

Витяг
з протоколу № 12
засідання кафедри біотехнічних систем
від 01 червня 2023 року

Голова – Євгенія ЯВОРСЬКА
Секретар – Ірина ПАНЬКІВ

Присутні - 12 із 13 членів кафедри,
з них 9 з 10 НПП.

Запрошені: гарант освітньої програми другого (магістерського) рівня ВО, д.т.н., проф. Богдан ЯВОРСЬКИЙ; член робочої групи з удосконалення ОП другого (магістерського) рівня ВО, студент групи РБм-51 ДУДАР Тарас; член робочої групи з удосконалення ОП першого (бакалаврського) рівня ВО, здобувачка групи РБ-31 ЛЯНГІФЕЛЬД Христина.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

...4.Різне.

...4.3 Про опитування здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» спеціальності 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія.

4.4 Про опитування НПП, які безпосередньо відповідають за зміст освітньо-професійної програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія, а також викладають на цій програмі.

4.3 СЛУХАЛИ: Зав. каф. БТ, гаранта ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 163 Біомедична інженерія Євгенію ЯВОРСЬКУ щодо опитування здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія стосовно рівня їх задоволеності якістю даної освітньої програми та освітнього процесу в ТНТУ.

Аналіз аналітичного звіту показав, що ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 163 Біомедична інженерія загалом відповідає цілям та очікуванням здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

На думку опитуваних здобувачів: цілі ОП враховують тенденції розвитку спеціальності та ринку праці; порядок вивчення дисциплін логічний та послідовний; обсяг знань, який отримали студенти навчаючись, був достатнім для об'єктивного оцінювання під час поточного та підсумкового контролю; система

оцінювання результатів навчання повністю зрозуміла, оцінювання було об'єктивним; освітні компоненти ОП у достатній мірі забезпечені навчально-методичними матеріалами; освітній процес, загалом, забезпечений необхідними матеріально-технічними ресурсами.

Негативні моменти, які були встановлені під час опитування те, що не всі здобувачі проінформовані щодо відповідальності за плагіат та щодо заходів, які проводить студентське самоврядування.

Для покращення якості освітньої програми та якості викладання дисциплін, відділом забезпечення якості освіти було запропоновано наступне:

1. Систематично проводити моніторинг серед здобувачів вищої освіти щодо задоволеності освітньою програмою та якістю навчальних дисциплін. Виявляти слабкі чи проблемні сторони з метою своєчасного реагування.

2. Гаранту освітньої програми сприяти інформуванню здобувачів вищої освіти щодо змін, які вносяться до ОП на основі результатів анкетування.

УХВАЛИЛИ:

4.3 З метою покращення якості освітньо-професійної програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 163 Біомедична інженерія та якості викладання дисциплін:

4.3.1 Завідувачці кафедрою та науково-педагогічним працівникам, що безпосередньо відповідають за зміст освітньо-професійної програми, а також викладають на цій ОП:

– повторно ознайомити здобувачів з «Положенням про недопущення академічного плагіату в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя - наказ №4/7-964 від 01.11.2019 зі змінами від 19.12.2019 наказ №4/7-114 від 12.02.2020, зі змінами від 26.01.2021» (наказ №4/7-72 від 02.02.2021 р.).

– забезпечити постійний моніторинг вмісту навчально-методичного забезпечення, у тому числі навчальних курсів в системі дистанційного навчання ATutor.

4.3.2 Рекомендувати голові студентської ради та старостам груп частіше проводити інформаційні кампанії та роз'яснювальні бесіди зі здобувачами освіти щодо ролі і основних напрямків діяльності органів студентського самоврядування в університеті.

4.3.4 Систематично проводити моніторинг серед здобувачів вищої освіти щодо задоволеності освітньо-професійною програмою та якістю навчальних дисциплін. Виявляти слабкі чи проблемні сторони з метою своєчасного реагування.

4.3.5 Гаранту освітньої програми сприяти інформуванню здобувачів вищої освіти щодо змін, які вносяться до ОП на основі результатів анкетування.

4.4 СЛУХАЛИ: Зав. каф. БТ, гарант ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія спеціальності 163 Біомедична інженерія Євгенію ЯВОРСЬКУ щодо опитування НПП, які безпосередньо відповідають за зміст освітньо-професійної програми «Біоінформатика та

реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія, а також викладають на цій програмі стосовно рівня їх задоволеності якістю даної освітньої програми та освітнього процесу в ТНТУ.

Аналіз аналітичного звіту показав, що всі НПП, які безпосередньо відповідають за зміст освітньої програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія та викладають на цій програмі, приймають участь в її обговоренні, розробці та перегляді, інформують здобувачів щодо цілей та програмних результатів навчання за дисципліною. Більшість НПП вважають, що структура навчальних планів ОП не потребує змін. Проте, деякі НПП вважають, що переважній більшості навчальних планів притаманні такі недоліки, як: мала кількість профільних предметів за спеціальністю та недостатня кількість годин практичної підготовки.

Для НПП створені умови для професійного зростання та саморозвитку.

Система матеріального й морального заохочення викладачів за досягнення у професійній діяльності прозора та зрозуміла.

З метою покращення якості освітньої програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія та якості викладання дисциплін запропонувала:

1. Збільшити кількість профільних предметів та кількість годин практичної підготовки.

2. НПП, які безпосередньо відповідають за зміст ОП постійно приймати участь в її удосконаленні.

ВИСТУПИЛИ:

4.4.2 Доц. каф. БТ, член робочої групи по удосконаленню ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» Микола ХВОСТИВСЬКИЙ – запропонував змінити назву ОК «Програмування та алгоритмічні мови» на «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії» з метою розширення її змісту для поглиблення знань здобувачів в напрямку застосування інформаційних технологій і програмних інструментів при вирішенні інженерних проблем біоінформатики та реабілітаційної інженерії.

4.4.3 Асист. каф. БТ Павло ТИМКІВ – Беручи до уваги ухил ОПП у напрямку біопротезування, вважаю доцільним запровадити вивчення і основ цифрової схемотехніки, враховуючи всесторонню комп'ютеризацію та імплементацію інформаційних технологій, це дасть можливість в майбутньому випускникам цієї спеціальності створювати сучасні інноваційні (зокрема роботизовані) засоби реабілітації. Запропонував замінити назву ОК «Аналогова схемотехніка» на «Аналогова та цифрова електроніка» та доповнити її вміст матеріалом з цифрової електроніки.

В процесі обговорення було прийнято рішення зауваження та пропозиції включити до Ухвали.

УХВАЛИЛИ:

4.4 З метою покращення якості освітньої програми «Біоінформатика та

реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія та якості викладання дисциплін:

4.4.1 Провести оптимізацію навчальних планів з метою збільшення кількості профільних предметів та годин практичної підготовки.

4.4.2 НПП, які безпосередньо відповідають за зміст освітньої програми «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 Біомедична інженерія галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія та викладають на цій програмі:

- постійно приймати участь в удосконаленні цієї ОП.
- приймати більш активну участь у програмах академічної мобільності, у тому числі в міжнародних стажуваннях.

4.4.3 Змінити назву ОК «Програмування та алгоритмічні мови» на «Інформаційні технології та основи програмування в інженерії».

4.4.4 Замінити назву ОК «Аналогова схемотехніка» на «Аналогова та цифрова електроніка».

Голова

Секретар



Євгенія ЯВОРСЬКА

Ірина ПАНЬКІВ