

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» зі спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Шосткинському інституті Сумського державного університету

Представлена освітньо-професійна програма «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» базується на загальнонаукових результатах із урахуванням сучасного стану галузевого машинобудування, орієнтує на актуальні профілізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра.

До дисциплін, які визначають фах випускника, відносяться ті, що формують його фундаментальну загально-технічну підготовку і спеціальні предмети. Варто наголосити, що група інформаційно-технологічних дисциплін покликана навчити механіків сучасним інформаційним технологіям. Для цього в навчальні програми включаються вивчення мов програмування і пакетів прикладних програм. Також дана освітньо-професійна програма забезпечує інтеграцію фахової підготовки в галузі машинобудування, хімічної промисловості, виробництва будівельних матеріалів та виробництва вибухових речовин.

Суттєвим є те, що програма приділяє значну увагу розумінню проблем охорони праці та правових аспектів інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, а програмні результати навчання передбачають навички прогнозування соціальних та екологічних наслідків реалізації технічних завдань.

Така реалізація освітнього процесу відповідає вимогам роботодавців.

Освітньо-професійна програма розроблена у відповідності із сучасними вимогами галузі, в освітньому процесі передбачено використання новітніх навчальних технологій. Відстежується логічна послідовність вивчення компонент з програмними компетентностями та результатами навчання.

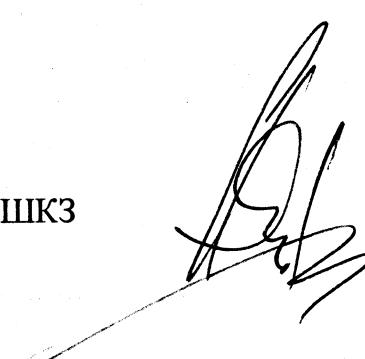
Освітньо-професійна програма містить перелік навчальних дисциплін, курсових проектів, практик, методів результатів навчання, які в сукупності забезпечують як нормативні, так і додаткові результати навчання та компетентності випускника за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Загалом, дана освітньо-професійна програма повністю відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес.

Рецензент:

Головний інженер КП ШКЗ
«Зірка»

Андрій ЯРОШ



РЕЦЕНЗІЯ
**на освітньо-професійну програму «Обладнання хімічних
виробництв і підприємств будівельних матеріалів» зі
спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі
знань 13 «Механічна інженерія» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти у Шосткинському
інституті Сумського державного університету**

Освітньо-професійна програма складена з урахуванням вимог стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня, галузь знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 16 червня 2020 р. № 806.

Метою ОПП є підготовка бакалаврів, які володіють необхідними компетентностями для виконання широкого спектру інженерних задач, які орієнтовані на проектування та виготовлення хімічного обладнання, а також обслуговування обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів, у тому числі машин та апаратів виробництв ьибухових речовин. Специфіка ОПП полягає у орієнтації бакалаврської підготовки на потреби місцевого ринку праці, а саме – наявність в регіоні підприємств, які виробляють порохи, вибухові речовини та засоби ініціювання: КП ШКЗ «Зірка», КП НПЗ «Імпульс», ДержНДІХП.

Цілі, методи та зміст даної ОПП відповідають сучасним вимогам галузі, а методи вивчення і навчання дозволяють адаптуватись до мінливих життєвих реалій зі збереженням ефективності навчання. Структурно-логічна схема відповідає логічній послідовності навчальних компонент.

Фахові компетентності та результати навчання ОПП забезпечують достойний рівень професійної підготовки здобувачів вищої освіти, а широке поле професійної придачності забезпечує високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Програмні результати навчання забезпечують повноту оволодіння системним інженерингом від створення технічних об'єктів галузевого машинобудування до їх супроводження протягом всього життєвого циклу з використанням комплексу сучасних інформаційних технологій та програм цифрового моделювання.

Програма містить базову та варіативну частини. Усі дисципліни базової частини передбачені в навчальному плані. Співвідношення обов'язкових дисциплін і дисциплін вільного вибору відповідають вимогам стандарту. Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає вимогам Ліцензійних умов проводження освітньої діяльності.

Загалом, розроблена кафедрою освітньо-професійна програма «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Шосткинському інституті Сумського державного університету дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку бакалаврів за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» та рекомендується до використання.

Рецензент:
професор кафедри
механічної інженерії НТУУКПІ, д.т.н.

Віктор КРАВЕЦЬ

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Шосткинському інституті Сумського державного університету

Освітньо-професійна програма «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблена проектною групою у складі науково-педагогічних працівників кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук й спрямована на надання здобувачам вищої освіти кваліфікації бакалавра з галузевого машинобудування.

Програма розроблена відповідно до місії та стратегії університету, спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння, що відносяться до галузей хімічного машинобудування та хімічної інженерії, що дасть їм змогу ефективно виконувати завдання відповідного рівня професійної діяльності, які орієнтовані на проектування та виготовлення хімічного обладнання, а також обслуговування обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів, у тому числі машин та апаратів виробництв вибухових речовин, що на даний час є особливо актуальною необхідністю.

Обсяг освітньо-професійної програми становить 240 кредитів ЄКТС за умови вступу на основі повної загальної середньої освіти. За умови вступу на основі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») зі скороченим терміном навчання на 1 рік та на 2 роки цей обсяг становить відповідно 180 та 120 кредитів ЄКТС.

Освітньо-професійна програма сформована як система загальних і фахових компетентностей та програмних результатів навчання для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Рецензована освітня програма визначає мету, характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність, перелік компонент ОПП та їх логічну послідовність, має структурно-логічну схему, форму атестації здобувачів вищої освіти. Крім того в освітньо-професійній програмі наведені матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої-професійної програми «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів».

Однією з переваг ОПП є врахування вимог потенційних роботодавців при формуванні дисциплін професійного циклу.

У цілому, подана на рецензування освітньо-професійна програма «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування", може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Рецензент:

Директор ДержНДІХП, к.т.н.

Володимир ЩЕРБАНЬ

РЕЦЕНЗІЯ
*на освітньо-професійну програму «Обладнання хімічних
виробництв і підприємств будівельних матеріалів» зі
спеціальністі 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань
13 «Механічна інженерія» першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти у Шосткинському інституті Сумського
державного університету*

Особливістю даної освітньо-професійної програми є акцент на конструювання, виготовлення та експлуатацію хімічного обладнання, обладнання виробництв будівельних матеріалів, у тому числі обладнання виробництв вибухових речовин.

Програма орієнтована на актуальні профілізації, передбачає, що сучасний фахівець спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» задіяній майже у всіх галузях виробництва, володіє необхідними компетентностями для виконання широкого спектру інженерних завдань, вільно орієнтується в сучасній техніці та технології, винахідливо використовує інженерні методи у вирішенні завдань механіки, знає економіку та організацію виробництва тієї галузі, в якій працює, має певні знання в електроніці і цифровій техніці, має навички комунікації з вітчизняними та іноземними партнерами.

Освітньо-професійна програма складена логічно. В програмі визначені цілі, завдання, компетентності, що формуються в результаті освоєння дисциплін. Дисципліни навчального плану цілком забезпечують відповідну підготовку фахівців даної спеціальності. Крім того, освітньо-професійна програма визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми.

Позитивним моментом є те, що дана освітньо-професійна програма передбачає широку номенклатуру посад для випускників.

Представлена освітньо-професійна програма сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів.

Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів у Шосткинському інституті Сумського державного університету відповідає сучасному рівню розвитку освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

Рецензент:

Заступник головного інженера
ДержНДІХП

Володимир БАТУРИН