

Витяг з протоколу № 7
розширеного засідання кафедри біотехнології та біоінженерії
від 30 січня 2025 року

Присутні: в.о. завідувачки кафедри, доц. Каратєєва О.І. (гарант ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Магістр»); декан факультету, проф. Гиль М.І. (гарант ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Доктор філософії»); професор кафедри, проф. Крамаренко С.С.; професор кафедри, проф. Стабніков В.П. (член РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія»); доцентка кафедри, доц. Юлевич О.І. (членкиня РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія»); доцент кафедри, доц. Баркарь Є.В. (член РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія»); доцент кафедри, доц. Крамаренко О.С. (гарант ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр»); асистент кафедри Люта І.М.; асистент кафедри Посухін В.О.; завідувачка лабораторією кафедри Гуднікова Т.В.

Запрошені: *представники роботодавців:* Щербак О.В., декан факультету біотехнологій Державного біотехнологічного університету м. Харків, кандидатка сільськогосподарських наук, професорка (відеозв'язок); Даниленко С.Г., завідувачка відділу біотехнології Інституту продовольчих ресурсів НААН, докторка технічних наук, старша наукова співробітниця (відеозв'язок); Скроцький С.О., завідувач лабораторії біотехнології мікробного синтезу Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, кандидат технічних наук (відеозв'язок); *стейкгольдер:* Ярошевський В.П., директор ІТК «Біофабрика», кандидат технічних наук (відеозв'язок); *здобувачі вищої освіти ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія»:* Кіріченко А.А. (II курс СВО «Бакалавр», член РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр»); Данилюк М.Р. (I курс СВО «Магістр», член РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Магістр»); Бодюл А.С. (I курс СВО «Магістр», членкиня РГ з ОП G21 «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Доктор філософії») (відеозв'язок).

Порядок денний:

1. Розгляд проєктів освітньо-професійних й освітньо-наукової програм «Біотехнології та біоінженерія» зі спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія» для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр», «Магістр», «Доктор філософії».

1. З першого питання:

1) СЛУХАЛИ: доцента кафедри, к.с.-г.н., доцента Крамаренка О.С. – гаранта освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія», який презентував проєкт освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», кваліфікації: «Бакалавр з біотехнологій та біоінженерії».

В проєкті передбачено:

- програма має теоретичну, наукову, професійну, прикладну складові; загальний обсяг освітньої програми – 240 кредитів ECTS, з них: загальний обсяг обов'язкових компонент – 177 кредитів ECTS (73,75%) (сорок одна ОК); загальний обсяг вибіркових компонент – 63 кредитів ECTS – 26,25% (двадцять ВК);
- наявність 41 обов'язкових компонентів освітньої програми, з них 12 – є циклом загальної підготовки та 29 – циклом професійної та практичної підготовки;
- вибіркові компоненти освітньої програми представлені 20 дисциплінами на які РГ рекомендує 40 різних компонент та додатково компоненти факультетського та університетського каталогів;
- вивчення компонент освітньо-професійної програми здійснюється у логічній послідовності;
- наукова складова освітньо-професійної програми передбачає виконання програми власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідним оформленням

- одержаних результатів у вигляді кваліфікаційної роботи;
– форма підсумкової атестації – захист кваліфікаційної роботи.

Було запропоновано пропозиції щодо удосконалення ОП і внесенні зміни до структурно-логічної схеми, а саме: ОК 23. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв – **6,0 кредитів ECTS** (було 7,0), **додана курсова робота, екзамен**; ОК 26. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв – **4,0 кредити ECTS** (було 5,0), **залік**; ОК 29. Промислова біотехнологія – **6.0 кредитів ECTS, екзамен** (був залік); ОК 30. Біоінженерія – **8,0 кредитів ECTS** (було 9,0), **залік, екзамен**; **нова дисципліна** – ОК 32. Біобезпека використання біотехнологій – **3,0 кредити, екзамен, (була ВК 13.)**.

ВИСТУПИЛИ: 1) Щербак О.В., професорка, яка відзначила, що запропонований проект ОП за своїми характеристиками відповідає вимогам чинного законодавства і підтримала пропозиції гаранта ОП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія» доц. Крамаренка О.С.

2) Каратєєва О.І., членкиня робочої групи із розробки ОП «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр», яка відзначила, що перелік обов'язкових компонентів дає можливість здобувачам повною мірою сформувати передбачені компетентності та досягти запланованих програмних результатів навчання й більш ємко сформувати здобувачами вищої освіти заявлений фокус програми.

3) Кіріченко А.А., здобувач вищої освіти II курсу СВО «Бакалавр», який відзначив, що зміни щодо удосконалення ОП є слушними; запропонований проект освітньої програми є студентоцентрованим, його цілі є актуальними для здобувачів вищої освіти.

4) Ярошевський В.П., директор ІТК «Біофабрика», який підтримав запропонований проект освітньої програми відзначив, що ОП здатна забезпечити набуття відповідних компетентностей, а підготовлені випускники будуть необхідні регіону на ринку праці.

УХВАЛИЛИ: 1. Схвалити проект освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія»;

2. Надати проект освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» для подальшого розгляду згідно відповідної процедури.

Відповідальні: гарант ОП доц. Крамаренко О.С.

Термін: лютий 2025 р.

Результати голосування: « за » – 10 ;

« проти » – немає;

« утримались » – немає.

2) СЛУХАЛИ: в.о. завідувачки кафедри, к.с.-г.н., доцентку Каратєєву О.І. – гаранта освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія», яка презентувала проект освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», кваліфікації: «Магістр з біотехнологій та біоінженерії».

В проєкті передбачено набуття компетентностей та програмних результатів навчання 15 обов'язковими компонентами, із них цикл загальної підготовки – 6 компонент та 9 компонент циклу професійної та практичної підготовки та 8 компонент вибіркових – відповідно 2 компоненти загального циклу та 6 компонент професійно-практичного циклу. Це становить 90 кредитів із них 60 кредитів – обов'язкові компоненти (або 75%) та 30 кредитів (або 25%) – вибіркові компоненти, що повністю відповідає вимогам Закону України про вищу освіту.

Разом з тим під час розгляду ОП робоча група врахувала побажання експертної групи під час акредитації програми в 2024 році та внесла деякі зміни, а саме:

- для набуття фахових компетенцій та практичних навичок з розділу Біоінженерія було введено нову обов'язкову компоненту «Інженерне забезпечення біотехнологій»;
- для більш логічної послідовності набуття фахових компетенцій та практичних результатів навчання змінили структурно-логічну схему освітньої програми, а саме: вивчення всіх обов'язкових компонент буде відбуватися до виробничої практики, тобто протягом 1-2 семестрів, потім навчальні та виробнича практики і у 3 семестрі буде здійснюватися вивчення вибіркового компонента як раніше вичитувалися протягом 2-3 семестру.
- уточнили матрицю відповідності між освітніми компонентами і компетенціями та практичними результатами навчання, тобто таблиці 3, 4.

ВИСТУПИЛИ: 1) Даниленко С.Г., докторка наук, яка відзначила, що запропонований проєкт ОП відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти і підтримала пропозиції гаранта ОП другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» доц. Каратєєвої О.І.;

2) Данилюк М.Р., здобувач вищої освіти І курсу СВО «Магістр», який відзначив, що запропонований проєкт освітньої програми є студентоцентризованим, його цілі є актуальними для здобувачів вищої освіти, вибіркові компоненти є професійно спрямованими й корисними, а час на аудиторні заняття бажано не зменшувати.

3) Скроцький С.О., завідувач лабораторії біотехнології мікробного синтезу, який відзначив, що запропонований проєкт освітньої програми дає можливість здобувачам набуття відповідних компетентностей та досягти зазначених результатів навчання і відповідає заявленій унікальності та потребам регіону у випускниках-біотехнологах і підтримав пропозиції гаранта ОП.

УХВАЛИЛИ: 1. Схвалити проєкт освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія»;

2. Надати проєкт освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» для подальшого розгляду згідно відповідної процедури.

Відповідальні: гарант ОП доц. Каратєєва О.І.

Термін: лютий 2025 р.

Результати голосування: « за » – 10 ;

« проти » – немає;

« утримались » – немає.

3) СЛУХАЛИ: декана факультету, д.с.-г.н, професора Гиль М.І. – гаранта освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія», який презентував проєкт освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», кваліфікації: «Доктор філософії».

В проєкті передбачено надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з спеціальних біологічних і медичних наук, програмних процесів і моделювання біотехнологій. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає виконання Індивідуального плану виконання досліджень аспіранта, за затвердженою згідно встановленої процедури вченою радою університету темою дисертаційної роботи, під керівництвом наукового керівника з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації з наступною процедурою її прилюдного захисту під час засідання відповідної спеціалізованої вченої ради.

Загальний обсяг освітньо-наукової програми – 240 кредитів ECTS, з них: загальний обсяг освітньої складової – 60 кредитів ECTS (загальний обсяг обов'язкових компонент – 41 кредит ECTS на 13-ть обов'язкових компонент, загальний обсяг вибіркових компонент – 19 кредитів ECTS на дві вибіркові компоненти); загальний обсяг науково-дослідної складової – 180 кредитів ECTS на чотири наукові компоненти.

ВИСТУПИЛИ: 1) Даниленко С.Г., докторка наук, яка відзначила, що запропонований проєкт ОП відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти і підтримала проєкт освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти «Біотехнології та біоінженерія» третього (освітньо-наукової) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія, кваліфікації: «Доктор філософії».

2) Бодюл А.С., здобувачка вищої освіти I курсу СВО «Магістр», яка відзначила, що запропонований проєкт освітньої програми є студентоцентрованим, його цілі є актуальними для здобувачів вищої освіти.

3) Скроцький С.О., завідувач лабораторії біотехнології мікробного синтезу, який відзначив, що запропонований проєкт освітньої програми, висказав запевнення закладеному в документі принципу студентоцентризму та зазначив, що підготовлені наукові кадри будуть здатні працювати і у закладах освіти й науки, і в бізнес-підприємствах і підтримав пропозиції гаранта ОП.

УХВАЛИЛИ: 1. Схвалити проєкт освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія», кваліфікації: «Доктор філософії»;
2. Надати проєкт освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальності G21 «Біотехнології та біоінженерія», кваліфікації: «Доктор філософії» для подальшого розгляду згідно відповідної процедури.

Відповідальні: гарант ОП проф. Гиль М.І.

Термін: лютий 2025 р.

Результати голосування: « за » – 10 ;

« проти » – немає;

« утримались » – немає.

Голова засідання

Олена КАРАТЄЄВА

Секретарка

Тетяна ГУДНІКОВА