

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія

Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» представлена Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» розроблена з врахуванням вимог за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Рецензована освітньо-наукова програма передбачає динамічні процеси в освітній галузі. Рецензія освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуті здобувачем програмних компетентностей зі спеціальності.

Програмні компетентності, в свою чергу, включають інтегральні компетентність, загальні фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності спеціаліста. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», і покликані сприяти забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Вимоги до змісту, оновлення та реалізації компетентнісного підходу освітньо-наукової програми сприяють умови для усебічного розвитку особистості здобувача.

До безперечних переваг освітньо-наукової програми слід віднести доповнення переліку компонентів освітньо-наукової програми рекомендованою мною навчальною дисципліною «Організація науково-інноваційної діяльності», що забезпечує якісніший рівень підготовки майбутніх фахівців.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Директор інституту технічної фізики
НАН України, доктор технічних наук
академік НАН України



[Handwritten signature] О.Ф. СНЕЖКІН

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія

Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» представлена Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» розроблена з врахуванням вимог за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма спрямована на забезпечення динамічного розвитку освітньої галузі. Рецензована освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» сприяє досягненню передбачених програмних результатів навчання і дозволяє здобувачу набути програмних компетентностей із спеціальності.

Слід зазначити, що передбачені освітньою програмою компетентності включають інтегральні компетентність, загальні фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця. В освітній програмі чітко викладена послідовність вивчення дисциплін. Перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». Перелік і обсяг обов'язкових дисциплін забезпечує відповідність програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Зміст освітньо-наукової програми відповідає вимогам, сприяє оновленню та реалізації компетентнісного підходу, умовам для гармонічного розвитку особистості здобувача.

До реалізації компонентної складової освітньої-наукової програми пропоную доповнити перелік навчальних вибіркових дисциплін «Комп'ютерне моделювання процесів фармацевтичного та біотехнологічного виробництва», що забезпечує якісніший рівень підготовки майбутніх фахівців.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

ПАТЕНТ "Борщагівський ХФЗ"
Технічний директор

Михайлик *Борщагівський ХФЗ*

С.О. Горбач

Директор *О.С. Демченко*



www.apg-ua.org
E-mail: apg.ua.com@gmail.com
Тел./факс: (044) 502-32-57
факс: (044) 525-99-35

ПрАТ "Агропромислова група"
Факт. адреса: м Київ, вул.Пирогівський шлях, 34
Пошт. адреса: Україна, 03083, м.Київ, а/с № 32
р/р UA86305299000002600403621094
в АТ КБ "ПРИВАТБАНК" м. Київ,
МФО 305299, Код 31246405

Вих. № 300
від "02" лютого 2020р.

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія
в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» представлена Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Механічне устаткування хімічних і нафтохімічних виробництв є одним із найскладніших за механічною частиною, технічними й програмними засобами керування. Деякі його види є унікальними за складністю конструкції та мають бути прив'язаними до фізико-механічних властивостей перероблюваної продукції. Робота таких машин і механізмів може відбуватися в умовах агресивних середовищ, запиленості, високим вимог до чистоти та герметичності продуктів, що перероблюються. Тому розробка та проєктування такого устаткування є складною науковою й інженерною задачею, що потребує від проєктувальника необхідності користуватися комплексними знаннями та вміннями, які використовуються в поєднанні з автоматизованими системами проєктування та новітніми комп'ютерними технологіями, і забезпечують високу якість виконання наукових та прикладних проєктно-конструкторських розробок.

Підготовка фахівців-науковців із галузевого машинобудування має здійснюватися на високому рівні відповідно до вимог часу. Освітньо-наукова програма (ОНП) третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти підготовки здобувачів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» відповідає вказаним вимогам і спрямована на підготовку фахівців з поглибленими знаннями, вміннями, навичками та іншими компетентностями, достатніми для розв'язання комплексних проблем у галузі професійної, дослідницької та інноваційної діяльності, оволодіння методами й засобами наукової діяльності,

а також планування, проведення, аналізу наукових досліджень та втілення їх результатів у об'єкти інтелектуальної власності.

В ОНП визначено: мету, характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, програмні компетентності (інтегровані, загальні, фахові), програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність (національна, міжнародна), що відповідає рекомендаціям МОН України відносно розроблення освітніх програм.

ОНП базується на системі освітніх компонентів, передбачених навчальним планом, спрямованих на формування результатів, що відповідають запитам практики та дослідницько-інноваційної діяльності. Структура і зміст освітньої програми містить відомості щодо обсягу дисциплін в кредитах і годинах. Освітня програма містить перелік компетентностей, які корелюються з описом відповідного кваліфікаційного рівня. Зазначені в програмі результати навчання передбачають здатність комплексно та методично вірно проводити наукові дослідження, вміння представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами та впроваджувати результати досліджень у виробництво і навчальний процес.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності та дає можливість забезпечити найвищий рівень підготовки фахівців, які відповідають вимогам, які пред'являються роботодавцями до співробітників відповідної кваліфікації.

Вище вказане дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

З повагою,

Заступник голови правління



Д.В. Кот

Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія

Представлена Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» розроблена відповідно до вимог за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» і містить обов'язкові та вибіркові компоненти.

Рецензована освітньо-наукова програма передбачає динамічні процеси в освітній галузі, а також забезпечує досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачем програмних компетентностей зі спеціальності.

Дисципліни навчального плану формують необхідний перелік загальнокультурних, загальнопрофесійних, а також профільно-спеціалізованих компетенцій. Включені до ОП дисципліни розкривають сутність та актуальність проблем галузі. Структура ОП логічна і послідовна. Програмні компетентності, в свою чергу, включають інтегральні та загальні фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності спеціаліста. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців.

Зміст, вимоги до оновлення та реалізації компетентнісного підходу освітньо-наукової програми забезпечують усебічний розвиток особистості здобувача.

Як рекомендацію пропонуємо надати студентам-аспірантам можливість вибору відповідних дисциплін за напрямом теми дисертації.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії відповідає сучасному рівню розвитку науки і техніки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Головний інженер
Державного видавництва
«Преса України»



А.О. Костінський
(ПІБ)

**ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНЕ
ПІДПРИЄМСТВО
"СТ-ДРУК"**

Україна, м. Київ, 03142
вул. Академіка Кржижанівського, 4
тел. +38-067-067-406-74-89
п/р UA0532098400000260010100176
в АТ «ПРОКРЕДИТ БАНК»
м. Київ
Код ЄДРПОУ: 30107850

**ПРОИЗВОДСТВЕННО - КОММЕРЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"СТ-ДРУК"**

Україна, г. Киев, 03142
ул. Кржижановского, 4
тел. +38-067-406-74-89
р/с UA0532098400000260010100176
в АО «ПРОКРЕДИТ БАНК»
г. Киев
Код ЄГРПОУ: 30107850

19 жовтня 2020 р. № 79

**Рецензія-відгук
на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія**

Представлена Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» розроблена відповідно до вимог за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» і містить обов'язкові та вибіркові компоненти.

Рецензована освітньо-наукова програма передбачає динамічні процеси в освітній галузі, а також забезпечує досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачем програмних компетентностей зі спеціальності.

Дисципліни навчального плану формують необхідний перелік загальнокультурних, загальнопрофесійних, а також профільно-спеціалізованих компетенцій. Включені до ОП дисципліни розкривають сутність та актуальність проблем галузі.

Програмні компетентності включають фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності спеціаліста. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки спеціалістів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» за запитамі роботодавців.

Компетентнісний підхід до підготовки спеціалістів згідно освітньо-наукової програми забезпечує усебічний розвиток особистості здобувача.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії відповідає сучасному рівню розвитку науки і техніки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Директор ТОВ ВКП «СТ-ДРУК»



Шостачук П.О.

Відгук
на освітньо-наукову програму «Галузеве машинобудування»
за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань 13 Механічна інженерія

Надана на рецензію освітньо-наукова програма «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань 13 «Механічна інженерія» розробленої на кафедрі Машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв Інженерно-хімічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Запропонована до розгляду освітньо-наукова програма містить: профіль освітньої програми, перелік компонентів освітньої програми, структурно-логічну схему освітньої програми, опис наукової складової, опис форми випускної атестації здобувачів вищої освіти, матрицю відповідності програмних компетентностей програмних компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми, що дає вичерпну інформацію про програмні результати навчання.

Включені до освітньої програми дисципліни розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день проблем спеціальності. Структура освітньої програми логічна і послідовна. Зміст дисциплін відповідає компетентносній моделі випускника.

Програмою передбачений перелік навчальних дисциплін, який формує необхідний рівень знань та вмій по виконанню професійних обов'язків спеціаліста за освітньо-науковою програмою «Галузеве машинобудування», спеціальність 133 Галузеве машинобудування.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії з Галузевого машинобудування відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Аспірант групи ЛН-71ф кафедри
Машин та апаратів хімічних і нафтопереробних
виробництв Національного технічного
університету України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»

Г.С.Подиман
Г.С.Подиман

