

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ
засідання кафедри біотехнології та хімії

22 травня 2024 року

м. Полтава

№ 36

Присутні:

Голова засідання – Ромашко Таміла

Секретар засідання – Тристан Дар'я

Члени кафедри: Благодарь Катерина, Корінний Сергій, Короткова Ірина, Крикунова Валентина, Сахно Тамара.

Запрошені: Олена Білинська, Сергій Кондратенко, Петро Макаренко, Людмила Криворучко, Ірина Галушко, Андрій Цикало.

Порядок денний:

2. Про внесення змін та затвердження ОПП Біотехнології та біоінженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2024 рік (оновлена редакція внаслідок отриманих зауважень під час акредитаційної експертизи).

2. СЛУХАЛИ: Про внесення змін та затвердження ОПП Біотехнології та біоінженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на 2024 рік (оновлена редакція внаслідок отриманих зауважень під час акредитаційної експертизи).

Корінного Сергія, який повідомив, що закінчилося обговорення оновленого проєкту ОПП Біотехнології та біоінженерія. Були отримані пропозиції від здобувачів вищої освіти та стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ: Таміла Ромашко, завідувач кафедри – пропоную, ОК Біотехнологія очищення води перевести до вибіркової частини ОП, оскільки ПР, які забезпечує дана ОК (ПР12,24,25) формуються при опануванні низки інших ОК, а саме ПР12 при вивченні ОК Аналітична хімія, ОК Неорганічна та органічна хімія, ОК Біохімія, ОК Фізична і колоїдна хімія, Загальна мікробіологія та вірусологія, ПР24,25 – ОК Процеси та апарати біотехнологічних виробництв ОК Устаткування виробництв галузі, ОК Біоінженерія тощо.

Ірина Короткова, професор кафедри – пропоную удосконалити Структурно-логічну схему ОП щодо логічності та послідовності вивчення ОК, які є передумовами для різних видів практики і завдань цих практик. ОП передбачено 4 види практик: Комплексна навчальна практика І (Біологія клітин і тканин та Основи біоіндикації та біотестування, 7,5 кред.) употужнює фахові компетентності K11, K13, K15, K24, K25, K26, які формуються при опануванні ОК: Неорганічна та органічна хімія (K11, K15), Аналітична хімія (K11, K15), Основи біобезпеки та біоетики (K24), Біологія клітин і тканин

(K11,K13), Основи біоіндикації та біотестування (K11,K13), Фізіологія рослин (K11,K13,K25,K26). Комплексна навчальна практика II (Генетика та Загальна біотехнологія, 9 кред.) сприяє закріпленню фахових компетентностей K11, K13, K14, K24, K26, які формуються при опануванні ОК: Біохімія (K11,K13), Загальна мікробіологія та вірусологія (K11, K13, K24), Генетика (K13,K14,K24), Загальна біотехнологія (K13,K14,K26) Виробнича практика (6 кред), Переддипломна практика (6 кред) употужнюють фахові компетентності K12, K13, K15, K18-K24, K26, які формуються при опануванні фахових ОК

Сергій Корінний, доцент кафедри - Аналіз аналогічних вітчизняних ОП довів доцільність опанування ОК Основи наукових досліджень в біотехнології в ОП освітнього ступеня магістр, тому її було видалено з переліку дисципліни професійної підготовки ОП.

Ірина Короткова, професор кафедри – Під час громадського обговорення були отримані такі пропозиції:

1. Олена Білинська, зовнішній стейкхолдер провідний науковий співробітник лабораторії імунітету, біотехнології та якості, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН - Рекомендую видалити з переліку Обов'язкових компонентів ОП ОК Технології виробництва і переробки фітомаси і ввести дану ОК до вибіркової частини ОП як ОК Переробка біомаси, як таку, що надає знання щодо одержання енергоносіїв, біологічно-активних добавок, інсектицидів та інших корисних продуктів для аграрної галузі шляхом переробки біомаси різного походження, що узгоджується з метою ОП.

2. Сергій Кондратенко, зовнішній стейкхолдер, завідувач відділу селекції і насінництва овочевих і баштанних культур, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Інституту овочівництва і баштанництва НААН - Замінити обов'язкову ОК Біотехнології в рослинництві та тваринництві на ОК Біотехнології в сільському господарстві, яка завершує цикл дисциплін професійної підготовки у 8 семестрі. Для даної ОК в Матрицю забезпечення програмних результатів навчання введено ПР5,ПР7,ПР10 та ПР24 і ПР25, які забезпечать здатність з.в.о. впроваджувати на практиці новітні досягнення в сфері застосування біотехнологій та біоінженерії для вирішення конкретних технологічних завдань аграрної галузі, а також здатність організовувати інноваційні сільськогосподарські біотехнологічні виробництва внаслідок сформованих компетентностей K11,15,16,22,25,26.

3. Петро Макаренко завідувач кафедри економіки та міжнародних економічних відносин ПДАУ, доктор економічних наук, професор - Замінити ОК Економіка підприємства на ОК Економіка та організація біотехнологічних виробництв, як таку, що забезпечить з.в.о. не лише фаховими знаннями з економіки, а й її знаннями і уміннями вирішувати практичні завдання щодо ефективності використання потенціалу ресурсів підприємства та організацій оцінки його біотехнологічних процесів.

4. Людмила Криворучко кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики ПДАУ - Внести в Матрицю відповідності програмних компетентностей для ОК Генетика, ОК Загальна мікробіологія та вірусологія та НПО2 фахову компетентність К24 Здатність дотримуватися вимог біобезпеки, біозахисту та біоетики.

5. Ірина Галушко, з.в.о. 2 курсу - Для набуття різнобічної інформації щодо майбутньої спеціальності та можливого працевлаштування проводити екскурсії на підприємства для знайомства з технологічними процесами та виробництвами, науково-дослідні установи, в лабораторії, які здійснюють аналіз сировини та продукції.

6. Андрій Цикало, з.в.о. 3 курсу - Розширювати та періодично оновлювати перелік фахових вибіркових навчальних дисциплін ОП з урахуванням сучасних тенденцій в біотехнології та біоінженерії для забезпечення ПР25 «Аналізувати та впроваджувати на практиці новітні досягнення в сфері застосування біотехнології та біоінженерії в аграрній галузі», наприклад, ОК Біотехнологія переробки відходів, ОК Імобілізовані ферменти та клітини.

ВИРІШИЛИ: Затвердити ОПІ Біотехнології та біоінженерія на 2024 рік зі змінами відповідно до результатів обговорення та направити для затвердження Радою з якості вищої освіти спеціальності Біотехнології та біоінженерія та вченою радою ННІ АСЕ.

Голосували: «за» - 13, «проти» - 0, «утримались» - 0.

Голова засідання



Таміла РОМАШКО

Секретар засідання



Дар'я ТРИСТАН