнічним і технічним нормам. Забезпеченість житлом складає 100% для приїжджих студентів.

Загальна площа приміщень, що використовуються у навчальному процесі, становить 67995,4 м², в т.ч. навчальні приміщення – 16906,6 м². Забезпеченість Львівського НАУ приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів становить 3,94 м² на одну особу для фактичного контингенту студентів, що відповідає встановленим вимогам (2,4 м²). Інформацію про матеріально-технічну базу університету подано у таблиці 3.

Таблиця 3 – Матеріально-технічна база Львівського національного аграрного університету

№ з/п	Найменування приміщень за функціональним призначенням	Площа приміщень (кв. м)			
		Загальні	У тому числі		
			власні	орендовані	дано в оренду
1	2	3	4	5	6
1.	Навчальні приміщення, усього:	16906,6	16906,6	-	-
	у тому числі:				
1.1.	Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	15481,3	15481,3	-	-
1.2.	Комп'ютерні лабораторії	945,2	945,2	-	-

Голова експертної комісії



В. Н. Федоренко

1	2	3	4	5	6
1.3.	Спортивні зали	480,1	480,1	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	3590,38	3590,38	-	-
3.	Службові приміщення	13132,02	13132,02	-	-
4.	Бібліотека, у тому числі читальні зали	1524,4	1524,4	-	-
5.	Гуртожитки	11419,3	11419,3	-	-
6.	Ігальні, буфети	3134,5	3134,5	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	3232,1	3232,1	-	-
8.	Медичні пункти	17,0	17,0	-	-
9.	Інше	14985,1	14985,1		
	Загальна площа	67995,4	67995,4		

Матеріально-технічне забезпечення факультету агротехнологій та екології, в цілому, та випускової кафедри генетики, селекції та захисту рослин, зокрема, відповідає нормативним вимогам. За кафедрами факультету закріплено 68 приміщень для занять студентів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо), зокрема 2 окремих комп'ютерних класи. За випусковою кафедрою генетики, селекції та захисту рослин закріплено 2 лекційні, 8 навчальних аудиторій, у т. ч. лабораторія захисту рослин, лабораторія ентомології, лабораторія фітопатології, лабораторія фізіології рослин, лабораторія генетики, навчально-наукова біотехнологічна лабораторія, комп'ютерний клас.

Обладнання лабораторій і спеціалізованих кабінетів, що забезпечують навчальний процес підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем відповідно до навчальних планів, подано у таблиці 4.

Рівень забезпеченості навчального процесу на ліцензований контингент студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин», що акредитується, необхідними навчальними приміщеннями та їх санітарно-технічний стан відповідають державним вимогам (3,94 м² на 1 студента).

В університеті функціонують 23 комп'ютерних аудиторій при випускових кафедрах університету, 11 комп'ютерних аудиторій загального користування. В університеті також функціонує електронна бібліотека. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів становить 10,8% від потреби (норматив 5%). Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів в університеті становить 24,8 ком. місць. Загальна кількість комп'ютерів в університеті – 1097 шт.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Таблиця 4 – Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
1.1. Обов'язкові дисципліни			
1	Лекційна аудиторія (405А) – 200 м ²	Історія України Філософія Агроекологія та радіобіологія	Мультимедійний проектор, Екран, Комп'ютер
2	Лекційна аудиторія (409А) – 200 м ²	Фізіологія рослин Генетика та с.-г. біотехнологія	Мультимедійний проектор, Екран, Комп'ютер
3	Кабінет гуманітарної освіти – 80 м ²	Історія України	Навчальні стенди, Навчально-методична література
4	Навчальна аудиторія (404) – 42,2 м ²	Філософія	Навчальні стенди, Дошка.
5	Навчальна аудиторія, (309) – 62 м ²	Економічна теорія	Екран, Проектор LED Projector UC30, ПК Pentium IV/1.6 ГГц
6	Навчальні аудиторії (323) – 53,6 м ² і (343) – 33,2 м ²	Інземна мова (німецька)	323: цифровий супутниковий приймач Q-SAT ST-08, Супутникова антена, LCD телевізор SAMSUNG UE-40H420, 343: проектор мультимедійний BENQ MP 515 Black
7	Кабінет методів прикладної математики (373Л) – 41,38 м ² Комп'ютерна класа: (109) – 24 м ² і (113) – 24 м ²	Вища математика та інформаційні технології	373Л: Мультимедійний проектор, Екран, Комп'ютер 109: Celeron 1,100GHz – 12 шт.; ОС W-XP SP3; MS Office 2003 113: Celeron 1,100GHz – 14 шт.; ОС W-XP SP3; MS Office 2003; Ісх81 ПАРУС 7.7
8	Хімічні лабораторії (510, 512, 515, 518) – по 36 м ²	Хімія	Іонометр – 5 шт. Муфельна піч – 1 шт. Ваги аналітичні – 5 шт. Торсійна вага – 5 шт. Хроматограф газовий – Цвет 5 – 1 шт. ФЕК-56 – 2 шт. Полариметр – 3 шт.
9	Навчальний кабінет з ботаніки (186Л) – 36 м ²	Ботаніка	Мікроскоп Біомед-1 – 16 шт. Табличний, стендовий матеріал, натуральні зразки. Мультимедійне устаткування: проектор NEC M 260WG – 1 шт.; екран ROJICSTA 200×200 см MWPS – 1 шт.; проектор

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
10	Лабораторія фізіології рослин (183Л) – 40,7 м ²	Фізіологія рослин	<p>мультимедійний BENQ MP 515 Black – 1 шт.</p> <p>187Л: Лабораторні столи, Дашка, Екран, Витяжна шафа, Шафи для зберігання лабораторного посуду – 2 шт. Хімічні реактиви та посуд, Штативи – 10 шт. Роздатковий матеріал: рослинний матеріал для виконання лабораторних робіт та наукових досліджень. Вага водня ЛБ-4 – 1 шт. Вага аналітич. ВА-31 – 1 шт. Вага ВЛКТ-50М – 1 шт. Вага ВЛКТ-500 – 1 шт. Вага торзійна ВТ-250 – 1 шт. Вага торзійна ВТ-5306 – 1 шт. Вакуумний насос – 1 шт. Вертикальний електроферез ОЕ 201 – 1 шт. Горизонтальний електроферез ОЕ 201 – 1 шт. Діапроектор «Екран», Лупи – 6 шт. Мікроскоп «Біолам С-11» – 1 шт. Мікроскоп Р-11 – 8 шт. Мішалка універсальна WU-3 – 1 шт. Муфельна піч ДР-2101 ДР – 1 шт. Прилад для гелевоелектрофорезу – 1 шт. Прилад для мікрокельдаля МК-31 – 1 шт. рН-метр – 2 шт. Рефрактометр RL2 – 1 шт. Ротаційний вакуумний випарювач РВО-61-2 – 1 шт. Спектрофитометр СФ-4а – 1 шт. Термостат біологічний – 1 шт. Фотоколориметр КФК – 1 шт.</p>
11	Спеціалізований кабінет з генетики (403А) – 40,1 м ² Навчально-наукова біотехнологічна лабораторія (100А) – 142,1 м ²	Генетика та с.-г. біотехнологія	<p>403А: Мікроскопи світлові – 30 шт. Мікроскопи світлові дослідницькі – 2 шт. Мікроскопи бінокулярні – 4 шт. Мікротомний ніж – 1 шт. Мультимедійний проектор – 1 шт. Екран 2×2,5 м – 1 шт. Ілюстративні стени – 8 шт. Ілюстративні навчальні плакати – 135 шт.</p> <p>100А: Центрифуга ВЕ-1 – 1 шт. Ванни для миття лабораторного посуду – 2 шт. Сушильні шафи – 2 шт. Лабораторні шафи – 8 шт. Витяжна шафа – 1 шт. Холодильники – 2 шт. Ваги технічні – 2 шт. Ваги аналітичні – 2 шт. Ваги торзійні – 2 шт. Магнітний змішувач – 1 шт. Водяні бані – 2 шт. Муфельна піч – 1 шт. Іонометр – 1 шт. Рефрактометр – 1 шт. Центрифуга – 1 шт. Фотоелектроколориметр – 1 шт. Термостати – 1 шт. Біостат – 1 шт. Вакуумний насос – 1 шт. Бінкулярна лупа – 1 шт. Ламінар-бокс – 1 шт. Стелажі для пробіркових рослин висотою 2 м – 25 погонних метрів. Штативи пінопластні для пробірок – 500 шт. Ілюстративні навчальні плакати – 155 шт.</p>

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
12	Спеціалізований кабінет інженерної екології та техноекології (292Л) – 36 м ² ауд. 193Л – 18 м ²	Агроекологія та радіобіологія	292Л: Дозиметр – 2 шт. Графікопроектор – 1 шт. Дозиметр-радіометр – 1 шт. Кинешкопний ОБШ-метр – 1 шт. Портативний кондуктометр – 1 шт. Портативний рН-метр – 1 шт. Портативний оксиметр – 1 шт. Карманний рН-метр/кондуктометр – 1 шт. Кальциметр – 1 шт. Вимірник вологості ґрунту – 1 шт. 193Л: Спектрофотометр – 2 шт. Бінокулярний мікроскоп – 1 шт. Мікроскопи – 9 шт. Ручний лічильник колоній – 1 шт. Вимірник БСК – 1 шт.
13	Лабораторія охорони праці (20М) – 78 м ² . Лабораторія цивільного захисту (101А) – 84 м ²	Безпека життєдіяльності та охорона праці	20М: Тематичні стенди: «Законодавча та нормативна база охорони праці»; «Дослідження параметрів мікроклімату робочих місць»; «Дослідження параметрів вентиляції»; «Дослідження параметрів вібрації та шуму»; «Дослідження параметрів виробничого освітлення»; «Електробезпека»; «Індивідуальні засоби захисту»; «Протипожежні засоби захисту»; «Знаки безпеки праці». Пристрій для дослідження освітлення – 1 од. Люксметр Ю-116 – 2 од. Рулетка метрична – 1 од. Планка довжиною 3 м – 1 од. Засоби захисту тіла (тенодяг) – 3 комплекти. Засоби захисту голови і обличчя – 3 комплекти. Засоби захисту органів зору (окуляри 0276У, 3П180У, №1572, наголовний шолом НБТ-1). Засоби захисту органів слуху (ВІЦІНІОТ- Засоби захисту органів дихання). 101А: Тематичні стенди: «Засоби індивідуального захисту»; «Основні завдання та структура ЦО»; «Захисні споруди»
1.2. Вибіркові дисципліни			
14	Навчальні аудиторії (32з) – 53,6 м ² (34з) – 33,2 м ²	Друга іноземна мова (за профспрямуванням). Ділова іноземна мова. Професійна література іноземною мовою. Методика навчання іноземної мови	32з: цифровий супутниковий приймач Q-SAT ST-08. Супутникова антена. LED телевізор SAMSUNG UE 40H420. 34з: проєктор мультимедійний BENQ MP 515 Black.

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
15	Кабінет гуманітарної освіти – 80 м ²	Українська мова (за професійним спрямуванням)	32з: цифровий супутниковий приймач Q-SAT ST-08, Супутникова антена, LED телевізор SAMSUNG UE40U420, 34з: проєктор мультимедійний BENQ MP 515 Black
16	Навчальна аудиторія (404) – 42,2 м ²	Соціологія Політологія Психологія	34 робочих місця, Навчальні стенди, Дошка.
17	Навчальна аудиторія (406) – 41,3 м ²	Етика і естетика Релігієзнавство Конфліктологія	25 робочих місць, Навчальні стенди, Дошка
18	Навчальна аудиторія (306) – 67 м ²	Правознавство	Стенди із Європейського права і аграрного законодавства України
19	Лабораторія мікробіології та біохімії (183Л) – 40,7 м ²	Сільськогосподарська мікробіологія Біохімія Біохімія рослин Екологічна біохімія Біохімія тварин	Бінокулярний мікроскоп, MBI -2000, Спектрофотометр DR/3900, LPV 440.99.00001, Ручний лічильник колійний LKB 2002, Вимірювач БСК OxiTop 1S 6, 208210, Цифровий фотоапарат Panasonic Lumix DMC-F748, Мікроскоп Біолам – 10 шт, ФБК-56 – 2 шт.
20	Зоологічний музей (293Л) – 50 м ² Кабінет запівісної справи та ландшафтної екології, (192Л) – 36 м ²	Родентологія Зоологія	293Л: Табличний стендовий матеріал, експонати музею, мультимедійне устаткування, Проєктор NEC M260WC, Екран PROECTA 200×200 см MWPS, 192Л: Табличний стендовий матеріал, експонати музею, Мультимедійне обладнання
21	Навчальна лабораторія з фітопатології (208А) – 40,14 м ²	Гельмінтологія	Тематичні стенди – 7 шт, Ілюстровані таблиці, Зоологічні препарати хвороб рослин, Мікроскопи – 6 шт, Гербарні зразки хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних культур і винограду, Муляжі хвороб бульби картоплі, коренеплодів моркви, Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Загальна фітопатологія» – 7 шт, Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Спеціальна фітопатологія» – 12 шт, Атласи хвороб польових культур, овочевих культур і картоплі; плодкових і ягідних культур – 22 шт.
2. ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 2.1. Об'язкові дисципліни			

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
22	Лекційна аудиторія (405А1) – 200 м ²	Грунтознавство з основами географії Землеробство й гербологія Агрохімія	Мультимедійний проектор. Екран. Комп'ютер
23	Лекційна аудиторія (409А) – 200 м ²	Рослинництво Агрофармакологія Селекція та насінництво с.-г. культур Основи наукових досліджень з використанням комп'ютерних методів Загальна ентомологія Загальна фітопатологія Сільськогосподарська ентомологія Сільськогосподарська фітопатологія	Мультимедійний проектор. Екран. Комп'ютер
24	Лабораторія ґрунтообробних і посівних машин (1П, 2П) – 300 м ² . Лабораторія зернозбиральних і очасних машин (3П, 5П) – 207 м ² . Лабораторія ангарного типу, 540 м ² . Навчально-дослідна лабораторія ангарного типу, 450 м ² .	Механізація, електрифікація і патоматизація сільськогосп. виробництва	Щ, 2П: Зчіпка СП-35А. Культиватор КОН-2,8. Сівалка СО-4,2. Плуг ПП-3-35. Оборотний плуг ПОП-2-30. Сівалка ССТ-12Б. Картоплосадкалка СП-4Б. Сівалка СЗУ-3,6. Льонкокомбайн ЛК-4А. Коренезбиральна машина КС-6. Сівалка СУПН-8. Обдирювач ОШУ-50. Обприскувач ОП-400. Обприскувач PRIMUS-35. Аерозольний генератор РАГ-2. Тросовий струшувач плодів ТС-30. Навчально-практичні стенди: «Робочі органи обприскувачів»; «Машини для хімічного захисту рослин»; «Робочі органи коренезбиральних машин»; «Робочі органи сівалок»; «Робочі органи культиваторів»; «Робочі органи плугів». Робоча секція сівалки СУПН-8. Макет робочого органу РКС-6. Макет посівної секції сівалки ССТ-12. Макет різального апарату машини БМ-6. Комплект обладнання «Кедр» до сівалок для контролю сівби.

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ к/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			Розміщувачі дошки – 3 шт. ЗП. 5П: Зернозбиральний комбайн СК-5 «Нива», Ворохоочисна машина ОВП-20, Насінноочисна машина СМ-4, Сідл сортувальний ССН-1,5, Електромагнітна машина ЕМС-1А, Насінноочисна машина СОМ-300, Насінноочисна машина СМ-0.15, Протруйничник ПСШ-3
			Льонороздільний апарат ЛВА. Навчально-практичні стенди: «Комбайни «ДОН – 1500»; «ДОН – 1200»; «Гідросистема комбайна СК-5 «Нива»; «Електрообладнання комбайна СК-5 «Нива», Коробка передач комбайна СК-5 «Нива» в розрізі. Міст ведучих коліс комбайна СК-5 «Нива» в розрізі. Лабораторія ангарного типу: Комбінований агрегат КА – 3,6. Агрегат АКП – 2,7. Борова БДТ-3. Комплекс КСК – 100А. Прес підбирач ППН-1,6. Машина для внесення добрив СТТ-10. Машина для внесення добрив РУМ-3. Машина для внесення рідких добрив ПЖУ-2,5-0,1. Машина для внесення органічних добрив РОУ-6. Косарка КІР-1,5. Картоплезалочка КСМ-4. Культиватор УМСК-5,4. Культиватор КШП-8. Зворушувач сіна РОС-1. Льонокомбайн ЛК-4. Підбирач трести ППН-1. Луцильник ЛД-5. Плодозбиральна машина МПУ-1А. Жатка зернозбиральна Дніпро-350 – 1 шт. Жатка зернозбиральна Farmer-600. Навчально-дослідна лабораторія ангарного типу: Культиватор КРІ-3,6. Культиватор КЧ-5,1. Плуг ПЧ-2,5. Плуг ПНД-4-30. Плуг ПОН-3-35. Плуг ПРНВ-5-50. Плуг АОЗ-100М. Ротаційна мотика МВН-2,8. Борова БЗІС-1. Борова БЛПН-2,3. Фреза ФБН-1,6. Секція дискової борова БД-10. Кільчато-шнуровий каток ПВР-2,3. Цілеріз-кратувач навісний ЦПН-2-140. Грунтовий канал з набором робочих органів. Приставка для збирання кукурудзи ППК-4. Льонобралка ТЛН-1,5. Розкидач мінеральних добрив РГГ-1,2А. Розкидач міндобрив ПРУ-0,5. Картоплезбиральний комбайн КПК – 2 – 2 шт.; 21. Картоплезсортувальна машина КСН-15Б (сортувальний стіл). Зернозбиральний комбайн Дніпро-350. Зернозбиральний комбайн Farmer-600. Зернозбиральний комбайн Togo-125. Жатка ЖВН-6. Бидлезнищувальна машина БД-6. Контейнеровоз ВУК-3. Капалоконич-зарівнювач КЗУ.

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			0,3. Робочі органи (струшувачі) плодозбиральних машин МПУ-1А; ВУМ-1,5А; КПУ-2.
25	Навчальний музей мінералогії та петрографії (205А) – 56 м ² . Лекційна аудиторія, музей ґрунтів (209А) – 84 м ² . Навчальні лабораторії з ґрунтознавства (201А, 204А) – по 56 м ²	Ґрунтознавство з основами геології	205А: Колекція мінералів (мінерали I класу: саморідні породи; мінерали II класу – сульфіди; III класу – галюїди; IV класу – окисли і гідрокисли; V класу – солі кислеводних сполук (180 екземплярів)). Колекція гірських порід (магматичні, осадові, метаморфічні). Колекція агроруд. Дошка. Шафи для зберігання роздаткового матеріалу. 209А: Моноліти основних типів ґрунтів України. Карта ґрунтів України та карти ґрунтів Західних областей України. Мультимедійний проєктор. Екран. Дошка. 201А, 204А: Дошка. Навчальні стенди: «Техніка безпеки при роботі в лабораторії ґрунтознавства». Витяжна шафа. Шафи для зберігання лабораторного посуду – 2 шт. Сушильна шафа. Прилад Алямовського. Зразки порід ґрунту.
26	Науково-дослідна лабораторія (410А) – 112 м ²	Землеробство й гербологія	Витяжна шафа. Шафи для зберігання лабораторного посуду. Сушильна шафа. Термостат. Муфельна піч, ваги.
27	Навчальна лабораторія з агрофармакології (282П) – 54 м ²	Агрофармакологія	Мультимедійний проєктор. Екран. Дошка. Навчальні стенди: «Техніка безпеки при роботі з пестицидами», «Класифікація пестицидів», «Способи застосування пестицидів», «Сучасні машини для захисту рослин». Витяжна шафа. Аналітична вага. Автоклав. Лабораторні столи. Мікроскопи – 15 шт. Шафи для зберігання лабораторного посуду – 2 шт. Скляна шафа з засобами індивідуального захисту при роботі з пестицидами. Гербарні зразки хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних культур і винограду. Колекції шкідників польових, овочевих, плодово-ягідних культур. Роздатковий матеріал: Переліки пестицидів і агрохімікатів, дозволених для використання в Україні. Роздатковий матеріал: Каталоги пестицидів провідних фірм-виробників пестицидів «BASF», «Bayer», «Syngenta», «DuPont», «Adama» та ін.



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
28	Навчальні лабораторії з агрохімії (112А, 113А) - 56 м ² Сертифікована агрохімічна науково-дослідна лабораторія (212А) - 112 м ²	Агрохімія	112А, 113А. Дошка. Навчальні стенди: «Техніка безпеки при роботі в агрохімічній лабораторії», «Колекції мінеральних добрив». Витяжна шафа. Лабораторні столи. Шафи для зберігання лабораторного посуду - 2 шт. Сушильна шафа. Воляна баня. Прилад Сожелета. Прилад ОП-2. 212А: Витяжна шафа РУКАМІДА СХW-КН60. Тумби лабораторні ТН. 001.4.7.Н 750×550×450, шафа витяжна ШВ 003.5 К 900×2000×700×1200. Стали лабораторні СХ.003.2.7.Н 750×1350×750×1200. Шафи для зберігання посуду ШЛ 001.8. Ваги електронні ТВЕ-578. Ваги електронні аналітичні ВЛР-200. Баня водяна - ВЛ - 20. Ніч муфельна СНОЛ 2.4.2/11 керамічна. Шафа сухоповітряна SPT -200. Колбонагрівач. Пристрій для перемішування ЛАБ-ПУ-01. рН-метр асесімітер - 333 з комплектом електродів та шпательом. Фотокалориметр КОК-2. Полуменевий фотометр CARL-ZEISS. Дистильатор ДБ-3. Термостат електричний сухоповітряний охолоджувачий ТС 80. Апарат для струшування Г-22. Магнітна мішалка ММ-2А. Сушильна шафа. Інномір ІВ-74. Холодильник.
29	Науково-дослідна лабораторія (318А) - 20 м ² Навчальна аудиторія з плідівництва (315А) - 40,7 м ² Навчальна аудиторія з оводівництва (215А) - 41,36 м ²	Оводівництво й плідівництво	318А: Вага ВЛКТ - 1 шт. Універсальний інномір СВ-74 - 1 шт. Нітромір - 1 шт. Мікроскоп «Біолом» Р-2 - 1 шт. Ступка фарфорова №5 - 1 шт. Пест фарфоровий №3 - 1 шт. Шафа сушильна з вакуумним насосом - 1 шт. Центрифуга ЛС-49 - 1 шт. Прилад АВУ - 1 шт. Іоно-селективні електроди Цртур - 1 шт. Холодильник «Кодри» - 1 шт. 315А: Бездротовий пульт Logitech Professional - 1 шт. Екран проекційний Hit Seven 1 шт. Проектор Vivitek Qumi Q 5 Black.
30	Навчальна лабораторія з селекції і насінництва (306А) - 40,18 м ²	Селекція та насінництво с.-г. культур	Тематичні стенди - 4 шт. Ілюстрації таблиці. Мікроскопи, лупи, піпетти, препарувальні голки, лінійка. Снопкові зразки різних видів сільськогосподарських культур. Снопкові зразки сортів рослин сільськогосподарських культур. Зразки насіння різних сортів та видів сільськогосподарських культур. Електронні, аналітичні та торсійні ваги. Пурка для визначення натурної маси зерна. Сита для визначення вирізаності зерна та відокремлення домішок. Термостат лабораторний. Гербарні зразки видів та різновидностей зернових культур. Муляжі бульб сортів

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			картонні, коренеплодів моркви, цукрових буряків. Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Сортознавство». Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Насінництво».
31	Комп'ютерні класи (304А) – 40,1 м ² (294Л) – 50,0 м ²	Основи наукових досліджень з використанням комп'ютерних методів	304А: Системний блок ПЕО Pentium 4 2,8 – 1 шт., Системний блок (Сел 1700:865:DDR) – 10 шт. Монітери: 17 Самсунг 753СФСТ – 10 шт. 17 Самсунг 793ДВ – 1 шт. Операційні системи: Windows XP, ПЗ MS Windows XP. Доступ до мережі Інтернет. 294Л: Операційні системи: Windows 7, Linux Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD-RW / LAN (15 шт.). Доступ до мережі Інтернет.
32	Навчальна лабораторія з ентомології і карантину рослин (286Л) – 40,14 м ²	Загальна ентомологія. Сільсько-господарська ентомологія. Карантин рослин	Тематичні стенди: «Систематика комах», «Комахи ентомофаги», «Типи пошкодження рослин комахами», «Шкідники сільськогосподарських культур», «Шкідники зернових культур», «Шкідники технічних культур», «Шкідники плодових культур», «Карантинні шкідники, обмежено поширені на території України», «Карантинні шкідники відсутні на території України». Ілюстровані таблиці. Фіксовані препарати по морфології комах. Вологі препарати рослин пошкоджених комахами. Мікроскопи. Гербарії зрізки пошкоджень комахами польових, овочевих, плодово-ягідних культур. Муляжі бульб картоплі, пошкоджених шкідниками. Фіксовані препарати личинок і лялечок комах. Колекції комах – шкідників зернових, зернобобових, капустяних, плодових культур, цукрових буряків, картоплі, ріпаку. Колекції комах-ентомофагів. Колекції комах – представників різних рядів. Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Загальна ентомологія», Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Карантин рослин». Гербарії карантинних бур'янів і хвороб, обмежено поширених на території України. Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Інтегрований захист в плодощовивництві». Атласи шкідників польових культур; плодових і ягідних культур.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількості
33	Навчальна лабораторія з фітопатології (208А) – 40,14 м ²	Загальна фітопатологія, Сільсько-господарська фітопатологія	Тематичні стенди – 7 шт. Ілюстровані таблиці. Вологі препарати хвороб рослин. Мікроскопи – 6 шт. Гербарні зразки хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних культур і винивраду. Пластичні мікроскопічні препарати будови вегетативного тіла грибів, різних типів спорозошень грибів. Із натуральні зразки видозмін міцелію грибів. Муляжі хвороб бульб картоплі, коренеплодів моркви. Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Загальна фітопатологія» – 7 шт. Роздатковий ілюстративний матеріал з розділу «Спеціальна фітопатологія» – 12 шт. Атласи хвороб польових культур; овочевих культур і картоплі; плодових і ягідних культур – 22 шт.
34	Лабораторія фізіолого-біохімічних досліджень (178Л) – 36,5 м ²	Тваринництво	Лабораторія «молоко», лабораторія ЛКМ
2.2. Вибіркові дисципліни			
35	Технологічна лабораторія (311А) – 41,55 м ² Технологічна лабораторія (316А) – 41,96 м ²	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва	311А: Цукрометр СУ-4. Вологомір зерна. Вага ВЛК1 – 500. Термостат. Шафа сушильна. Прилад КФК. Комплект лабораторних меблів. Вогнегасник ОПУ-2. Шафа сушильна. Іономір СУ-1. Прилад ИДК-4. Мікроскоп «Біолам» Р-2. Вага РР-50111-13П. Різницьки Г-1000 – 5 шт. Ступка фарфорова №6. Пест фарфоровий №3. Ступка з пестом №4. Вологомір зерна. 316А: Вологомір зерна. Вага ВЛКТ – 500. Біохімічна лабораторія. Вогнегасник ОПУ-2. Шафа сушильна. Мікроскоп «Біолам» Р-2. Вага лабораторна РН-10и 13у. Пест фарфоровий №3. Ступка фарфорова №5. Ступка з пестом №4. Центрифуга ЦУМ-1. Вологомір зерна.
36	Навчальна лабораторія з ентомології і карантину рослин (286Л) – 40,14 м ²	Біологічний захист рослин. Антагоністи шкідливих мікроорганізмів	Тематичні стенди: «Систематика комах», «Кожні ентомофаги», «Гни пошкодження рослин комахами», «Шкідники сільськогосподарських культур», «Шкідники зернових культур», «Шкідники технічних культур», «Шкідники плодових культур», «Карантинні шкідники, обмежено поширені на території України», «Карантинні шкідники відсутні на території України». Ілюстровані таблиці. Фіксовані препарати по

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



№ шп	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			<p>морфології комах. Вологі препарати рослин пошкоджених комахами. Мікроскопи. Гербарні зразки пошкоджень комахами польових, овочевих, плодово-ягідних культур. Муляжі бульб картоплі, пошкоджених шкідниками. Фіксовані препарати личинок і лялечок комах.</p> <p>Колекції комах – шкідників зернових, зернобобових, капустяних, плодів культур, цукрних буряків, картоплі, ріпаку. Колекції комах-ентомофагів. Колекції комах – представників різних рядів. Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Загальна ентомологія». Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Карантин рослин». Гербарії карантинних бур'янів і хвороб, обмежено поширених на території України. Роздатковий ілюстративний матеріал з дисципліни «Інтегрований захист в плодоовочівництві». Атласи шкідників польових культур: плодів і ягідних культур.</p>
37	Навчальна лабораторія з агрофармакології (282/1) – 54 м ²	<p>Методи обліку і прогноз розвитку шкідливих організмів. Антигоністи шкідливих мікроорганізмів. Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників і хвороб</p>	<p>Мультимедійний проєктор. Екран. Дошки. Навчальні стенди: «Техніка безпеки при роботі з пестицидами», «Класифікація пестицидів», «Способи застосування пестицидів», «Сучасні машини для захисту рослин». Витяжка шафа. Аналітична вага. Атоклав. Лабораторні столи. Мікроскопи – 15 шт. Шафи для зберігання лабораторного посуду – 2 шт. Скляна шафа з засобами індивідуального захисту при роботі з пестицидами.</p> <p>Гербарні зразки хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних культур і винограду. Колекції шкідників польових, овочевих, плодово-ягідних культур.</p> <p>Роздатковий матеріал: Переліки пестицидів і агрохімікатів, дозволених для використання в Україні. Роздатковий матеріал: Каталоги пестицидів провідних фірм-виробників пестицидів «BASF», «Bayer», «Syngenta», «DuPont», «Adama» та ін.</p>
38	Навчальна лабораторія з фітонатології (208А) – 40,14 м ²	Імунітет рослин	<p>Тематичні стенди – 7 шт. Ілюстровані таблиці. Вологі препарати хвороб рослин. Мікроскопи – 6 шт. Гербарні зразки хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних культур і винограду. Постійні мікроскопічні препарати будови вегетативного тіла грибів, різних типів спорношень грибів, натуральні зразки видозмін міцелію грибів. Муляжі хвороб бульб картоплі, коренеплодів моркви. Роздатковий ілюстративний</p>



№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
			матеріал з розділу «Загальна фітотатологія» – 7 шт. Роздатковий ілюстраційний матеріал з розділу «Спеціальна фітотатологія» – 12 шт. Атласи хвороб польових культур: овочевих культур і картоплі; плодкових і ягідних культур – 22 шт.
39	Лабораторія рослинництва (305А) – 40,58 м ² . Лабораторія рослинництва (309А) – 41,76 м ² . Лабораторія технічних та енергетичних культур (302А) – 47,07 м ² . Навчальна аудиторія (177Л) – 32,29 м ² .	Кормовиробництво та дукінництво	305А: Гербарний матеріал та зразки насіння польових культур. Ростильні – 20 шт. Щуп для відбору насіння. Чашки Петрі – 20 шт. 309А: Гербарний матеріал та зразки насіння польових культур. Ростильні – 20 шт. Щуп для відбору насіння. Чашки Петрі – 20 шт. 302А: Стіл для приладів. Стіл для ваг. Шкаф для приладів. Гербарний матеріал та зразки насіння технічних, лікарських та енергетичних культур. Ростильні – 20 шт. Щуп для відбору насіння. Чашки Петрі – 20 шт. 177Л – музей кормів. Зразки кормів рослинного і тваринного походження. Зразки мінеральних об'єктів і синтетичних препаратів. Снопові зразки. Стенди «Основи породи ВРХ і свиней», «Історія кафедр», «Мудрість тварин».
40	Комп'ютерні класи (304А) – 40,1 м ² . (294Л) – 50,0 м ² .	Дистанційне зондування землі	304А: Системний блок НЕО Pentium 4 2,8 – 1 шт. Системний блок (Сер 1700/865/DDR) – 10 шт. Монітори: 17 Самсунг 753СФСТ – 10 шт. 17 Самсунг 793ДФ – 1 шт. Операційні системи: Windows XP, ІІЗ MS Windows XP. 294Л: Операційні системи: Windows 7, Linux Intel Pentium G860 (3.0 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce GT 430, 1 ГБ / DVD-RW / LAN – 15 шт.
41	Дослідне поле Львівського національного аграрного університету	Польові експериментальні дослідження. Навчальні практики	Матеріально-технічна база дослідного поля
42	Стадіон з трибунами на 1500 місць та легкоатлетичними доріжками, д'явром, спортивними майданчиками – 1472,7 м ²	Фізична культура (фізичне виховання)	Спортивне обладнання

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

№ з/п	Найменування лабораторій, спеціалізованих кабінетів, їх площа	Найменування дисциплін	Перелік обладнання, устаткування, кількість
	Гімнастичне містечко – 800 м ²		Спортивне обладнання
	Спеціалізований зал важкої атлетики – 200 м ²		Спортивне обладнання
	Спеціалізований зал боротьби – 181,5 м ²		Спортивне обладнання
	Спеціалізований тренажерний зал – 38 м ²		Спортивне обладнання

У навчальному процесі використовуються комп'ютерні класи університету, факультету агротехнологій та екології, електронна читальна зала. Викладачі та співробітники кафедр мають у розпорядженні персональні комп'ютери, ноутбуки, принтери, ксерокс, мультимедійне обладнання.

Усі комп'ютери мають вихід у локальну мережу університету та Internet. Навчальні аудиторії обладнані сучасною комп'ютерною технікою, яка підключена до локальної мережі університету та електронної бібліотеки для проведення практичних занять, виконання курсових робіт.

Стан матеріально-технічної бази та використання комп'ютерної техніки при організації фахової підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем відповідає вимогам щодо акредитації.

У навчальному процесі для проведення навчальних практик студентів використовується виробнича база Дослідного поля Львівського національного аграрного університету, а для виробничої практики – матеріальна база з сучасним обладнанням зовнішніх організацій, з якими укладені угоди про спільну діяльність і співробітництво з питань практичної підготовки студентів, та матеріальна база структурного підрозділу університету.

Висновки:

Матеріально-технічна база для підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» створена та відповідає державним вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми.

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



8. Якість підготовки фахівців

8.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти

Оскільки студенти, які були зараховані на основі повної загальної середньої освіти (на повну програму навчання), на даний час завершили виконання навчального плану тільки за другий курс, аналіз виконання навчального плану за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем здійснено для студентів, які були зараховані на основі ОКР «Молодший спеціаліст» (на скорочену програму навчання).

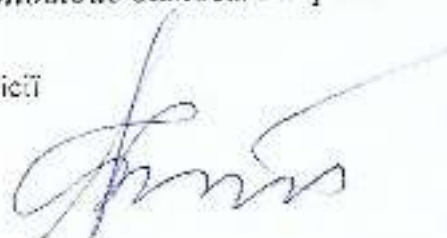
Студенти, які навчаються за скороченою програмою, у першому семестрі 2017-2018 н.р. виконати навчальний план за переліком навчальних дисциплін – 6 навчальних дисциплін, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 27 кредитів (810 год.), за формами підсумкового контролю – 4 екзамени, 2 заліки та 1 курсова робота. У другому семестрі 2017-2018 н. р. студенти виконали за переліком навчальних дисциплін – 6 навчальних дисциплін, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 27 кредитів (810 год.), за формами підсумкового контролю – 4 екзаменів, 2 заліки та 1 курсова робота. У цьому ж семестрі студенти також проходили виробничу практику тривалістю 5 тижнів (5 кредитів, або 150 годин). За результатами виробничої практики захищено звіт. У третьому семестрі 2018-2019 н.р. студенти виконали за переліком навчальних дисциплін – 7 навчальних дисциплін, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 29 кредитів (870 год.), за формами підсумкового контролю – 5 екзаменів, 2 заліки та 1 курсова робота. У четвертому семестрі 2018-2019 н.р. студенти з виконали навчальний план за переліком навчальних дисциплін – 7 навчальних дисциплін, за кількістю відведених годин на вивчення дисциплін – 28 кредитів (840 год.), за формами підсумкового контролю – 4 екзамени, 3 заліки.

Навчальний план за скороченою програмою навчання виконано в повному обсязі.

Усі науково-педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, що акредитується, і працюють в університеті за основним місцем роботи, постійно удосконалюють навчально-методичне забезпечення, на основі власних досліджень готують до друку підручники, навчальні посібники, практикуми тощо. Усі науково-педагогічні працівники постійного складу кожні 5 років проходять підвищення кваліфікації та стажування.

Експертною комісією встановлено, що рівень підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем достатній та відповідає вимогам акредитації.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

8.2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців)

Показники абсолютної успішності студентів денної форми, які навчаються за скороченою програмою, за результатами передакредитаційної сесії з дисциплін з яких проводились зрізи знань, становлять 100%, якості навчання – 76%, що відповідає встановленим нормативним вимогам. Середній бал – 4,0.

8.2.1. Показники успішності

Експертною комісією перевірені результати екзаменаційної сесії за період навчання студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем.

Перевірка показників успішності, наведених в акредитаційній справі, підтвердила об'єктивність оцінювання знань студентів.

8.2.2. Контрольні вимірювання залишкових знань студентів

Рівень фахової підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем визначався за результатами виконання комплексних контрольних робіт (ККР). Експертною комісією відзначено, що зміст розроблених ККР відповідає встановленим вимогам. Зміст і складність завдань, кількість розроблених варіантів є достатньою, завдання є комплексними, мають відповідне фахове спрямування. Контрольні вимірювання залишкових знань проводилися з дисциплін професійної та загальної підготовки.

Комісією здійснювалося зіставлення результатів екзаменаційної сесії та контрольних вимірювань залишкових знань студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, при самоаналізі. Результати виконання ККР свідчать про достатній рівень засвоєння студентами навчального матеріалу, а також про якість підготовки фахівців, що підтверджується показниками успішності: абсолютна успішність складала 100%, якість навчання – 84%; середній бал становив – 4,08 (табл. 5).

Як засвідчує аналіз зведених показників контролю знань студентів, результати оцінки в цілому корелюють з результатами сесійного контролю.

За участю експертів було проведено контрольні зрізи знань з таких дисциплін: «Генетика та сільськогосподарська біотехнологія», «Загальна і сільськогосподарська фітопатологія», «Загальна і сільськогосподарська ентомологія», «Рослинництво», «Агрофармакологія». Графік проведення комплексних контрольних робіт для студентів, які навчаються за скороченою програмою за першим (бакалаврським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» подано у додатку 1.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Зведені результати виконання ККР студентами, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», під час самоаналізу та акредитаційної експертизи подано в додатку 2.

Висновки:

Експертною комісією встановлено, що розбіжність між результатами сесійного та контрольними вимірюваннями залишкових знань студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» не перевищує 0,1 бала, що відповідає вимогам акредитації.

Порівняльні результати виконання студентами комплексних контрольних робіт з дисциплін дозволяють зробити висновок, що рівень здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» відповідає вимогам провадження освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Таблиця 5 – Показники контрольних вимірювань залишкових знань студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем освітньої форми навчання

Найменування дисциплін	Разом студентів	З'явилися нескладні	З них одержали оцінки						Абсолютність, %		Середній бал
			відмінно		добре		задовільно		незадов.		
			к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	
Дисципліни загальної підготовки											
Генетика та сільськогосподарська біотехнологія	5	5	1	20	4	80	-	-	-	100	4,20
Середнє по дисциплінах загальної підготовки	5	5	1	20	4	80	-	-	-	100	4,20
2. Цикл професійної підготовки											
Загальна і сільськогосподарська фітопатологія	5	5	2	40	3	60	-	-	-	100	4,40
Загальна і сільськогосподарська ентомологія	5	5	2	40	2	40	1	20	-	100	4,20
Рослинництво	5	5	-	-	3	60	2	40	-	100	3,60
Агрофармакологія	5	5	1	20	3	60	1	20	-	100	4,00
Середнє по дисциплінах професійної підготовки	-	-	-	25	-	55	-	20	-	100	4,05
Усього по дисциплінах	-	-	-	24	-	60	-	16	-	100	4,08

Голова експертної комісії



В. П. Фелоренко

8.2.3. Якість курсових робіт

Відповідно до навчального плану (за скороченою програмою навчання) підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем виконувалися курсові роботи з навчальних дисциплін «Агрофармакологія», «Загальна і сільськогосподарська фітопатологія», «Загальна і сільськогосподарська ентомологія». Результати захисту курсових робіт представлені в таблиці 6.

Експертною комісією було перевірено 20% від загальної кількості курсових робіт. У результаті проведеної перевірки курсових робіт студентів, що навчаються за ОПН «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, комісією зазначено, що теми курсових робіт є актуальними, роботи виконані згідно вимог Міністерства освіти і науки України.

Таблиця 6 – Результати захисту курсових робіт студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем

Дисципліна	К-сть студентів, чол.	Оцінки								Середній бал
		«5»		«4»		«3»		«2»		
		к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	к-сть	%	
Агрофармакологія	5	-	-	5	100	-	-	-	-	4,0
Загальна і сільськогосподарська фітопатологія	5	2	40	3	60	-	-	-	-	4,4
Загальна і сільськогосподарська ентомологія	5	1	20	4	80	-	-	-	-	4,2

Експертною комісією встановлено, що курсові роботи за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» виконані студентами на належному рівні та відповідають вимогам акредитації.

8.2.4. Якість звітів з практики

Комісія перевірила якість звітів з виробничої практики. Відповідно до навчального плану за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем студенти, які навчаються за скороченою програмою

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



проходили виробничу практику в другому семестрі, загальною тривалістю 5 тижнів. Базами практик є передові сільськогосподарські підприємства західного регіону України, зокрема ТОВ «АГРО ЛІВ Лімітед», ТОВ «Захід -Агро МХІІ», ПАП «Агропрод-сервіс», ТОВ «МРІЯ Фармінг Львів», ТОВ «Волинь Пола» та ін. Направлення студентів на практику оформлюється наказом по вищому навчальному закладу. Метою практики є формування у фахівця – випускника вищого навчального закладу професійних вмінь і навичок, прийняття рішень на конкретній ділянці аграрного виробництва, виконання обов'язків, властивих їх майбутній професійній і організаційно-управлінській діяльності.

За результатами захисту звітів про проходження виробничої практики з 5 студентів, які навчаються за скороченою програмою за ОПП «Захист і карантин рослин», 3 особи отримали оцінку «5», 2 особи – оцінку «4», середній бал становить 4,6.

Усі студенти успішно і вчасно захистили звіти з практик, що відповідає вимогам акредитації.

Експертною комісією було здійснено перевірку звітів з практики на предмет повноти відображення в них основних програмних питань, насиченості звітів інформаційними матеріалами, висновків і пропозицій, що свідчить про їх відповідність програмам практики та об'єктивність оцінок.

Експертною комісією встановлено, що звіти з виробничої практики студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», виконані на належному рівні та відповідають вимогам акредитації.

8.2.5. Якість державної атестації

Державна атестація студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» здійснюється шляхом складання комплексного кваліфікаційного екзамену.

Державна атестація студентів, які навчаються за скороченою програмою, буде проводитися, згідно з навчальним планом та відповідно до графіку навчального процесу, в червні 2019 р. Для проведення комплексного кваліфікаційного екзамену розроблено програму, яка включає теоретичні та практичні питання з основних дисциплін загальної та професійної підготовки, що відповідає вимогам акредитації.

Голова експертної комісії



В. Н. Федоренко

Наявність у структурі університету наукових підрозділів

Структурним підрозділом університету є науково-дослідна частина навчального закладу й аспірантура, що знаходяться у прямому підпорядкуванні проректора з наукової роботи.

Наукові дослідження науково-педагогічних працівників випускової кафедри генетики, селекції та захисту рослин підпорядковані загальній темі факультету агротехнологій та екології: «Розробити інноваційні системи підвищення продуктивності агрофітоценозів на основі екологостабілізуючих заходів збереження та покращення стану навколишнього природного середовища в умовах динамічних змін клімату Західного регіону України» 0016U003174.

Для проведення наукових досліджень працівниками випускової кафедри, а також тими, які задіяні до навчального процесу за заявленою освітньо-професійною програмою, та студентами використовується відповідна матеріальна база.

Результати ефективності наукової діяльності щорічно оформлюються у вигляді аналітичного матеріалу (статистичний та інформаційний звіти) заступника декана з науково-дослідної роботи, включаючи всю наявну інформацію від кафедр факультету, у тому числі за напрямками, передбаченими загально-університетським звітом.

Участь студентів у науковій роботі

Наукова робота студентів є важливою частиною навчального процесу. На факультеті агротехнологій та екології, загалом, та на кафедрі генетики, селекції та захисту рослин, зокрема, значна увага приділяється науково-дослідній роботі студентів.

На факультеті функціонує 6 наукових студентських гуртків, в яких у 2018 р. займалися науковою роботою 420 студентів.

На випусковій кафедрі генетики, селекції та захисту рослин функціонує 1 науковий гурток. Студенти щорічно приймають участь у II-му етапі Всеукраїнських студентських предметних та фахових олімпіад, де виборюють призові місця. Результати наукової роботи студентів використовуються ними при виконанні курсових робіт за фахом. Результатом науково-дослідної роботи студентів є участь їх у наукових конференціях, науково-практичних форумах, семінарах, організації круглих столів, наукові публікації.

Викладачі факультету агротехнологій та екології та випускової кафедри за ОПП «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем, що акредитується, беруть активну участь у науково-дослідній роботі студентів, здійснюють керівництво науковими доповідями, рефератами та курсовими роботами.

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

Експертна комісія констатує, що якість підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин», рівень їх професійної та практичної підготовки відповідають державним вимогам до акредитації.

9. Міжнародні зв'язки

Науково-педагогічні працівники факультету агротехнологій та екології продовжують активно працювати над реалізацією механізмів інтеграції аграрної освіти в європейську систему освіти з метою отримання доступу до сучасних технологій, широкого використання зарубіжного передового досвіду щодо забезпечення підготовки фахівців аграрного профілю з захисту рослин на рівні існуючих європейських стандартів.

Так, викладачі кафедр проходили науково-педагогічні стажування в університетах Пенсильванії (США), Гента (Бельгія), Берліна (Німеччина), Ллейда (Іспанія), Бидгощ, Вроцлав (Польща) та у науково-дослідних інститутах: Тихоокеанський агропродовольчий дослідний центр (Канада), МАШАВ (Ізраїль).

З метою розвитку прямих зв'язків між факультетом агротехнологій та екології Львівського НАУ і зарубіжними партнерами в обміні студентами, магістрантами, аспірантами, викладачами та науковими працівниками для навчання, наукового стажування, проведення спільних дидактичних і наукових досліджень факультетом налагоджено співпрацю з низкою закордонних навчальних та наукових установ. У контексті міжнародної співпраці факультет агротехнологій та екології реалізує можливості трансферу студентів з різними європейськими університетами.

У рамках співпраці проекту Європейського Союзу Темус на базі університету виконувалися програми Enagra, Quantus. У 2016 р. 10 студентів факультету пройшли місячне (10.06-09.07.2016 р.) навчання у Весняній школі на факультеті рільництва і біотехнологій Технологічно-природничого університету ім. Яна і Ядзєя Снядецьких у м. Бидгощ (Польща), керівником групи від університету була доцент кафедри генетики, селекції та захисту рослин Ю.С. Голячук.

На базі університету на кафедрі екології у 2018 р. відбувалось стажування аспіранта університету м.Ллейда Себастьяна Камароза (керівник стажування – д.б.я., професор кафедри Капрусь І.Я.) та викладачів університету м.Ллейда Крістіна Вега Гарсія та Жаоме Ловерає Віламанія (керівник стажування – к.с.-г.н., доцент Кректун Б.В.). На кафедрі агрохімії та ґрунтознавства проходила стажування з 17.06-19.09.2017 р. д.габ.професор Технологічно-Природничого університету м.Бидгощ – Божена Барчак.

У межах проекту Еразмус+ (міжнародна мобільність студентів) – студенти освітніх ступенів «бакалавр» і «магістр» проходять семестрове навчання у Ллейдському університеті (Іспанія). Так, у 2017-2018 н.р. студенти Конопко

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



Сергій, Филяк Наталія та аспірант Форемна Ірина проходили піврічне стажування в Університеті Ілейда Іспанія, а студенти Бабенко Ірина, Раків Олег, Петричкович Степан та Пальоха Дарина у 2018-2019 н.р.

Крім того, за цією ж програмою доцентом кафедри екології Крехтуном Б.В. (2016 р.) та доцентом кафедри генетики, селекції та захисту рослин Голычук Ю.С. (2018 р.) прочитано серію лекцій для студентів та аспірантів Лейдського університету (англійською мовою).

Міжнародні зв'язки факультету агротехнологій та екології, на якому ведеться підготовка фахівців ОС «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин», базуються на міжвузівському співробітництві.

Факультет агротехнологій та екології співпрацює з такими зарубіжними установами: Чеський аграрний університет, м. Прага (Чехія); Жешувський університет, м. Жешув (Польща); Пенсильванський державний університет, м. Стейтколедж (США); Університет ім. Гумбольда, м. Берлін (Німеччина); Тихоокеанський агропродовольчий дослідний центр, м. Саммерленд (Канада); Дослідні станції садівництва Альбігова і Бжезна (Польща); Жешувська сільськогосподарська академія (Польща); Білоруська сільськогосподарська академія (м. Горкі, Білорусь); Гентський університет, м. Гент (Бельгія); Варшавський університет природничих наук – SGGW (Польща); Люблінський природничий університет, м. Люблін (Польща); Вроцлавський природничий університет, м. Вроцлав (Польща). Основні види міжнародної діяльності наведені в таблиці 8.

Таблиця 8 – Міжнародні зв'язки з навчальними закладами й організаціями

№ п/п	Показники	Роки		
		2016	2017	2018
1	2	3	4	5
1	Кількість фахівців, підготованих для зарубіжних країн (разом), зокрема за держзамовленням	-	-	-
2	Кількість зарубіжних навчальних закладів, асоціацій, з якими підтримуються ділові зв'язки	14	14	14
3	Кількість скерованих на навчання до зарубіжних навчальних закладів: • студентів • аспірантів	2 -	1 -	11 1
4	Кількість студентів, які проходили навчальні практики у зарубіжних організаціях і установах	87	31	25
5	Кількість викладачів, які пройшли стажування у зарубіжних країнах	5	1	1

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



1	2	3	4	5
6	Кількість науково-педагогічних кадрів, що мають почесні звання зарубіжних навчальних закладів	-	-	-
7	Кількість іноземних лекторів і науковців, які брали участь у навчальному процесі ВНЗ	3	1	-
8	Кількість розробок та проектів, виконаних спільно із закордонними партнерами	-	-	-
9	Кількість спільних освітньо-професійних програм, за якими здійснюється підготовка спеціалістів із зарубіжними партнерами	1	1	1

Висновки:

Експертна комісія відзначає, що Львівський національний аграрний університет, факультет агротехнологій та екології, кафедра генетики, селекції та захисту рослин проводять активну діяльність спрямовану на підтримання міжнародного співробітництва, що розширює можливості наукової діяльності Львівського національного аграрного університету при підготовці фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

10. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів

Комісія Державної служби якості освіти України, яка працювала в університеті відповідно до наказу ДСЯО України від 06 серпня 2018 р. № 01-13/22 з 08 до 11 серпня 2018 р. за зверненням гр. Свинарця В.А., провела ґрунтовну перевірку організації освітнього процесу, поповлення студента на навчання, виконання навчального плану та індивідуального навчального плану Свинарця В. А. та дотримання університетом вимог законодавства про вищу освіту.

В акті перевірки дотримання суб'єктами господарювання, що надають послуги у сфері вищої освіти, вимог законодавства про вищу освіту № 01-13/22-03-06/1 від 11 серпня 2018 р., Державної інспекції навчальних закладів України було вказано на окремі порушення вимог законодавства, виявлені під час перевірки, частина з яких не відповідає нормам чинного законодавства, а на усунення інших розроблено комплекс заходів. Акт перевірки розглянуто на засіданні Вченої ради університету (Протокол від 31 серпня 2018 року №1), а

Голова експертної комісії

В. П. Фелоренко



план заходів за результатами перевірки, затверджений наказом ректора від 06 вересня 2018 року №173а, успішно реалізований.

11. Загальний висновок експертної комісії

На підставі перевірки матеріалів Львівського національного аграрного університету, поданих на акредитаційну експертизу, та проведеної у вищому навчальному закладі безпосередньої експертизи відповідно до вимог акредитації підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» комісія дійшла висновку, що наведені в матеріалах самооцінки показники діяльності університету є достовірними і в цілому відповідають встановленим вимогам до підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

Стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу свідчить про спроможність університету здійснювати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

Разом з тим, акредитаційна комісія вважає необхідним зробити наступні зауваження та пропозиції, що ніяким чином не знижують загальної позитивної оцінки:

- постійно працювати над підвищенням професійного рівня науково-педагогічних працівників шляхом проходження стажування у провідних вітчизняних і закордонних навчальних закладах і наукових установах відповідного профілю;
- активізувати науково-дослідну роботу викладачів випускової кафедри з метою збільшення кількості публікацій у наукових фахових виданнях та виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, а також монографій та підручників, написаних за результатами власних наукових досліджень;
- посилити роботу з упровадження інтерактивних методів навчання і забезпечення навчального процесу сучасними інформаційними технологіями, пакетами прикладних програм, найперше загального доступу, для викладання дисциплін фахового спрямування;

Голова експертної комісії



В. Н. Федоренко

За результатами проведеної експертизи експерти дійшли висновку пропонувати Акредитаційній комісії України прийняти **позитивне рішення про акредитацію** освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» з ліцензованим обсягом прийому **50 осіб** на рік на навчання у Львівському національному аграрному університеті.

Таблиця виконання вимог щодо акредитації підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» та Зведені відомості про дотримання Ліцензійних умов у сфері вищої освіти додаються.

29 травня 2019 р.

Голова експертної комісії
професор кафедри інтегрованого захисту
та карантину рослин Національного
університету біоресурсів та природокористування
України, доктор біологічних наук, професор,
академік Національної академії аграрних
наук України,

В. П. Федоренко

Член експертної комісії
завідувач відділу фітопатології і ентомології
Інституту біоенергетичних культур і цукрових
буряків Національної академії аграрних наук України,
доктор сільськогосподарських наук, професор

В. А. Саблюк

З експертними висновками ознайомлений
Ректор університету
академік НААН України

В. В. Спітинський



Голова експертної комісії

В. П. Федоренко

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності та вимог акредитації у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем у Львівському національному аграрному університеті

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за ОС бакалавр	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої ОПП				
1	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу дисциплін загальної підготовки навчального плану за ОПП (% від кількості годин)	50	94	+44
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	94	+44
2	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін професійної підготовки навчального плану за ОПП (% від кількості годин)	50	93	+43
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	93	+43
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється порівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	28	+18

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

1	2	3	4	5
3	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
4	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
5	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності; кандидат наук, доцент	+	+	-
Група забезпечення спеціальності				
1	Науково-педагогічні або наукові працівники, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі	100	100	-
2	Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання	50	100	50
3	Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	10	20	+10
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ				
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Проведення освітньої діяльності				
1	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ				
щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Проведення освітньої діяльності				
1	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	-	+	-
2	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
3	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

1	2	3	4	5
4	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ				
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти				
Проведення освітньої діяльності				
1.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	-	+	-
2.	Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	60	-

Голова експертної комісії
професор кафедри інтегрованого захисту
та карантину рослин Національного
університету біоресурсів та природокористування
України, доктор біологічних наук, професор,
академік Національної академії аграрних
наук України,

В. П. Федоренко

Член експертної комісії
завідувач відділу фітопатології і ентомології
Інституту біоспергетичних культур і цукрових
буяків Національної академії аграрних наук України,
доктор сільськогосподарських наук, професор

В. П. Саблук

З експертними висновками ознайомлений

Ректор університету
академік НААН України

В. В. Снітинський

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко



**Дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик
підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин
рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»
за першим (бакалаврським) рівнем**

Назва показника (нормативу)	Значення показника	
	норматив	фактичний
1	2	3
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти.		
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за описаним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %		
2.1. Рівень знань студентів із загальної підготовки:		
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100
2.2. Рівень знань студентів із професійної (фахової) підготовки:		
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100

Голова експертної комісії



В. П. Федоренко

1	2	3
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	80
3. Організація наукової роботи		
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+

Голова експертної комісії
професор кафедри інтегрованого захисту
та карантину рослин Національного
університету біоресурсів та природокористування
України, доктор біологічних наук, професор,
академік Національної академії аграрних
наук України,


В. П. Федоренко

Член експертної комісії
завідувач відділу фітопатології і ентомології
Інституту біоспергетичних культур і цукрових
буряків Національної академії аграрних наук України,
доктор сільськогосподарських наук, професор


В. Т. Саблук


З експертними висновками ознайомлений

Ректор університету
академік НААН України




В. В. Снітинський

Голова експертної комісії


В. П. Федоренко

Додаток 1

«ЛЮГОДЖЕНЮ»

Голова експертної комісії

проф. Федоренко В. П.

« 27 травня 2019 р. »

Перший заступник
« 27 травня 2019 р. »
Керівник навчально-методичного відділу ЛНАУ
« 27 травня 2019 р. »
Микола О. Я.

Графік

проведення комплексних контрольних робіт під час акредитаційної експертизи для студентів, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем

Дисципліна	Викладач	Академічна група	Дата проведення	Експерти
Генетика та сільськогосподарська біотехнологія	в.о.проф. Завірюха П.Д.	Зр-22 сп	27.05.2019 р.	проф. Федоренко В.П. проф. Саблук В.Т.
	доцент Косиловіч Г.О.	Зр-22 сп	27.05.2019 р.	проф. Федоренко В.П. проф. Саблук В.Т.
Загальна і сільськогосподарська фітопатологія	доцент Голячук Ю.С.	Зр-22 сп	27.05.2019 р.	проф. Федоренко В.П. проф. Саблук В.Т.
	професор Лихочвор В.В.	Зр-22 сп	28.05.2019 р.	проф. Федоренко В.П. проф. Саблук В.Т.
Рослинництво	доцент Косиловіч Г.О.	Зр-22 сп	28.05.2019 р.	проф. Федоренко В.П. проф. Саблук В.Т.
Агрофармакологія				

Декан факультету агротехнологій та екології, доцент

Голова експертної комісії

В. П. Федоренко

В. В. Бальковський

Додаток 2

Зведена відомість: результати виконання комплексних контрольних робіт студентами, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Захист і карантин рослин» зі спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти Львівського національного аграрного університету

Найменування дисциплін	Рівень студентів		З'явилася						3 цих оцержали оцінок, кількість						Абсолютна Якість						Середній бал									
	Рівень	кількість	на екзамени		відмінно		добре		задовільно		незадовільно		успішність, %		під час самостійної роботи		під час очередин		під час самостійної роботи		під час очередин		під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин				
			під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин	під час самостійної роботи	під час очередин												
Дисципліни загальної підготовки																														
Генетика та сільськогосподарська біотехнологія	5	5	5	1	1	4	4	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,2	4,2	4,2	-
Разом по дисциплінах загальної підготовки	5	5	5	1	1	4	4	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,2	4,2	4,2	-
Дисципліни професійної підготовки																														
Загальна і сільськогосподарська фітопатологія	5	5	5	2	2	3	3	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,4	4,4	4,4	-	
Загальна і сільськогосподарська сентомологія	5	5	5	2	2	2	2	1	1	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,2	4,2	4,2	-	
Рослизнаство	5	5	5	-	-	3	3	2	2	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	3,6	3,6	3,6	-	
Агрофармакологія	5	5	5	1	1	3	3	1	1	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,0	4,0	4,0	-	
Разом по дисциплінах професійної підготовки	20	20	20	5	5	11	11	4	4	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,05	4,05	4,05	-	
Всього по дисциплінах	25	25	25	6	6	15	15	4	4	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4,08	4,08	4,08	-	

Голова експертної комісії

В. П. Федоретко

