

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи
спроможності Відокремленого підрозділу Національного університету
біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний
інститут» проводити освітню діяльність з підготовки фахівців
ОКР «Магістр» спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання
агропромислових підприємств»

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 297-А від 05.12.2016р. «Про проведення акредитаційної експертизи», відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р., № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

Голова комісії:

Пастухов Валерій Іванович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри сільськогосподарських машин Харківського національного технічного університету сільського господарства імені П. Василенка;

член комісії:

Бендера Іван Миколайович – доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, завідувача кафедри фізико-математичних та загальнотехнічних дисциплін Подільського державного аграрно-технічного університету,

розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльність Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» щодо підготовки магістрів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» і встановила таке:

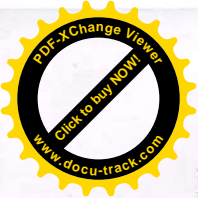
1. Загальна характеристика Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»

Історія розвитку Бережанського агротехнічного інституту бере свій початок від 11 березня 1959 року, Згідно наказу Міністерства сільського господарства УРСР, було створено Бережанський технікум механізації сільського господарства. В 1966 році його перейменовано у технікум механізації та електрифікації сільського господарства.

7 липня 1992 року спільним наказом № 60/67 Міністерства сільського господарства і продовольства та Міністерства освіти України технікум

Голова експертної комісії _____

Пастухов В.І.



реорганізовано в агротехнічний коледж. В 1997 році Бережанський агротехнічний коледж увійшов у структуру Національного аграрного університету.

Згідно наказу ректора Національного аграрного університету на базі Бережанського агротехнічного коледжу у 2000 році створено агротехнічний інститут. Ректором інституту призначено доктора технічних наук, професора, заслуженого машинобудівника України, дійсного члена Української академії економічної кібернетики Павліського Василя Михайловича. А у 2001 році, Постановою Кабінету Міністрів України № 434 від 6 травня, утворено агротехнічний інститут у складі Національного аграрного університету. Цього ж року проведена акредитація спеціальностей та інституту загалом за III рівнем і ДАК видано відповідні сертифікати (сертифікат серія СД-III № 207422).

У 2006 році Інститут реорганізовано у Відокремлений підрозділ НАУ «Бережанський агротехнічний інститут». Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 30.10.2008 року №945 Національний аграрний університет перейменовано у Національний університет біоресурсів і природокористування України (НУБіП України). У зв'язку з цим, за наказом НУБіП України №827 від 15 грудня 2008 р., відокремлений підрозділ Національного аграрного університету «Бережанський агротехнічний інститут» перейменовано у відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут».

Інститут здійснює свою діяльність у відповідності до Конституції і чинного законодавства України, указів і розпоряджень Президента України, Положення про організацію навчального процесу, положення та ліцензії Міністерства освіти і науки України, виданої 20.05.2015 року згідно рішення ДАК від 31.03.2015 року, протокол № 115.

На 01.10.2016 року сукупний ліцензований обсяг студентів становить 860 осіб денної форми навчання та 812 заочної. Державне замовлення складає 512 осіб денної і 174 особи заочної форм навчання.

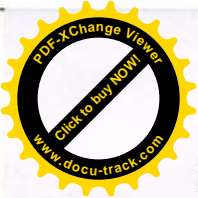
Відокремлений підрозділ Національного аграрного університету «Бережанський агротехнічний інститут» має загальнодержавну форму власності. Керівник навчального закладу – Павліський Василь Михайлович, доктор технічних наук, професор, заслужений машинобудівник України, дійсний член Української академії економічної кібернетики і Української академії триботехніки.

Навчальний заклад визнано акредитованим у цілому за статусом вищого навчального закладу освіти третього рівня (сертифікат РД-III №1149899, рішення ДАК від 30.06.2011р., протокол №88).

На сьогодні у відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



інститут» діє 3 факультети (агроінженерний, енергетики, автоматики енергозбереження; економіки і природокористування).

Освітню діяльність інститут проводить відповідно до Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Державної національної програми «Освіта» (Україна - XXI ст.), власного Статуту, інших нормативно - розпорядчих документів у галузі освіти.

Провадження освітньої діяльності на агроінженерному факультеті здійснюється у розрізі галузей знань 1001 «Техніка та енергетика аграрного виробництва», 0901 «Сільське господарство і лісівництво» та 20 «Аграрні науки та продовольство» з напрямів підготовки – 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва», 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» та спеціальностей – 7.10010203 «Механізація сільського господарства», 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств», 208 «Агроінженерія» і 207 «Садово-паркове господарство» на підставі ліцензії Міністерства освіти і науки України серії АЕ за № 636425, видана 20.05.2015 р.

До складу факультету входять 4 кафедри: машиновикористання і технологій в сільському господарстві, енергетичних машин та технічного сервісу в АПК, загальноінженерної підготовки, лісового і садово-паркового господарства, на яких працюють 32 викладачі, у тому числі 3 – доктори наук, професори, 20 – кандидатів наук, доцентів. Питома вага викладачів зі ступенями і вченими званнями складає 71,875% (23 особи). Програма кадрового забезпечення передбачає підготовку докторів і кандидатів наук через докторантуру і аспірантуру, де навчається 5 викладачів.

Для забезпечення якісної підготовки спеціалістів для АПК, кафедри факультету мають у розпорядженні аудиторно-лабораторну базу загальною площею 6070 м², площа навчально-лабораторних приміщень складає майже 4540 м².

Станом на 01.10.2016 р. на факультеті навчалось 316 студентів денної форми навчання та 249 студенти заочної.

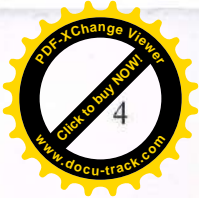
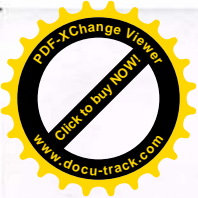
Структура, зміст і обсяг навчальної інформації, засвоєння якої забезпечує випускникам ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» усіх напрямів підготовки і спеціальностей здобуття базової та повної вищої освіти за освітніми рівнями (бакалавр, спеціаліст, магістр), визначаються системою галузевих стандартів вищої освіти і розроблених на їхній основі стандартів вищої освіти з ліцензованих напрямів (спеціальностей).

Розроблені стандарти містять такі складові:

- варіативну частину освітньо-кваліфікаційної характеристики випускників;
- варіативну частину освітньо-професійної програми підготовки;

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



- варіативну частину засобів діагностики якості вищої освіти;
- базовий навчальний план;
- типові програми навчальних дисциплін.

Зміст освіти ОКР «Магістр» визначається освітньо-професійною програмою підготовки (ОПП) спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств», яка рекомендована Навчально-методичною комісією з процесів, машин та обладнання в АПК МОН України і погоджена Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти МОН України та Департаментом вищої освіти МОН України. При розробленні навчальних планів та робочих програм факультет керувався «Освітньо-професійною програмою вищої освіти» на рівні кваліфікаційних вимог «Магістр» із спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств», яка рекомендована Навчально-методичною комісією з процесів, машин та обладнання в АПК МОН України і погодженою Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти МОН України та Департаментом вищої освіти МОН України. Вони складені на основі вимог кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми, з урахуванням особливостей сучасного суспільно-економічного розвитку країни, специфіки галузі, міжнародного досвіду та безпосередніх потреб регіону.

Крім вимог до конкретних знань, умінь і навичок випускників факультету, кваліфікаційна характеристика містить детальний перелік сфер майбутньої діяльності випускника, видів, змісту та структури роботи фахівця.

Протягом навчання студенти опановують нормативні та вибіркові навчальні дисципліни, перелік яких складено з урахуванням вимог сьогодення, регіональних і галузевих особливостей, побажань студентів.

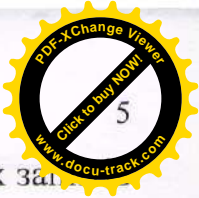
Особливу увагу звернено на вивчення професійно-орієнтованих дисциплін. Знання, уміння та навички покладені в основу майбутньої практичної діяльності випускника, а також участь у науковій роботі, яка організована згідно з Законами України «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність».

Основними формами навчання є аудиторні заняття (лекції, практичні, семінарські, лабораторні), самостійна робота студентів (СРС), практична підготовка на базі промислових підприємств, організацій та провідних аграрних підприємств регіону.

Склад кафедр і характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» представлено в таблиці 1.1.

Навчання в інституті ведеться відповідно до графіка, який затверджується на кожний навчальний рік. На основі графіка навчальною частиною інституту складаються розклади занять з урахуванням гігієнічних, психологічних,

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



методичних вимог, спрямованих на найбільш повне забезпечення освітніх запитань студентів і викладачів.

На перевірених кафедрах є графіки консультацій для студентів з питань підготовки курсових, лабораторних і практичних робіт, проведення індивідуальних занять із студентами тощо.

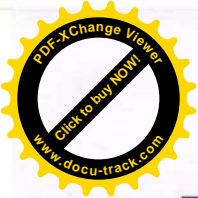
Слід відзначити належний рівень науково-методичного забезпечення освітнього процесу на агроінженерному факультеті. З кожної дисципліни створено навчально-методичний комплекс, до якого входять: типова програма з дисципліни, робоча програма, конспект лекцій, методичні вказівки для проведення лабораторних або практичних занять, методичні вказівки для самостійної роботи студентів, засоби діагностики знань студентів та ін.

Експертна комісія ознайомила з оригіналами всіх установчих документів навчального закладу, ліцензіями та сертифікатами.

Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали всіх установчих документів ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», матеріали акредитаційного аналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають державним вимогам з акредитації та вимогам Положення «Про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах».

Голова експертної комісії

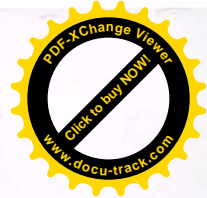
Пастухов В.І.



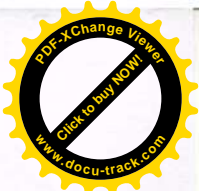
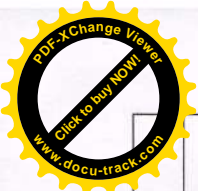
Таблиця 1.1

Склад кафедр і науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»

№ з/п	Назва кафедри	Професорсько-викладацький склад, осіб/%	З них працюють				Сумісники	
			На постійній основі			У тому числі		
			Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%	Без наукових ступенів і вчених звань, осіб/%			Разом, осіб/%
1.	Енергетичних машин та технічного сервісу в АПК (випускова)	5/33	3/60	2/40	-	-	Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%
2.	Машиновикористання і технологій в сільському господарстві	2/13,4	1/50	1/50	-	-	-	-
3.	Загальноінженерної підготовки	1/6,7	-	1/100	-	-	-	-
4.	Гуманітарних дисциплін	2/13,4	-	1/50	-	1/50	-	1/50
5.	Економіки підприємства	1/6,7	-	1/50	-	-	-	-

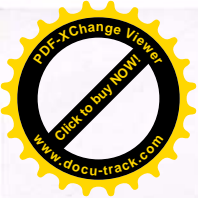


Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



№ з/п	Назва кафедри	Професорсько-викладацький склад, осіб/%	З них працюють						Сумісники				
			На постійній основі			У тому числі			У тому числі				
			Разом, осіб/%	Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%	Без наукових ступенів і вчених звань, осіб/%	Разом, осіб/%	Доктори наук, професори, осіб/%	Канд. наук, доценти, осіб/%				
6.	Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування	2/13,4	1/100	1/100	-	2/100	1/100	1/100	-	-	-	-	-
7.	Кафедра інформаційних технологій та вищої математики	1/6,7	1/100	1/100	-	1/100	1/100	-	-	-	-	-	-
8.	Кафедра електротехнологій та експлуатації енергообладнання	1/6,7	1/100	1/100	-	1/100	1/100	-	-	-	-	-	-
	Разом	15/100	11/93,4	6/40,2	-	8/53,2	1/6,7	-	-	-	-	-	1/6,7

Голова експертної комісії _____ Пастухов В.І.



2. Формування контингенту студентів

В інституті існує відпрацьована система профорієнтаційної роботи з загальноосвітніми школами, коледжами та технікумами міста Березани, районів Тернопільської та інших областей.

В основному, колектив студентів стабільний, але все ж таки має місце відсів студентського контингенту. Відсів за три останні роки тих, хто не має змоги працювати на рівні вузівських вимог або не бажає дотримуватися загальноновизнаних норм поведінки, складає 1,2%.

На реалізацію одного із напрямків формування контингенту абітурієнтів і поліпшення якісного складу студентів інституту створено підготовчий навчальний центр. Основою організації навчання учасників такого комплексу є інтегрований навчальний план, який дає змогу поєднати та узгодити навчальні процеси закладів освіти різних рівнів акредитації.

Прийом на агроінженерний факультет ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» здійснюється згідно з Умов прийому до вищих навчальних закладів України та Правил прийому до НУБіП України.

Ліцензійний обсяг щодо підготовки спеціалістів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» складає 25 осіб для денної форми. Він був сформований на підставі заявок на підготовку фахівців, поданих керівниками сільськогосподарських підприємств, районними управліннями агропромислового розвитку, державними установами. За державним замовленням станом на 01.10.2016 року навчається: 15 осіб, а на контрактній основі - 35 осіб.

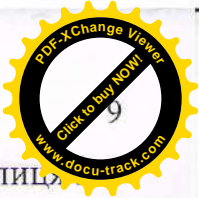
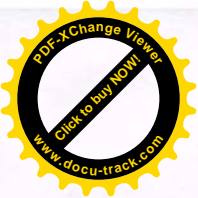
Більшість студентів є мешканцями міста Березани та сіл Бережанського та інших районів Тернопільської області, а також південних районів Волинської та Рівненської областей, західних районів Хмельницької області, східних районів Львівської та Івано-Франківської областей.

Показники формування та динаміка змін контингенту студентів наведені в таблицях 2.1 і 2.2.

Висновок: експертна комісія зазначає, що в цілому робота науково-педагогічного складу агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» з питань формування контингенту студентів заслуговує позитивної оцінки. Наведені дані свідчать, що всі показники цього розділу відповідають державним вимогам акредитації. Обсяги державного замовлення виконуються в повному обсязі. Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до ліцензованого обсягу та чинного законодавства України без порушень.

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



**Показники формування контингенту студентів
спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових
підприємств»**

№ з/п	Показник	2015 рік	2016 рік	2017 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки: - денна форма навчання	25	25	-
	- заочна форма навчання	-	-	-
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	25	25	-
	- денна форма / в тому числі за держзамовленням	25/-	25/15	-/-
	- заочна форма / в тому числі за держзамовленням	-/-	-/-	-/-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах	-	-	-
3.	Подано заяв: - за денною формою навчання	47	47	-
	- за заочною формою навчання	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення: - за денною формою навчання	-	3,13	-
	- за заочною формою навчання	-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання: - на денну форму	-	-	-
	- на заочну форму	-	-	-

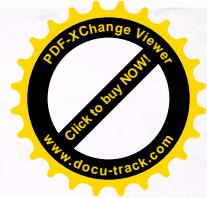
Голова експертної комісії

Пастухов В.І.

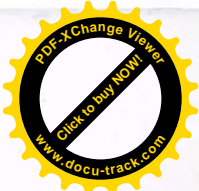
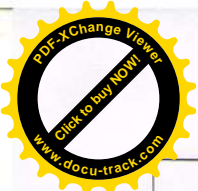


Динаміка змін контингенту студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств»

№ з/п	Назва показника	Денна форма навчання		
		2015 рік	2016 рік	2017 рік
1.	Кількість студентів, за напрямом підготовки, спеціальністю (станом на 01.10 відповідного року)	25	25	-
2.	Кількість відратованих студентів, у тому числі: - за невиконання навчального плану - за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інш. ВНЗ - інші причини	-	-	-
3.	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання	-	-	-
	у тому числі: - переведених з інших ВНЗ - поновлених на навчання	-	-	-
Заочна форма навчання				
1.	Кількість студентів, за напрямом підготовки, спеціальністю (станом на 01.10 відповідного року)	-	-	-
2.	Кількість відратованих студентів, у тому числі: - за невиконання навчального плану	-	-	-

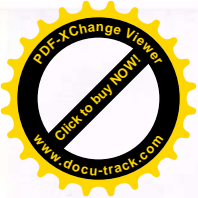


Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



	- за грубі порушення дисципліни - у зв'язку з переведенням до інш. ВНЗ - інші причини	-	-	-
3.	Кількість студентів, зарахованих на продовження навчання <i>у тому числі:</i> - переведених з інших ВНЗ - поновлених на навчання	-	-	-

Голова експертної комісії _____ Пастухов В.І.



3. Зміст підготовки фахівців

Зміст підготовки фахівців за напрямом «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» сформовано на основі діючих законодавчих актів про освіту. Крім того, при формуванні змісту підготовки, були враховані положення законодавчих актів про незалежність України, законодавство про культуру і розвиток молоді, а також стандарти та нормативи Міністерства освіти і науки України і документи, які затверджені Вченою радою інституту. Підготовка фахівців з освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» проводиться відповідно до освітньо-професійної програми підготовки за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств», яка рекомендована Навчально-методичною комісією з процесів, машин та обладнання в АПК МОН України і погодженою Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти МОН України та Департаментом вищої освіти МОН України.

Цикл нормативних дисциплін складається з теоретичного навчання та практичної підготовки. Теоретичний блок навчання складають дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки, природничо-наукової підготовки і професійної та практичної підготовки.

Нормативні дисципліни визначаються Міністерством освіти і науки України і формують мінімум знань за фахом, що гарантує відповідність освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр».

Цикл вибіркових дисциплін формується із залученням студентів факультету та затверджується вченою радою НУБіП України.

Навчальний процес на агроінженерному факультеті відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» здійснюється відповідно до Положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах і навчальних планів, які пройшли усі ступені погодження.

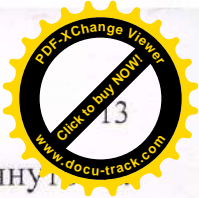
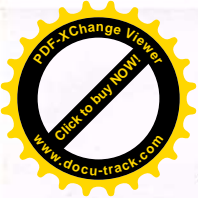
Кількісні показники (семестрового) підсумкового контролю відповідають затвердженому стандарту. Тематика курсових робіт відповідає методичним вказівкам і виконується на матеріалах аграрних підприємств різних організаційно-правових форм господарювання та інших підприємств агропромислового комплексу.

Передбачається державна атестація – захист магістерської роботи. Слід зазначити, що тематика магістерських робіт досить різноманітна. Вона вирішує проблеми підвищення рівня механізації та автоматизації виробничих процесів у сільськогосподарських підприємствах різних форм власності та адаптації їх до ринкових умов господарювання.

Навчальні плани підготовки студентів за спеціальністю 8.10010201

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



«Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» розглянуто і затверджено на засіданні Вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України 22.01.2015 року, протокол №5. Зміст та структура навчальних планів, робочих програм дисциплін відповідають вимогам кваліфікаційної характеристики фахівців ОКР «Магістр».

Для поточного контролю знань студентів використовується кредитно-модульна система, згідно з якою розроблені робочі навчальні програми з усіх дисциплін навчального плану.

Методичною радою інституту розроблено і щорічно вдосконалюється «Положення про організацію навчального процесу за кредитно-модульною системою», затверджене директором ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Висновок: експертна комісія констатує, що зміст підготовки фахівців у відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» відповідає вимогам державним вимогам акредитації. Формування змісту підготовки фахівців здійснено на основі таких складових Галузевого стандарту вищої освіти України, як освітньо-кваліфікаційна характеристика та освітньо-професійна програма. Навчальні плани підготовки студентів за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» затверджено на засіданні Вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України 22.01.2015 року, протокол №5 та відповідають вимогам акредитації.

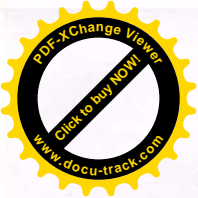
4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Навчальний процес на агроінженерному факультеті базується на принципах безперервної освіти, науково-обґрунтованих формах та методах навчання, партнерства викладачів та студентів у освітянському просторі, гуманізму та демократії, незалежності від впливу політичних партій, громадських та релігійних організацій. Організація освітнього процесу враховує можливості сучасних інформаційних технологій, інноваційні засоби навчання та контролю знань, досвід вітчизняної та зарубіжної вищої школи.

Організація освітнього процесу за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» здійснюється відповідно до погоджених МОН освітніх програм, за нормативними документами Міністерства освіти і науки України.

Основним документом, що визначає організаційні форми та методи

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



навчання, є навчальний план, який складається з нормативної та вибіркової частини навчальних дисциплін. Навчальний план спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» включає 1440 годин нормативних навчальних дисциплін (67 %), та 690 годин вибіркової частини навчальних дисциплін (33 %), з яких за вільним вибором студента – 270 годин, що складає 39 % від загальної кількості годин вибіркової частини.

При розробленні навчальних планів та програм використовується сучасний принцип інтегральних блоків, що забезпечують гуманітарну та соціально-економічну, математичну та природничо-наукову, професійну та практичну орієнтовану підготовку.

Технологія навчання передбачає обов'язкове відвідування аудиторних занять, складання екзаменів та заліків відповідно до плану. Поглиблення знань з усіх навчальних дисциплін стимулюється різноманітними формами вхідного, поточного та підсумкового контролю, а саме шляхом проведення контролю і оцінювання знань студентів на кожному практичному, лабораторному та семінарському заняттях. Протягом семестру проводяться поточні модульні контролю. До обов'язкових контрольних перевірок належать директорські контрольні роботи. Розроблена та реалізується система рейтингового контролю успішності студентів.

Практичні, семінарські та лабораторні заняття проводяться відповідно до навчального плану. На них поряд з традиційними методами навчання застосовуються сучасні активні комп'ютерні технології, такі як ділові ігри, аналіз проблемних ситуацій тощо. Ще у 2006-2007 навчальному році на факультеті було запроваджено кредитно-модульну систему організації навчального процесу (КМСОНП). Нормативною базою роботи за КМСОНП є відповідні накази МОН України, Положення про організацію навчального процесу за кредитно-модульною системою підготовки фахівців, накази директора інституту і розпорядження декана факультету.

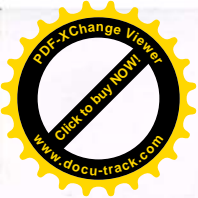
Структура змісту освіти за КМСОНП визначається вимогами формування кредитів ECTS.

Навчання забезпечене навчально-методичними посібниками, розробленими провідними вітчизняними та закордонними вченими та викладачами інституту.

Навчальні посібники та підручники (з грифом Міністерства освіти і науки України та Міністерства аграрної політики України), підготовлені та видані співробітниками кафедр агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» за 2012-2016 роки:

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



1. Гідропривод і гідроавтоматика сільськогосподарської техніки / Б.М.Гевко, С.Г.Білик, А.Ю.Ліннік, О.В.Фльонц – Тернопіль: Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2015, - 384 с.

2. Будова і технічне обслуговування дорожніх машин та обладнання / Палюх Ф.Я., Драган А.П., Дзюра В.О., Фльонц О.В.– Тернопіль:СМП «ТАЙП» -2011р.С-245.

3. Експлуатація машин та обладнання: навчально-методичний комплекс (навч. посіб. для студентів інженерних спеціальностей осв.-кваліф. рівня «Бакалавр») / І.М. Бендера, В.П. Грубий, П.І. Роздорожнюк Нагірний Ю.П, Логуш І.В., Лещук Ю.І.// за редакцією І.М. Бендери, В.П. Грубого, П.І. Роздорожнюка. – Камінець-Подільський: ФОП Сисин Я.І., 2013. -576 с.

4. Раціональна система ведення землеробства / Носко В.Л., Корпан Б.І., Павлів О.В Бережани: ВІКТ ВП НУБіП України «БАТІ», 2011. – 234с.

5. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство: підручник/ Опальчук А.С., Афтанділянц Є.Г., Клендій М.Б. і ін. – Ніжин: «Аспект-Поліграф», 2011. – 792 с.

6. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Курсове проектування / навч. посіб. для студентів ВНЗ освіти за напрямом підготовки “Процеси, машини та обладнання АПВ”/ Г.О. Іванов, С.І. Пастушенко, В.С. Шибанін, Д.В. Бабенко – Київ: Видавництво «Аграрна освіта», 2011. – 291 с.

7. Підйомно-транспортні машини / навч. посіб. для підготовки фахівців за напрямом “Процеси, машини та обладнання АПВ” / І.М. Бендера, О.Я. Стрельчук, С.І. Пастушенко, В.В. Підлісний – Видавництво ФОП Сисин О. В., Камінець-Подільський, 2014. – 368с.

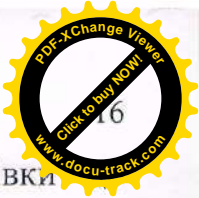
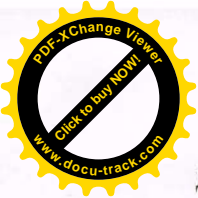
8. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: підручник/ Опальчук А.С., Афтанділянц Є.Г., Клендій М.Б. і ін. – Ніжин: «ПП Лисенко М.М.», 2013. – 752 с.

9. Курс лекцій з підйомно-транспортних машин і тестові завдання: навчальний посібник: / О.І. Вольченко, Д.О. Вольченко, Клендій М.І. та ін. – Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. унів. ім. В. Стефаника, 2012. - 308 с.

10. Загальна фізика / Підручник / Лісняк П.Г., Лісняк М.П., - Тернопіль «Підручники і посібники», 2015. – 400с.

Для усіх дисциплін, що викладаються на факультеті, розроблені анотації дисциплін, тематичні плани та навчальні програми, складені списки основної та

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



додаткової літератури, плани семінарських занять, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, методичні вказівки до виконання контрольних, курсових та дипломних проектів, активні засоби навчання (комп'ютерні мультимедійні технології, автоматизовані системи навчання, комп'ютерні системи тестування), комплексні тренувальні заняття та комплексні кваліфікаційні завдання, плани науково-практичних семінарів, індивідуальних завдань на період практики та інше.

Вищезазначені матеріали оформлені у вигляді навчально-методичного комплексу з кожної дисципліни, яка викладається на агроінженерному факультеті. Переважно кожна дисципліна забезпечена пакетом прикладних програм, які складаються з курсу лекцій, семінарських, практичних або лабораторних занять, тестів, кейсів, ситуаційних завдань, матеріалів підсумкового контролю та інше.

На сайті інституту на базі платформи Moodle функціонує навчально-інформаційний портал, де знаходиться основна навчальна література і фахові періодичні видання, які використовуються студентами для підготовки з основних навчальних дисциплін і виконання курсових та дипломних проектів.

На кафедрах постійно діє методичний семінар для викладачів, який сприяє підвищенню якості навчального процесу.

Навчальна та організаційно-методична документація з проведення практик розроблена відповідно до «Положення про проходження практики студентів вищих навчальних закладів України», яке затверджене наказом Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 р. № 93, а також з урахуванням вимог до студентів ОКР «Магістр», які регламентуються кваліфікаційною характеристикою освітньо-кваліфікаційного рівня.

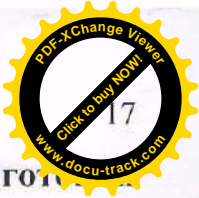
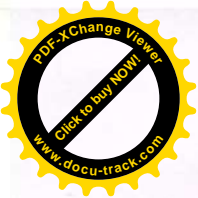
З керівниками підприємств (баз практики) укладені договори, які передбачають організацію та керівництво проходження практики з їх боку та надання необхідної документації. Розподіл студентів за об'єктами практики і призначення керівників проводиться відповідними кафедрами та затверджується наказом ректора. Зміст і послідовність практик визначається програмами, які розроблені відповідними кафедрами згідно з навчальним планом. Навчально-методичне керівництво і виконання програм практики забезпечують відповідні кафедри, методична комісія та деканат.

Кваліфікація «Інженер-механік» присвоюється на підставі виконання освітньо-професійної програми магістра, успішного захисту магістерської роботи.

Висновок: експертна комісія констатує, що виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, кількість навчальних годин, форми контролю навчального процесу студентів за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств»

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



відповідає нормативам та вимогам державних стандартів підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр».

5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Навчально-виховний процес спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» забезпечують вісім кафедр інституту.

Під час організації та проведення навчально-методичної та науково-дослідної роботи кафедри безпосередньо контактують з випусковою кафедрою – енергетичних машин та технічного сервісу в АПК.

Науково-педагогічний склад факультету підвищує кваліфікацію та проходить стажування у відповідних наукових і освітньо-наукових установах, як в Україні, так і за кордоном.

Робота з підвищення кваліфікації викладачів проводиться за перспективним (п'ятирічним) планом, згідно з яким кожний викладач повинен 1 раз за 5 років пройти підвищення кваліфікації.

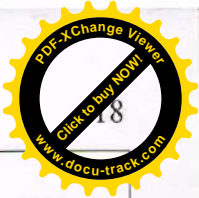
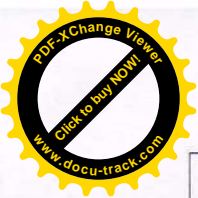
З цією метою використовуються такі класичні форми підвищення кваліфікації як аспірантура, докторантура, переведення на посаду стажиста-дослідника та здобувача, навчання на курсах підвищення кваліфікації у провідних ВНЗ України, наукових та управлінських установах, провідних підприємствах, участь у нарадах-семінарах, які проводяться Міністерством освіти і науки України з метою вдосконалення організації навчально-виховного процесу.

Таблиця 5.1

Характеристика науково-педагогічного складу, що забезпечує спеціальність 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств»

№ з/п	Показник	Роки	
		2015	2016
1.	Загальна чисельність професорсько-викладацького складу, що працює на напрямі, (осіб)	14	15
	з них: докторів наук, професорів	5	6
	кандидатів наук, доцентів	9	9
2.	Штатна укомплектованість (всього, %):	92,8	93,4
	з них: докторів наук, професорів (%)	38,5	42,8
	кандидатів наук, доцентів (%)	54,3	50,6
3.	Кількість сумісників (всього)	1	1
	в т.ч. докторів наук, професорів	-	-
	кандидатів наук, доцентів	1	1

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступеннями і вченими званнями: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	53 60 46	52 57 47
5.	Кількість викладачів пенсійного віку в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	1 1 -	1 1 -
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	-	-
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	600	600
8.	Випускову кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: • доктор наук, професор • кандидат наук, доцент	1 - -	1 - -
9.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	-	1
10.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	1	1
11.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років, %	100	100

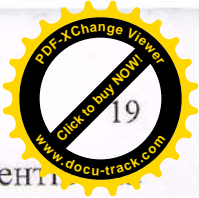
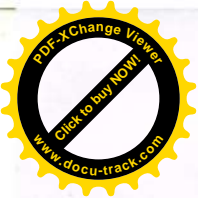
Характеристика випускової кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», яка готує фахівців спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств».

Навчальний процес і наукову діяльність на кафедрі здійснюють 3 доктори наук, професори, 3 кандидати технічних наук, доценти, 1 старший викладач. Середній вік викладачів кафедри – 52 роки; докторів наук, професорів – 57 років; кандидатів, доцентів – 47 років. Загальний відсоток викладачів із науковими ступеннями складає 86%.

Завідувач кафедри – доктор технічних наук, професор, заслужений працівник освіти України Пастушенко Сергій Іванович.

Випускова кафедра «Енергетичних машин та технічного сервісу в АПК» агроінженерного факультету тісно співпрацює з спорідненими кафедрами Національного університету біоресурсів і природокористування України, інститутом механізації та електрифікації сільського господарства НААН України. Співробітниками кафедри за останні 10 років розроблено та видано 6 навчальних посібників для вищих навчальних закладів освіти, які отримали гриф Міністерства освіти і науки України, 3 монографії (наукового характеру), понад 160 методичних вказівок для виконання лабораторних та практичних робіт, курсового та дипломного проектування, курсів лекцій та виконання самостійної та індивідуальної роботи для використання у навчальному процесі.

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



Співробітниками кафедри отримано більше 100 деклараційних патентів винаходи та корисні моделі.

На кафедрі створені сприятливі умови для продуктивної підготовки до захисту дипломних робіт, кандидатських дисертацій (за останні 5 років - 2 кандидатські дисертації). Тематики дисертацій, захищених за останні роки в повній мірі відповідають науковому та навчальному спрямуванню кафедри.

Викладачі кафедри беруть участь у дослідженні комплексної теми інституту «Розробити наукове та інформаційне забезпечення сталого розвитку сільської місцевості західного регіону України» (номер державної реєстрації № 0108U008826). Свої дослідження вони проводять згідно кафедральної тематики: «Дослідження роботи дизельного двигуна на альтернативних видах палива» - номер державної реєстрації № 0115U003381 (науковий керівник – к.т.н., доц. Нікітін М.М.).

Також викладачі кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК проводять дослідження в лабораторії біогазових технологій за наступними темами:

1. Екологічний вплив біодобрива отриманого із біогазової установки на урожай і якість сільськогосподарської продукції (номер державної реєстрації № 0115U003390), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

2. Вплив добавок лужних сполук до пелет із стебел хлібних злакових культур на інтенсивність метанового бродіння (номер державної реєстрації № 0115U003392), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

3. Використання дикоростучих видів рослин Західного регіону України у виготовленні пелет для біогазових технологій (номер державної реєстрації № 0115U003393), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

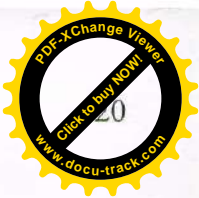
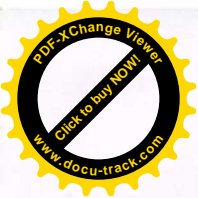
4. Дослідження і вибір оптимальної попередньої підготовки деревних відходів до метаногенного бродіння (номер державної реєстрації № 0115U003394), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.

Результати роботи щорічно оформляються науковим звітом, зареєстрованим у бібліотеці ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Висновок: експертами перевірено дані акредитаційної справи щодо базової освіти, наукової спеціалізації, підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який проводить підготовку спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств». Встановлено, що кадровий склад задіяний у реалізації навчального плану спеціальності що акредитується, відповідає ліцензійним вимогам, а науково-педагогічні працівники здатні забезпечити виконання державних стандартів вищої освіти у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



6. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» у навчальному процесі використовує площі, власником якої є НУБіП України. Санітарно-технологічний стан будівель і споруд, умови їх експлуатації відповідають вимогам ДБНВ 2.2-3.97 «Будинки та споруди навчальних закладів» та ДБНВ 51-86 «Професійно-технічні, середні спеціальні та вищі учбові заклади».

Загальна площа, що використовується у навчальному процесі в ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» становить 17891,7 м², у тому числі для занять студентів – 12814,8 м².

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» має належну матеріально-технічну базу для організації навчального процесу.

Усі навчальні та адміністративні приміщення ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» відповідають вимогам техніки безпеки та забезпечують умови життєдіяльності щодо освітлення, теплового та повітряного режиму, проведення технологічних процесів у спеціалізованих лабораторіях тощо. Режими роботи навчального устаткування та обладнання відповідають нормативним вимогам.

На випусковій кафедрі «Енергетичних машин та технічного сервісу в АПК» функціонують лабораторії «Ремонту машин та технічного обслуговування», «Технічного обслуговування машин і обладнання», «Використання техніки і передових технологій» та кабінети «Інженерного менеджменту та проектування технологічних ліній процесів» і «Передових комп'ютерних технологій», де проводиться розрахунок технологій та машин з використанням пакетів програм Excel, AutoCAD, MathCAD.

Кабінет курсового та дипломного проектування кафедри «Енергетичних машин та технічного сервісу в АПК» обладнаний сучасною комп'ютерною технікою, де створено всі умови для забезпечення вискоєфективної роботи молодих науковців: індивідуальні комп'ютеризовані робочі місця, вільний доступ до мережі Internet та наукової бібліотеки інституту тощо.

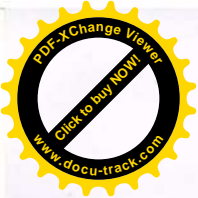
На факультеті функціонують 5 лекційних аудиторій обладнані мультимедійними засобами навчання, одна з них має також інтерактивну дошку.

Для підготовки магістрів з даної спеціальності використовуються 29 ПЕОМ з відповідним програмним забезпеченням. Існує підключення до мережі Internet.

У ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» постійно проводяться заходи щодо удосконалення та оновлення матеріально-технічної бази. Розроблений перспективний та річний плани її розвитку, виконання яких забезпечується адміністрацією навчального закладу і входить в загальний план розвитку НУБіП України «Голосіївська ініціатива 2020».

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



Всі навчальні аудиторії у повному обсязі забезпечені необхідними меблями та навчальним обладнанням. Особливо слід відзначити забезпечення сучасною комп'ютерною технікою, яка дає можливість не тільки забезпечити потреби навчального процесу, але й індивідуальних занять студентів без обмежень, а також потреби в організації виробничого та навчального процесу.

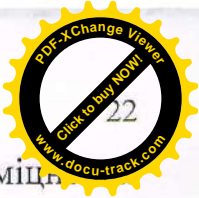
Таблиця 6.1

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

№ з/п	Найменування приміщень за функціональним призначенням	Площа приміщень (кв. м)			
		Загальні	У тому числі		
	Власні		Орендовані	Здано в оренду	
1.	Навчальні приміщення, усього: у тому числі:	12814,8	12814,8	-	-
1.1.	Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	8160,3	8160,3	-	-
1.2.	Комп'ютерні лабораторії	1525	1525	-	-
1.3.	Спортивні зали	1041,5	1041,5	-	-
1.4.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	710	710	-	-
1.5.	Службові приміщення	820	820	-	-
1.6.	Бібліотека, у тому числі читальні зали	252/130	252/130	-	-
1.7.	Їдальні, буфети	278	278	-	-
1.8.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
1.9.	Медичні пункти	28	28	-	-
2.	Гуртожитки	4056,8	4056,8	-	-
3.	Господарські будівлі	1020,1	1020,1	-	-
	Всього	17891,7	17891,7	-	-

Студенти та викладачі інституту працюють в мережі «Інтернет». Весь навчальний процес забезпечений необхідним обладнанням у достатній кількості (меблі, технічні засоби навчання тощо), щорічно збільшуються витрати на забезпечення навчального процесу необхідним обладнанням, приладами, інструментом, матеріалами і канцтоварами у відповідності з потребами. У планах

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



керівництва інституту передбачено подальше удосконалення і зміцнення матеріальної бази навчального процесу.

Для харчування студентів та викладачів в інституті є їдальня на 120 місць та буфет.

В інституті для послуг студентів створена відповідна соціальна інфраструктура: 2 гуртожитки з загальною житловою площею близько 4056,8 м², студентська їдальня, актові зали, стадіон і спортивний зал, в яких працюють гуртки художньої самодіяльності та 16 секцій з різних видів спорту.

Студенти спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» забезпечені житлом в гуртожитках інституту (гуртожиток № 3 та № 4). Побутові умови в гуртожитках задовільні для проживання і оволодіння навчальним матеріалом. Для виконання курсових робіт, індивідуальних завдань в гуртожитках є навчальні кімнати.

Все це дозволяє забезпечити належні умови для якісного здійснення навчально-виховного процесу і дозвілля студентів ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Медичне обслуговування студентів і співробітників інституту забезпечує медичний пункт, обладнаний необхідною медичною апаратурою і устаткуванням.

Всі об'єкти соціально-побутової сфери у повному обсязі забезпечені необхідними меблями та обладнанням, які щорічно поповнюються і поновлюються залежно від потреб.

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» має у своєму складі наукову бібліотеку із загальним книжковим фондом 73142 примірників та загальною кількістю читачів – 2195 осіб (дані на 01.09.2016 р.). Для забезпечення наукової роботи студентів та професорсько-викладацького складу бібліотека ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» проводить систематичну передплату на періодичні фахові видання. При бібліотеці ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» працює читальний зал.

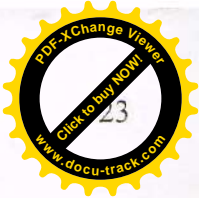
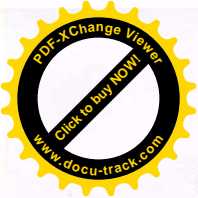
За даними бібліотеки, рівень забезпеченості навчальною та науковою літературою студентів і науково-педагогічних працівників складає 100%.

Усі методичні розробки науково-педагогічних працівників ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» надходять до фондів бібліотеки.

Комісією перевірено динаміку оновлення навчальною літературою бібліотечного фонду інституту. Так у 2015 році за даними бібліотеки, фінансування придбання навчальної літератури складало 32103 грн., а у 2016 році (станом на 01.11.2016 року) – 51561 грн.

На сайті інституту на базі платформи Moodle функціонує навчально-інформаційний портал, де знаходиться основна навчальна література і фахові періодичні видання, які використовуються студентами для підготовки з основних

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



навчальних дисциплін і виконання курсових і дипломних робіт.

Оперативність та доступність on-line використання наукової, навчально-методичної інформації забезпечує безкоштовна мережа Internet з точками Wi-Fi доступу у всіх корпусах, на паперових носіях інформація друкується та розповсюджується видавничим центром інституту.

Висновок: експертна комісія констатує, що матеріально-технічна та інформаційна база, соціально-побутова сфера у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» відповідає державним акредитаційним вимогам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, дає можливість у необхідному обсязі та якісно забезпечувати підготовку фахівців спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств».

7. Науково-дослідна робота

Професорсько-викладацький склад агроінженерного факультету бере активну участь у формуванні та реалізації науково-технічної політики у аграрному секторі західного регіону України та реалізує концепцію розвитку науково-дослідної діяльності і підготовки кадрів вищої кваліфікації в межах комплексної теми «Розробити наукове та інформаційне забезпечення сталого розвитку сільської місцевості західного регіону України» (номер державної реєстрації № 0108U008826). Дана тема спрямована на вирішення таких завдань:

- оцінка потенціалу сталого розвитку західного регіону України;
- соціально-економічний розвиток сільської місцевості;
- технологічний розвиток сільськогосподарського виробництва і органічного господарювання;
- використання поновлюваних джерел енергії в сільському господарстві;
- формування духовного і культурного середовища сільської місцевості;
- екологічна безпека сільської місцевості.

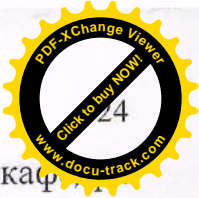
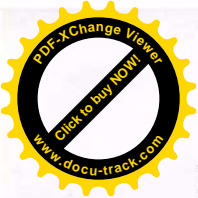
До науково-дослідної роботи на агроінженерному факультеті залучено 4 доктори наук, професори, 19 кандидатів наук, доцентів та 10 старших викладачів і асистентів.

Науково-технічні програми, за якими професорсько-викладацький склад агроінженерного факультету здійснює науково-дослідну діяльність наступні:

– Програма №1: «Дослідження процесу спалювання агропелет» - номер державної реєстрації № 0115U003379 (науковий керівник – к.т.н., доц. Клендій М.Б., кафедра загальноінженерної підготовки).

– Програма №2: «Вивчення сучасних енергозберігаючих технологій в сільськогосподарському виробництві та машинобудуванні» - номер державної

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



реєстрації № 0115U003380 (науковий керівник – к.т.н., доц. Білик С.Г., кафедра машиновикористання та технологій в сільському господарстві).

– Програма №3: «Дослідження роботи дизельного двигуна на альтернативних видах палива» - номер державної реєстрації № 0115U003381 (науковий керівник – к.т.н., доц. Нікітін М.М., кафедра енергетичних машин та технічного сервісу в АПК).

– Програма №4: «Оцінка старовинних парків Західного Поділля та розробка рекомендацій з покращення їх стану» - номер державної реєстрації № 0115U003384 (науковий керівник – к.с.-г.н., доц. Кузьович В.М., кафедра лісового і садово-паркового господарства)

Виконання кожної наукової тематики на кафедрах тісно пов'язане із фаховою підготовкою студентів за кваліфікаційним рівнем «Бакалавр», «Спеціаліст» і «Магістр». Напрями наукових досліджень, які проводяться на кафедрах відповідають специфіці кожної кафедри.

П'ять наукових тематик виконується науково-педагогічними працівниками факультету в лабораторії біогазових технологій:

1. Екологічний вплив біодобрива отриманого із біогазової установки на урожай і якість сільськогосподарської продукції (номер державної реєстрації № 0115U003390), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

2. Використання післяспиртової барди для покращення кормової цінності пелет із стебел злакових культур при відгодівлі худоби (номер державної реєстрації № 0115U003391), науковий керівник – д.с.-г.н., проф. Захарів О.Я.;

3. Вплив добавок лужних сполук до пелет із стебел хлібних злакових культур на інтенсивність метанового бродіння (номер державної реєстрації № 0115U003392), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

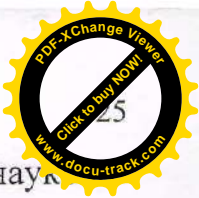
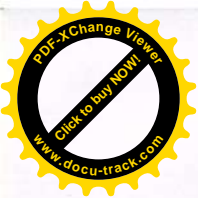
4. Використання дикоростучих видів рослин Західного регіону України у виготовленні пелет для біогазових технологій (номер державної реєстрації № 0115U003393), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.;

5. Дослідження і вибір оптимальної попередньої підготовки деревних відходів до метаногенного бродіння (номер державної реєстрації № 0115U003394), науковий керівник – д.т.н., проф. Павліський В.М.

Також науково-педагогічними працівниками факультету ведеться наукова робота за госпдоговірними темами.

Науково-педагогічні працівники кафедр активно працюють у відповідних наукових напрямках, щорічно публікуються монографії, навчальні посібники з грифом Міністерства освіти і науки України, статті у вітчизняних та закордонних журналах. Великі потенційні можливості для розвитку наукової та видавничої діяльності кафедри дає науково-методична співпраця з кафедрами НУБіП України.

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



За даними звітів, результатами проведених наукових досліджень науково-педагогічними працівниками агроінженерного факультету за 2011-2016 рр. є: публікація 546 наукових і 173 методичних праць, з них 9 монографій, 335 наукових статей, 202 тези доповідей на наукових конференціях, 3 підручники і 5 посібників з грифом Міністерства освіти і науки України.

Наукові статті публікуються у провідних фахових наукових вітчизняних і міжнародних виданнях та журналах, в тому числі тих, які входять в наукометричні бази Web of Science і Scopus.

Одним із важливих напрямів наукової роботи кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК є проведення Міжнародних науково-практичних конференцій, метою яких є висвітлення та розв'язання актуальних науково-теоретичних і прикладних проблем, а також підвищення фахового рівня аспірантів та студентів. Цей вид діяльності знаходить свою реалізацію через виступи з науковими доповідями студентів і професорсько-викладацького складу різного рівня, участь у виконанні науково-дослідних тематик кафедр факультету, роботу у наукових гуртках.

Науково-педагогічними працівниками агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» за період 2013-2016 рр. були проведені Міжнародні науково-практичні конференції: «Соціально економічний розвиток сільських територій» (23-24 травня 2013 р.), «Актуальні питання сталого розвитку сільськогосподарського виробництва» (24-25 квітня 2014 р.), «Біоенергетика і сталий розвиток сільських територій» (25-26 травня 2015 р.), «Актуальні питання енергетики та біотехнологій» (23-24 травня 2016 р.) на яких було заслухано 447 доповідей. Участь у конференції взяли вчені, викладачі вищих навчальних закладів, докторанти, аспіранти, а також студенти магістратури.

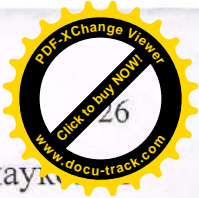
За 2011-2016 роки співробітниками агроінженерного факультету були захищені 9 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук.

Науково-дослідна робота студентів

Агроінженерний факультет приділяє багато уваги залученню студентів, магістрантів до наукових досліджень. Напрямок наукових досліджень та тематика кваліфікаційних робіт відповідає тематиці наукових досліджень кафедр факультету. Викладачі кафедр керують роботою студентських наукових гуртків, які пов'язані з науково-технічними програмами ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». Результатами спільних досліджень є: оформлення патентів на корисні моделі разом зі студентами; написання наукових статей у збірниках наукових праць; участь у всеукраїнських предметних

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



олімпіадах; участь у конкурсах наукових робіт, зокрема у II турі наукових студентських робіт із різних напрямів; участь у наукових конференціях.

В роботі наукових гуртків, опрацьовуються матеріали, які в подальшому використовуються для написання курсових, дипломних та наукових робіт студентів. Щороку понад 20 студентів агроінженерного факультету беруть участь у конкурсах на кращу наукову роботу. За підсумками 2016 року Логуш Дмитро, студент I курсу магістратури спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» посів III місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Технічне забезпечення АПК», який проходив 7 квітня 2016р. у Харківському національному технічному університеті сільського господарства ім. П. Василенка. Тема наукової роботи «Підвищення експлуатаційних та технологічних параметрів гвинтових конвеєрів шляхом використання лопатевих робочих органів» (науковий керівник Клендій М.Б.). Студент Блажко О.І., гр.М-31Б, зайняв III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Тема роботи: «Обґрунтування технологічних рішень і обладнання для переробки вермикомпосту в товарний біогумус та його гранулювання» (науковий керівник Ліннік А.Ю.).

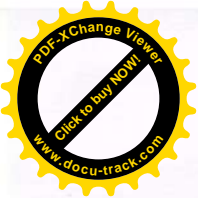
За 2012-2016 роки на наукових студентських конференціях ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» з доповідями виступило понад 500 студентів. За підсумками проведених конференцій щороку друкуються збірники наукових праць студентів агроінженерного факультету. Так, тільки за підсумками наукової роботи за 2015 рік у Збірнику наукових праць студентів ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» 66 статей студентів факультету.

Студенти факультету взяли участь у роботі студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу», яка відбулася 22 - 24 листопада 2016 року у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» (59 публікацій).

Також студенти агроінженерного факультету друкуються у матеріалах Всеукраїнських науково-практичних конференцій студентів та молодих вчених, наукових журналах. Студенти магістратури брали участь у виконанні наукових тем випускових кафедр інституту і з результатами досліджень виступили на наукових конференціях (26 публікацій):

- Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Молодь і технічний прогрес в АПК» ХНТУСГ ім. П. Василенка;

- X Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих науковців Подільського ДАТУ;



- V-та міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених студентів. ТНТУ ім. І. Пулюя;
- III міжнародна науково-практична інтернет-конференція.

Висновок: експертна комісія констатує, що якісний склад науково-педагогічних працівників кафедр агроінженерного факультету системно проводить науково-дослідну роботу із залученням студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств». Рівень науково-дослідної роботи у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» відповідає акредитаційним вимогам Міністерства освіти і науки України.

8. Міжнародні зв'язки

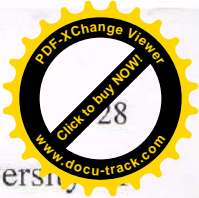
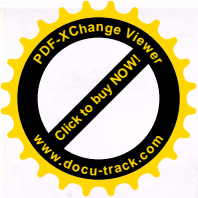
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» активно співпрацює з іноземними партнерами – вищими навчальними закладами і установами:

- Швейцарський інститут біологічного землеробства (м. Фрік), з питань біологічного і біодинамічного господарювання в умовах України;
- Інститут сільськогосподарської енергетики та екологічної техніки Віденського університету культури землеробства – з питань конверсії біосировини для виробництва біогазу;
- Державний дослідний центр м. Візельбург (Австрія) – з питань використання альтернативних видів пального і поновлюваних джерел енергії;
- Інженерно-технічна школа м. Цолікофен (Швейцарія) – з питань виробництва і використання поновлюваних джерел енергії;
- Гартмут Дюбек Товариство економічного і структурного розвитку з ОВ земля Мекленбург (Передня Померанія), двостороння група проекту поновлювальних видів енергії, – з питань підготовки пілотного проекту побудови навчально-наукової, пробної біогазової установки в західній Україні і програми кваліфікації українських експертів.

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» проводить міжнародну діяльність в напрямку співпраці з закордонними університетами, фірмами, організаціями, в рамках двосторонніх договорів, а також беручи участь в програмах закордонного стажування для викладачів та студентів інституту, а саме:

- налагоджено співпрацю з університетом Вісмар – «Університет прикладних наук, технологій, економіки і дизайну» (Німеччина); Hochschule Wismar, University of Applied Science, Technology, Business and Design;
- укладено угоду про співпрацю щодо навчальної та науково-дослідної

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



роботи з «Університетом Вісмар» (Німеччина), Hochschule Wismar, University of Applied Science, Technology, Business and Design;

– розроблено необхідні техніко-економічні обґрунтування для удосконалення біогазової технології за участю фірми «Штірль – техніка установок», ТОВ «Stirl-Anlagentechnik» GmbH та фірми «Гартмут Дюбек Товариство економічного і структурного розвитку з обмеженою відповідальністю» (Німеччина) («Hartmut Dybek Gesellschaft für Wirtschafts – und Strukturentwicklung GmbH»);

– налагоджено співпрацю з ТОВ «Німецьке товариство міжнародної співпраці» (Д. Фрайнекер і А. Планк) з питань виробництва пелет із пшеничної соломи та виробництва біогазу.

За період 2011...2016 років на базі факультету проведено 5 міжнародних науково-практичних конференцій.

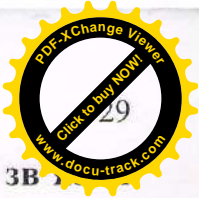
Результати наукових робіт інституту щороку публікуються у наукових зарубіжних виданнях з високим імпаکت-фактором, серед яких: Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structure; Physica B: Condensed Matter; Nutracos; Neurochemistry International; Journal of Biological Chemistry; Biochemical Journal; Journal of Nutrition; International Journal of fracture; Materials Science; NATO Science Series (Mathematics, Physics and Chemistry); Diffusion Fundamentals; Acta Physica Polonica A; Journal of the American College of Nutrition; Journal of Automation and Information Sciences.

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» здійснює міжнародне наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними навчальними закладами в рамках довгострокових угод.

Студенти мають можливість проходити виробничу практику на підприємствах інших держав (Польщі, Німеччини, Франції.). З цією метою ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» заключив низку договорів про співпрацю і проведення виробничих практик і стажування з підприємствами інших держав.

Інститут підтримує тісні зв'язки з рядом університетів за програмою академічної мобільності ERASMUS+: University of Rzeszow Polska w Rzeszow; Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie; Przedsiębiorstwo: "Plantacja nad Tanwią"; Техніко-гуманітарною академією в Бельско-Бяла та іншими.

Метою цих зв'язків є наукове співробітництво шляхом проведення конференцій, симпозіумів, спільних наукових видань, обмін спеціалістами, взаємне стажування наукових працівників, аспірантів, студентів, організація спільних післядипломних шкіл бізнесу, безкоштовне взаємне користування бібліотечними фондами тощо.



Висновок: експертна комісія констатує, що міжнародні зв'язки Відокремленим підрозділом Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» з навчальними закладами, освітніми організаціями та установами, ведуться у відповідності до вимог Постанови КМУ №978 від 13.06.2012 року та відповідають акредитаційним вимогам Міністерства освіти і науки України, що дозволяє в необхідному обсязі та якісно забезпечувати підготовку фахівців.

9. Студентське самоврядування

Координатором студентського життя в інституті є студентська рада. Головною метою діяльності ради є створення умов для самореалізації молодих людей в інтересах розвитку особистості, суспільства, держави.

Організація та діяльність студентського самоврядування в інституті регламентується «Положенням про студентське самоврядування (Колегію студентів) у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» (розглянутим та схваленим на засіданні Вченої ради інституту, протокол №1 від 24.09.2009р.). Колегія студентів створена за ініціативою студентів інституту на добровільних засадах (ухвала конференції студентів інституту, протокол №1 від 26.02.2009р.). Згідно з законом України про вищу освіту обрання Студентської ради інституту і факультету з 2015 року здійснюється шляхом таємного голосування. Новий склад студентської ради факультету обрано 15 вересня 2016 року, а студентської ради інституту – 22 вересня 2016 року. Представники ради студентського самоврядування факультету беруть участь у засіданнях Вченої ради інституту. Студент факультету Щавурський Володимир (М-23Ск) є членом Вченої ради інституту.

Представники студентського самоврядування беруть участь у зборах трудового колективу інституту. Звіти голів студентської ради інституту та факультетів заслуховують на звітно-виборчих студентських конференціях.

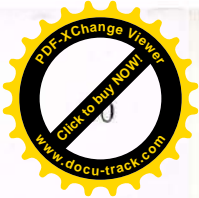
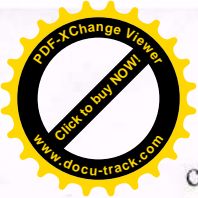
Студентів факультету включено до складу Вченої ради факультету, яких обрано також шляхом таємного голосування, це: Шипула Уляна (СП-21Б), Когут Степан (М-41Б), Леськів Микола (М-51М).

Рада студентського самоврядування факультету є ініціатором і організатором культурно-просвітницьких, наукових, спортивних, оздоровчих заходів.

Студентська Рада агроінженерного факультету є вищим керівним і виконавчим органом студентського самоврядування на факультеті та представляє інтереси студентів факультету. Організаційна структура студентських Рад факультетів включає 8 напрямків: навчально-виховний; науковий; організаційний;

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



соціальний; інформаційний; культурно-масовий; спортивно-масовий.

Студентське самоврядування, як форма освітнього народовладдя в інституті та на факультеті, дозволяє реалізувати головні напрямки в виховній роботі, а саме – патріотичне виховання, як основу формування національної самосвідомості; правове виховання через прищеплення поваги до Конституції України, прав і свободи людини і громадянина, знання і дотримання законів України; утвердження загальнолюдських, гуманних, моральних цінностей, які несуть могутній потенціал, спрямований на виховання особистості; художньо-естетична освіченість і вихованість особи, які ґрунтуються на кращих надбаннях національної та світової культури; трудова активність, яка формується в процесі трудового навчання і виховання; фізична культура і утвердження здорового способу життя; екологічне виховання передбачає усвідомлення себе частиною природи і відчуття відповідальності за неї; розвиток індивідуальних здібностей і таланту студентів та забезпечення умов їх самореалізації.

Розглянуті напрямки виховання тісно взаємопов'язані, доповнюють один одного, утворюючи при цьому цілісну систему виховання.

Висновок: Експертна комісія зазначає, що виховний процес у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» знаходиться на високому рівні і відповідає державним акредитаційним вимогам.

10. Якість підготовки та використання випускників

Зміст та структура підготовки випускників освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» відповідає вимогам освітньо-професійної програми відповідної спеціальності і проводиться за навчальними планами, затвердженими на засіданні Вченої ради НУБіП України ректором університету.

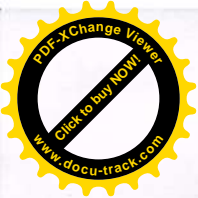
Результати контролю знань за наслідками самоаналізу студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» свідчать, що студентам надається достатній рівень теоретичних знань і практичних навиків з дисциплін навчального плану. Показники успішності студентів спеціальності за результатами ККР становлять:

1. Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки (Законодавство і право в АПК; світове с.-г. та зовнішньоекономічна діяльність):

- абсолютна успішність – 100 %,
- якість навчання – 87 %.

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



2. Дисципліни природничо-наукової підготовки (Екологія праці; біопалива та альтернативна енергетика):

- абсолютна успішність – 100 %,
- якість навчання – 89,5 %.

3. Дисципліни професійної та практичної підготовки (Технічне обслуговування машин і обладнання; використання техніки в АПК):

- абсолютна успішність – 100 %,
- якість навчання – 87 %.

Експертна комісія в період роботи в інституті провела вибірковий контроль знань студентів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» (групи – М-61М) із дисциплін усіх циклів спеціальності.

За результатами проведеної перевірки абсолютна успішність склала:

- із гуманітарної та соціально-економічної підготовки (Законодавство і право в АПК; світове с.-г. та зовнішньоекономічна діяльність) – 100%;
- із циклу дисциплін природничо-наукової підготовки (Екологія праці; біопалива та альтернативна енергетика) – 100%;
- із циклу дисциплін професійної та практичної підготовки (Технічне обслуговування машин і обладнання; використання техніки в АПК) – 100%.

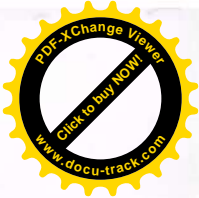
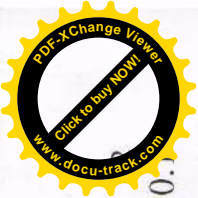
Якість навчання склала:

- із циклу дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки (Законодавство і право в АПК; світове с.-г. та зовнішньоекономічна діяльність) – 81,8%;
- із циклу дисциплін природничо-наукової підготовки (Екологія праці; біопалива та альтернативна енергетика) – 81,8%;
- із циклу дисциплін професійної та практичної підготовки (Технічне обслуговування машин і обладнання; використання техніки в АПК) – 88,95%.

Результати порівняння самоаналізу та ККР при контрольних вимірюваннях фахівців ОКР «Магістр» наведені в таблиці 10.1

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.

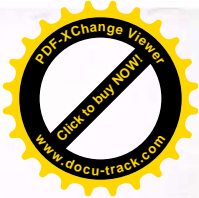
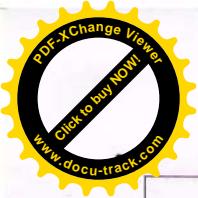


Таблиця 10.

Результати проведення самоаналізу та ККР при контрольних вимірюваннях фахівців ОКР «Магістр» спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств»

Дисципліни	Група	Кількість студентів, осіб	Результати виконання ККР в період проведення самоаналізу			Результати виконання ККР в період проведення акредитаційної експертизи			Відхилення результатів порівняно з самоаналізом, +/-		
			Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки											
1. Законодавство і право в АПК	М-61М	22	100	87	4,18	100	81,8	4,14	0	-5,2	-0,04
2. Світове сільське господарство та зовнішнь-економічна діяльність	М-61М	22	100	87	4,14	-	-	-	-	-	-
Всього по циклу			100	87	4,16	100	81,8	4,14	0	-5,2	-0,04
Дисципліни природничо-наукової підготовки											
1. Екологія праці	М-61М	22	100	87	4,14	100	81,8	4,09	0	-5,2	-0,05
2. Біопалива та альтернативна енергетика	М-61М	22	100	92	4,18	-	-	-	-	-	-
Всього по циклу			100	89,5	4,16	100	81,8	4,14	0	-5,2	-0,05

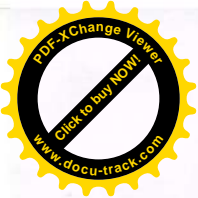
Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



Дисципліни професійної та практичної підготовки

1. Технічне обслуговування машин і обладнання	М-61М	22	100	82	4,04	100	90,9	4,18	0	+8,9	+0,14
2. Використання техніки в АПК	М-61М	22	100	87	4,17	100	87	4,17	0	0	0
Всього по циклу			100	84,5	4,105	100	88,95	4,175	0	+4,45	+0,07
Всього по ОКР «Магістр»			100	87	4,14	100	84,18	4,135	0	-1,98	-0,007

Голова експертної комісії _____ Пастухов В.І.



Виконання курсових проектів за період навчання спрямоване на формування професійних навиків, тому передбачає індивідуальні завдання з обов'язковим використанням фактичних даних господарської діяльності.

Виконання дипломної чи магістерської роботи є завершальним етапом підготовки фахівців на агроінженерному факультеті. Обов'язковою умовою, що реалізується факультетом є рецензування роботи фахівцями-практиками, які проводять критичний аналіз його змісту та оцінюють перспективи впровадження запропонованих рекомендацій.

Одним з пріоритетних напрямів у роботі інституту та факультету є працевлаштування випускників, яке здійснюється низкою заходів протягом усього навчального року. Для виконання цього завдання створений відділ профорієнтації та зв'язку з виробництвом. Відділ щорічно формує базу даних вакантних робочих місць у регіоні, що формується перепискою з держадміністраціями, центрами зайнятості населення і окремими підприємствами. Доступ до бази даних забезпечується рівною мірою однаково для випускників як поточного року, так і минулих років через офіційний сайт інституту. До моменту остаточного розподілу на роботу, відділом проводиться 100% перевірка наявності робочого місця кожного випускника згідно з раніше укладеними тристоронніми угодами. При врученні диплома випускникові видається направлення на роботу. Маючи повні реквізити кожного випускника, зв'язок з ним не припиняється і після закінчення інституту.

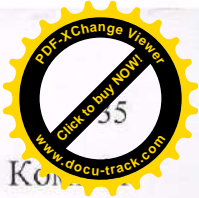
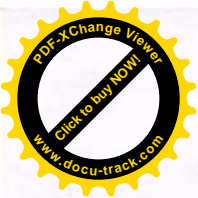
Висновок: експертна комісія відзначає, що розбіжності між показниками успішності за результатами самоаналізу і результатами експертизи знаходяться в межах норми. Студенти мають достатній рівень знань, який відповідає державним акредитаційним вимогам і забезпечує якісну підготовку магістрів спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств».

11. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення

Упродовж 2015-2016 рр. ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» не одержував приписів контролюючих органів щодо провадження освітньої діяльності зі спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств».

Разом з тим, комісією з'ясовано ряд застережень, висловлених експертом Державної освітньої установи «Навчально-методичний центр з питань якості

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



освіти» Литвиненко О.В. щодо матеріалів акредитаційної справи. Комісія констатує наступне:

1. Навчальні плани підготовки студентів за спеціальністю 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» розглянуто та затверджено на засіданні Вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України 22.01.2015 року, протокол №5. Зміст та структура навчальних планів, робочих програм дисциплін відповідають вимогам кваліфікаційної характеристики фахівців ОКР «Магістр».

2. У текст висновків експертної комісії включено розділ 8 «Міжнародні зв'язки», на підставі матеріалів якого можна зробити висновок щодо достатності обсягів і форм міжнародної діяльності, шляхом проведення наукового співробітництва, конференцій, симпозіумів, спільних наукових видань, обміну спеціалістами, взаємного стажування наукових працівників, аспірантів, студентів, організації спільних післядипломних шкіл бізнесу, безкоштовного взаємного користування бібліотечними фондами тощо.

3. Комісією перевірено динаміку оновлення навчальною літературою бібліотечного фонду інституту. Так у 2015 році за даними бібліотеки, фінансування придбання навчальної літератури складало 32103 грн., а у 2016 році (станом на 01.11.2016 року) – 51561 грн.

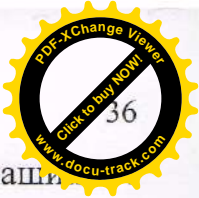
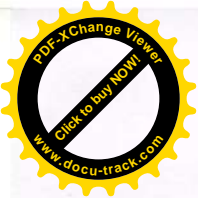
Висновок: експертна комісія відзначає, що Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» здійснює освітню діяльність у відповідності до державних стандартів і акредитаційних вимог.

12. Загальні висновки та пропозиції

У ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» створено всі необхідні умови для провадження освітньої діяльності зі спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр» згідно з вимогами ОПП і ОКХ, розробленими ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», рекомендованими НМК з процесів, машин та обладнання в АПК МОН України та погодженими з Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти та Департаментом вищої освіти МОН України. Кількісні та якісні показники наявних умов провадження освітньої діяльності зведені до порівняльних таблиць (табл.12.1 – 12.3), які є складовими даних висновків.

Організація освітнього процесу здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та інших нормативних документів з питань вищої освіти Кабінету Міністрів України та Міністерства освіти і науки України.

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



Для підготовки фахівців спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» інститут має необхідні умови.

На підставі поданих на акредитацію матеріалів та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що програми освітньої підготовки фахівців галузі знань 1001 «Техніка та енергетика аграрного виробництва» спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» з ліцензованим обсягом 25 (двадцять п'ять) осіб денної форми навчання у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», кадрове, методичне та матеріальне забезпечення, в цілому, відповідають встановленим вимогам до названого рівня навчальної підготовки і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти. Спеціальність може бути акредитована за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр».

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств» з ліцензованим обсягом 25 осіб денної форми навчання у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут».

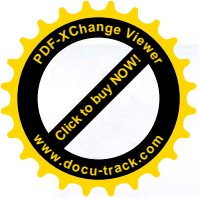
Вважаємо за необхідне висловити також побажання і зауваження, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але є бажаними і такими, що дозволять поліпшити якість підготовки фахівців :

1. Зважаючи на прогнози щодо можливого зменшення ліцензійного обсягу підготовки фахівців з повною вищою освітою, в зв'язку із припиненням набору на ОКР «Спеціаліст», та враховуючи звернення студентів старших курсів агроінженерного факультету і пропозиції адміністрації інституту, перевірили: стан матеріальної бази та технічного забезпечення; професорсько-викладацький склад; наявність студентів денної і заочної форм навчання старших курсів (розрахункова кількість випускників бакалаврату по роках: 2017р. – 97 осіб, 2018р. – 98 осіб, 2019р. – 96 осіб), рівень організації і проведення науково-дослідної роботи та методичного забезпечення навчального процесу; наявність сучасної наукової і навчальної літератури; організацію навчального процесу; запровадження інноваційних методів навчання, експертна комісія рекомендує розширити провадження освітньої діяльності щодо підготовки фахівців ОКР «Магістр» по спеціальності 208 «Агроінженерія», починаючи з 2017 року, до 65 (шестидесяти п'яти) осіб денної і заочної форм навчання.

2. Ширше практикувати оновлення матеріально-технічного забезпечення і

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



лабораторно-дослідної бази випускних кафедр інституту через впровадження наукових розробок, участь в конкурсах проектів, отримання грантів, в тому числі міжнародних, під час підготовки випускних кваліфікаційних робіт.

3. Практикувати такі форми підвищення кваліфікації кадрів інституту, «творчі наукові відрядження, стажування у провідних ВНЗ країни та зарубіжжя, сумісні наукові дослідження на основі творчої наукової співпраці з залученням провідних фахівців для роботи з молодими вченими.

4. Впровадити в процес формування навчально-методичних матеріалів з базового та поточного регламентів підготовки магістрів, підходи що базуються на основі професійних компетенцій.

Голова експертної комісії

доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри сільськогосподарських машин Харківського національного технічного університету сільського господарства імені П. Василенка

В. І. Пастухов

Член експертної комісії

доктор педагогічних наук, кандидат технічних наук, професор, завідувача кафедри фізико-математичних та загальнотехнічних дисциплін Подільського державного аграрно-технічного університету

І. М. Бендера

«14» серпня 2016 року

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету біоресурсів природокористування України, д.пед.н професор

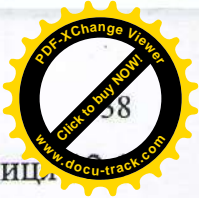
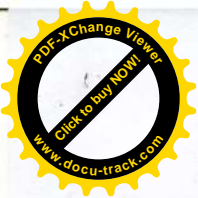
С. М. Ніколаєнко

Директор Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», д.т.н., професор

В. М. Павліський

Голова експертної комісії

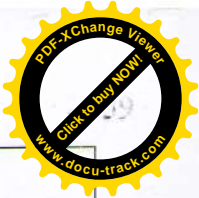
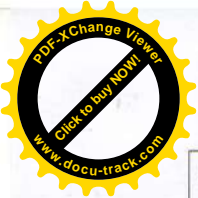
Пастухов В.І.



Порівняльна таблиця
дотримання ліцензійних умов у частині кадрового забезпечення
спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини і обладнання агропромислових
підприємств» у Відокремленому підрозділі Національного університету
біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний
інститут»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за рівнем вищої освіти «Магістр»		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	75	+25
2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50

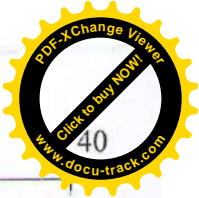
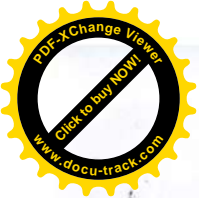
Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати 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 з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор або професор на 25 осіб ліцензійного обсягу	81	+41
3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати 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 з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор або професор на 25 осіб ліцензійного обсягу	92, в т.ч. 4 прирівняних кандидатів наук; 3 доктори, професори і на 25 осіб ліцензовано-го обсягу	+52
4. 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	-	-	-

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



кожного циклу дисциплін навчального плану)			
5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
доктор наук або професор	+	+	-
кандидат наук, доцент	-	-	-

Голова експертної комісії

завідувач кафедри сільськогосподарських машин
Харківського національного технічного
університету сільського господарства імені Петра
Василенка, д.т.н., професор

В. І. Пастухов

Член експертної комісії

завідувач кафедри фізико-математичних та
загальнотехнічних дисциплін Подільського
державного аграрно-технічного університету,
д.пед.н., к.т.н., професор

І. М. Бендера

«14» серпня 2016 року

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету біоресурсів і
природокористування України, д.пед.н.,
професор



С. М. Діколаєнко

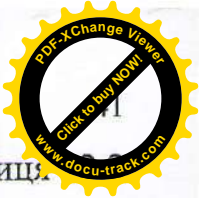
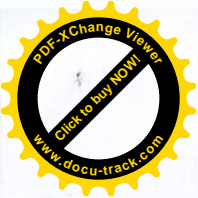
Директор Відокремленого підрозділу
Національного університету біоресурсів і
природокористування України «Бережанський
агротехнічний інститут», д.т.н., професор



В. М. Павліський

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.

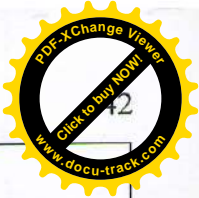
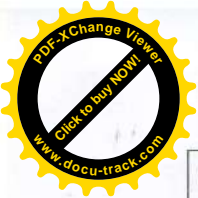


Зведені відомості про дотримання ліцензійних умов підготовки фахівців із спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр»		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	13,6	+11,2
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	100	+70
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-

Голова експертної комісії

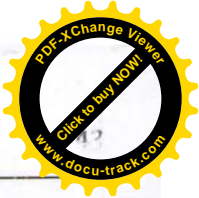
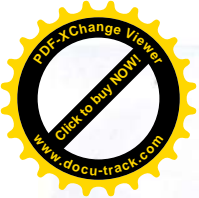
Пастухов В.І.



б) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	75	+5
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
Щодо навчально- методичного забезпечення освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
Щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	6	+1
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-

Голова експертної комісії

Пастухов В.І.



3. 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)	+	+	-
4. 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	85	+25

Голова експертної комісії

завідувач кафедри сільськогосподарських машин
Харківського національного технічного
університету сільського господарства імені Петра
Василенка, д.т.н., професор

V. I. Пастухов

Член експертної комісії

завідувач кафедри фізико-математичних та
загальнотехнічних дисциплін Подільського
державного аграрно-технічного університету,
д.пед.н., к.т.н., професор

I. M. Бендера

« 14 » серпень 2016 року

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету біоресурсів і
природокористування України, д.пед.н.,
професор



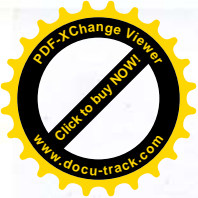
S. M. Ніколаєнко

Директор Відокремленого підрозділу
Національного університету біоресурсів і
природокористування України «Бережанський
агротехнічний інститут», д.т.н., професор



V. M. Павліський

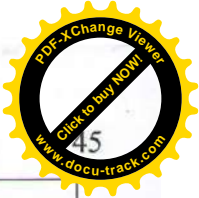
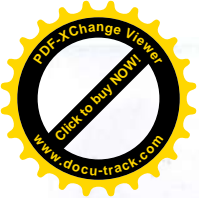
Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



**Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців зі спеціальності 8.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»
Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем «Магістр»		
	норматив	фактично	відхилення
1	2	3	4
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	немає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	немає
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	немає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	87	+37
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	89,5	+49,5

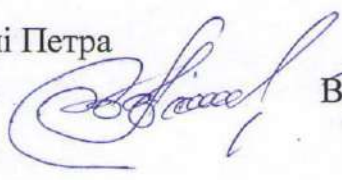
Голова експертної комісії  Пастухов В.І.



2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки "5" і "4"), %	50	84,5	+34,5
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	немає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	немає

Голова експертної комісії

завідувач кафедри сільськогосподарських машин Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, д.т.н., професор



В. І. Пастухов

Член експертної комісії

завідувач кафедри фізико-математичних та загальнотехнічних дисциплін Подільського державного аграрно-технічного університету, д.пед.н., к.т.н., професор



І. М. Бендера

«14» грудня 2016 року

З експертними висновками ознайомлені:

Ректор Національного університету біоресурсів природокористування України, д.пед.н., професор



С. М. Ніколаєнко

Директор Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», д.т.н., професор



В. М. Павліський

Голова експертної комісії  Пастухов В.І.