

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біотехнологія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти спеціальність 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія» є нормативним документом Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», за яким здійснюється підготовка бакалаврів. У документі визначено цілі навчання, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, що необхідні для виконання цієї програми, а також очікувані результати компетентності, якими має оволодіти студент та програмні результати навчання. Перелік навчальних дисциплін освітньо- професійної програми спрямований на формування та закріплення у бакалаврів здатності розв'язувати комплексні проблеми в сфері біотехнології за умови оволодіння системою компетентностей, що визначені програмою.

Метою освітньо-професійної програми є формування, розвиток загальних та професійних компетентностей, що спрямовані на здобуття знань, вмінь і навичок успішного здійснення професійної діяльності і подальшого навчання у сфері біотехнології.

Акцент освітньо-професійної програми робиться на здобутті знань та умінь у сфері харчової біотехнології, необхідних для працевлаштування на підприємствах харчової та переробної промисловості і на профільних посадах в органах державної влади, місцевого самоврядування, відкриття і ведення власної справи.

Освітньо-професійна програма є прикладною, де передбачено перелік обов'язкових та вибіркових навчальних дисциплін, виробнича та навчальні практики, що безумовно поглиблюють формування вмінь та навичок виконання професійних обов'язків майбутнього фахівця безпосередньо на біотехнологічному підприємстві.

Запропонована Вищим навчальним закладом Укоопспілки «Полтавський

університет економіки і торгівлі» освітньо-професійна програма «Біотехнологія» дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку бакалаврів, здатних вирішувати практичні проблеми та спеціалізовані завдання. Рецензована освітньо-професійна програма має всі необхідні структурні та змістовні складові, відбиває сучасні вимоги до випускників спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» та може бути рекомендованою для практичного використання.

Рецензент:

*директор державної сільськогосподарської
дослідної станції ім. М.І. Вавилова
ІСв і АПВ НААН*



М.П. Сокирко

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біотехнологія»
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
спеціальність 162 «Біотехнології та біоінженерія»
галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

Рецензована освітньо-професійна програма (далі – ОПП) «Біотехнологія» розроблена робочою групою після консультацій з викладачами, потенційними роботодавцями, студентами. ОПП базується на положеннях Закону України «Про вищу освіту» та містить в собі всі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до підготовки фахівців у сфері біотехнології і відповідає запитам ринку праці.

Обсяг ОПП відповідає вимогам законодавства щодо навчального навантаження для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти – 240 кредитів. Зміст програми має чітку структуру. Програма містить обов'язкові та вибіркові навчальні дисципліни. Особливістю, яка позитивно характеризує дану ОПП є наявність суттєвої практичної підготовки студентів, що в майбутньому має стати їх конкурентною перевагою, передумовою їх професійного, кар'єрного зростання та високого рівня доходу.

ОПП є логічною, включає в себе: загальну інформацію, мету, характеристику освітньої програми, придатність випускників до подальшого працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, компетентності та програмні результати навчання. Перелік освітніх компонентів ОПП спрямований на формування та закріплення у бакалаврів здатності розв'язувати комплексні проблеми в сфері професійної діяльності за умови оволодіння набором компетентностей, що визначені програмою. Вивчення таких навчальних дисциплін, як «Біологія клітини», «Генетика», «Біоетика», «Мікологія», «Загальна мікробіологія та вірусологія», «Загальна біотехнологія», «Біотехнологія культур клітин та тканин», «Біотехнологія навколишнього середовища», «Проектування біотехнологічних виробництв» забезпечують у

студентів формування широкого професійного світогляду та відображають актуальні для сфери біотехнології напрямки розвитку.

Варто також зазначити, що ресурсне забезпечення ОПП (кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне) повністю відповідає сучасним вимогам та має сприяти досягненню відповідних результатів навчання.

Аналіз змісту та структури освітньо-професійної програми «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія», дає підстави стверджувати, що розроблена програма складена із дотриманням чинних вимог нормативно-правових документів та дає змогу успішно провадити якісну освітню діяльність із підготовки бакалаврів з біотехнології у Вищому навчальному закладі Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

Рецензент:

кандидат сільськогосподарських наук,
завідувач науково-виробничого відділу інституту
свинарства і АПВ НААН

А.О. Онищенко



РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму «Біотехнологія»
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузь знань 16 «Хімічна
та біоінженерія» у Вищому навчальному закладі Укоопспілки «Полтавський
університет економіки і торгівлі»*

Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» (ОПП) розроблена науково-педагогічними працівниками Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» після консультацій із науковцями, фахівцями-практиками, потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу в підготовці фахівців цієї спеціальності. ОПП базується на положеннях Закону України «Про вищу освіту», зокрема, які визначають її сутність, особливості першого (бакалаврського) рівня, компетентнісний підхід до організації навчання та розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Дана ОПП визначає за мету, характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність, перелік компонент ОПП та їх логічна послідовність, має структурно-логічну схему, форму атестації здобувачів вищої освіти та нормативні посилання. Компоненти структурно-логічної схеми ОПП відзначаються взаємозумовленістю, обґрунтованою єдністю та забезпечують ефективність практичної підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Особливість ОПП полягає у наявності значної практичної підготовки. Заклад вищої освіти має бази практики для студентів навчально-наукового інституту бізнесу та сучасних технологій спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» в лабораторіях Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН та ДП «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації». Позитивною ознакою програми є наявність у переліку обов'язкових та вибіркових дисциплін.

Отже, у цілому освітньо-професійна програма «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого бакалавра, який володіє фаховими навиками та компетентностями та рекомендується для реалізації у Вищому навчальному закладі Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

Рецензент:

доктор сільськогосподарських наук
професор, директор інституту
свинарства і АПВ НААН



В.М. Волощук

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біотехнологія» перший (бакалаврський) рівень вищої освіти спеціальність 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузь знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», що рецензується, розроблена співробітниками кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ВНЗ Укоопспілки Полтавський університет економіки і торгівлі з використанням рекомендацій науковців інших ЗВО та потенційних роботодавців, які підтвердили необхідність підготовки фахівців у даній сфері і достатній для підготовки кваліфікованих фахівців із вказаної спеціальності.

Освітньо-професійна програма розрахована на 240 кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; у ній чітко визначені програмні компетентності: інтегральна, загальні та фахові, що визначені Стандартом вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія», спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України №1070 від 04.10.2018 р.

До освітньо-професійної програми включено обов'язкові дисципліни, які забезпечують професійну підготовку в галузі біотехнологій та біоінженерії й дисципліни вільного вибору, які дають можливість здобувачам набути поглиблені знання в біотехнологічній галузі.

Професійні компетентності мають як практичний, так і науковий зміст і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Тенденції розвитку ринку праці вказують, що розроблена освітньо-професійна програма має такі цілі, що дозволяють випускникові бути конкурентоспроможним на вітчизняному і світовому ринках праці. Навчальний план повністю відповідає завданням, покладеним на означену освітньо-професійну програму.

З урахуванням зазначеного вище, рецензовану освітньо-професійну програму «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня, можна рекомендувати до використання з метою підготовки кваліфікованих фахівців за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Рецензент:

*доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри технології виробництва
продукції тваринництва Полтавської державної
аграрної академії*



А.М.Шостя