

**СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

ПРОТОКОЛ № 2

Засідання робочої (проектної) групи в рамках
«Проектування та оновлення освітньої програми» зі спеціальності
162 «Біотехнології та біоінженерія»
від 18.03.2021 р.

ПРИСУТНІ:

Робоча (проектна) група спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»:

Подгаєцький А.А. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри біотехнології та фітофармакології (гарант програми);

Члени проектної групи – Коваленко В.М. – к.с.г.н., доцент кафедри біотехнології та фітофармакології; Кравченко Н.В. – д.с.г.н., доцент, професор кафедри біотехнології та фітофармакології; Масік К.А. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Зовнішні стейкхолдери (роботодавці):

Івченко Т. В - доктор сільськогосподарських наук, професор, зав. лабораторією генетики, генетичних ресурсів та біотехнології Інституту овочівництва НААН,

Олійник Т. М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник директора з наукової роботи Інституту картоплярства НААН, зав. лабораторією біотехнології,

Балашова Г. С. – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, зав. відділу біотехнології овочевих культур та картоплі.

- Стейкхолдери від здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: Варава П.В., Вишняков Є.А., Грицина А.В., Калач А.В., Калінський В.Р., Ключник І.С., Коноваленко В.В., Любиченко В.О., Лупійко М.М., Нечай К.С., Приходько М.О., Сизоненко Р.А., Щербаченко І.О., Чирва О.С.

Стейкхолдери від академічної спільноти:

- Крючко Л.В. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біотехнології та фітофармакології;

- Дубовик В.І. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біотехнології та фітофармакології;

- Бутенко Є.Ю. - асистент кафедри біотехнології та фітофармакології;

- Кришталь Валентина Іванівна – майстер виробничого навчання проблемної науково-дослідної лабораторії картоплярства та овочівництва;

- Шаповал Р.М. – старший лаборант кафедри біотехнології та фітофармакології.

Стейкхолдери адміністрації СНАУ:

– доктор біологічних наук, професор, декан факультету агротехнологій та природокористування Коваленко І.М.,

– кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана з виховної та організаційної роботи факультету агротехнологій та природокористування Бутенко А.О.;

– кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана по науковій роботі і з організації та проходження навчально-виробничих практик факультету агротехнологій та природокористування Масик І.М.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Вступне слово (декан факультету агротехнологій та природокористування Коваленко І.М.)

2. Про організацію освітнього процесу в Сумському національному аграрному університеті (заступник декана з навчальної роботи факультету агротехнологій та природокористування Крючко Л.В.)

3. Системний підхід при підготовці фахівця першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» (Подгаєцький А.А.)

4. Обговорення з присутніми стейкхолдерами вимог виробництва до моделі фахівця зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

5. Прийняття рішень щодо формування моделі фахівця, освітньої програми та нового навчального плану зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

ВИСТУПИЛИ: Крючко Л.В., Подгаєцький А.А., Приходько М.О.

- **БРАЛИ УЧАСТЬ:** Івченко Т. В, Олійник Т. М., Балашова Г. С.

Крючко Л.В. довела до присутніх інформацію про те, що в Сумському НАУ наказом ректора створені робочі групи з кожної спеціальності, які упродовж двохмісячної роботи розробили своє бачення моделі фахівця, структурно-логічної схеми та навчального плану. Крім того, доведено, що розробка нового навчального плану проводилася з урахуванням Стандарту вищої освіти, програмними результатами навчання здобувача та потреб представників стейкхолдерів.

Подгаєцький А.А. ознайомив присутніх з проектом моделі фахівця, структурно-логічною схемою освітньої програми та навчальним планом зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти.

Гарант освітньої програми запропонував заключити договори співпраці із зовнішніми стейкхолдерами в частині академічної мобільності здобувачів вищої освіти та підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу.

Далі за планом засідання відбулося активне обговорення всіх питань щодо вимог до моделі майбутніх фахівців зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, в якому приймали участь всі присутні на засіданні. Досконало було розглянуто проект освітньо-професійної програми спеціальності, навчальний план та освітні компоненти.

Івченко Т. В. – внесла пропозицію удосконалити освітньо-професійну програму, включивши предмет «Біологія клітини».

Олійник Т. М. – висловила сумнів щодо доцільності вивчення предмету «Метеорологія і кліматологія».

Балашова Г. С. – внесла пропозицію більше уваги приділяти практичній роботі, запропонувавши направляти студентів для проходження практики в Інститут зрошуваного землеробства НААН.

Приходько М.О. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зазначив, що перший набір здобувачів відбувся 1 вересня 2020 року у кількості 18 осіб. Група має мету і ціль навчатися та отримувати знання і вміння в галузі 16 «Хімічна та біоінженерія». Але за результатами першого семестру у групі була різниця в успішності здобувачів. Приходько М.О. надав пропозицію підвищити рівень успішності завдяки закріпленню успішних студентів за невідстаючими.

Однак, є такі пропозиції.

1. Звернути увагу на мету освітньо-професійної програми, а також більш чітко та конкретно визначити основний фокус освітньо-професійної програми.

2. Збільшити загальний обсяг вивчення дисципліни «Біологія клітини і тканини».

3. Пропонується додати до дисциплін фахового спрямування ознайомлення з обладнанням і устаткуванням профільних лабораторій кафедри біотехнології та фітофармакології.

4. Організувати стажування викладачів у спеціалізованих біотехнологічних лабораторіях та на виробництві.

5. Варто було б майбутнім фахівцям більше підкріплювати теоретичні знання практичними навичками та вміннями.

6. Доцільно збільшити кількість спеціалізованих лабораторій шляхом використання виробничої бази партнерів (відповідно до укладених угод).

Керівництво та провідні фахівці (ТОВ «ЛТД біотех» – генеральний директор Бикін А. В.; Івченко Т. В. – доктор сільськогосподарських наук, професор, зав. лабораторією генетики, генетичних ресурсів та біотехнології Інституту овочівництва НААН; Олійник Т. М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник директора з наукової роботи Інституту картоплярства НААН, зав. лабораторією біотехнології; Балашова Г. С. – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, зав. відділу біотехнології овочевих культур та картоплі; Ассорі О. Ю. – директор Сумської біофабрики; Скляренко В. В. – директор ТОВ Сумський селекційний центр) готові до співпраці, наставництва, та сприяння у підвищенні кваліфікації науково-педагогічних працівників та студентів факультету агротехнологій та природокористування.

Подгаєцький А.А. зосередив увагу на тому, що в основі розроблених матеріалів щодо моделі підготовки фахівця викладена стратегія, тактика і практика підготовки конкурентоспроможного спеціаліста в галузі 16 «Хімічна та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,

прохання до всіх присутніх – допомогти оформити та удосконалити цей основоположний документ. Освітньо-професійна програма, навчальний план, робочі програми навчальних дисциплін (силабуси) залежить від викладача, а задача стейкхолдерів – надати пропозиції щодо їх удосконалення, результатом спільного обговорення та наповнення освітньо-професійної програми, змістовної частини дисциплін буде підготовка висококваліфікованого фахівця.

ВИРІШИЛИ:

1. Врахувати пропозиції та побажання, висвітлені стейкхолдерами під час засідання робочої (проектної) групи в рамках «Проектування та оновлення освітньої програми» зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

2. Представникам стейкхолдерів надати свої пропозиції до робочих навчальних програм (силабусів) дисциплін навчального плану першого (бакалаврського) півня вищої освіти, щодо необхідних знань та умінь майбутніх фахівців зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».

3. Продовжити практику таких засідань у подальшому та вносити корективи до розробленої моделі фахівця та освітніх програм, навчального плану, тощо зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» з урахуванням сучасних потреб стейкхолдерів.

**Доктор сільськогосподарських наук,
професор, завідувач кафедри біотехнології
та фітофармакології (гарант програми)**

А.А.Подгаєцький

**Доктор біологічних наук, професор,
декан факультету агротехнологій
та природокористування**

І.М.Коваленко

**Доктор сільськогосподарських наук,
доцент, професор кафедри біотехнології
та фітофармакології**

Н. В. Кравченко

**Кандидат сільськогосподарських наук,
Доцент, доцент кафедри біотехнології
та фітофармакології**

В.І.Дубовик

**Кандидат сільськогосподарських наук,
доцент, доцент кафедри біотехнології
та фіто фармакології**

В. М. Коваленко

**Кандидат сільськогосподарських наук,
Доцент, доцент кафедри біотехнології
та фітофармакології**

Л.В.Крючко

**Здобувач першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти**

К.А.Масік

**Завідувач відділу якості СНАУ,
кандидат економічних наук**

І.Д.Скляр