

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

третього освітньо-наукового рівня вищої освіти

за спеціальністю G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Подана для рецензування освітньо-наукова програма (ОНП) розроблена згідно чинних нормативних документів, які визначають вимоги до змісту і результатів освітньої діяльності вищих навчальних закладів і наукових установ.

ОНП розроблена викладачами Аерокосмічного факультету Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» і виставлена на сайті університету для відкритого обговорювання. ОНП забезпечує відповідність вимогам щодо розробки та наповнення навчальних дисциплін для підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-технічний простір фахівців ступеня доктора філософії з авіаційної та ракетно-космічної техніки, здатних до самостійної науково-дослідної, науково-інноваційної, організаційно-управлінської, педагогічної діяльності в галузі технічних наук.

Предметна область ОНП доволі широка і спрямована на підготовку наукових кадрів відповідно до напрямків, що окреслюються діючими на теперішній час науковим спеціальностям: проектування, виробництво та випробування літальних апаратів; діагностика матеріалів і конструкцій; механіка рідини, газу та плазми; гідравлічні машини та гідропередачі.

Програмні компетентності ОНП складаються з інтегральних, загальних та спеціальних (фахових). Компетентності сформовані переконливо, а їх перелік відповідає загальній меті ОНП. Реалізація програмних результатів навчання забезпечують підготовку висококваліфікованих наукових кадрів у галузі авіабудування.

Для реалізації освітньої діяльності за цією ОНП та здійснення наукових досліджень передбачається залучати обладнання лабораторій та аудиторний фонд кафедри авіаційної інженерії, а також інших кафедр, які входять до складу Аерокосмічного факультету. Досвіт підготовки наукових кадрів, обсяг та тематика наукових досліджень на цьому факультеті свідчать про спроможність виконання наукових досліджень світового рівня.

Перелік компонентів ОНП та їх логічна послідовність спрямовані на формування у здобувачів здатності розв'язувати комплексні наукові проблеми та вирішувати актуальні наукові задачі в галузі дослідницько-інноваційної діяльності у сфері авіабудування. Обсяг освітньої складової ОНП становить 53 кредити ЄКТС та є достатнім для оволодіння глибокими знаннями зі спеціальності. Наукова складова ОНП чітко виписую послідовність проведення власного наукового дослідження здобувачем наукового ступеня доктор філософії та оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації.

У якості побажання можна вказати на доцільність корегування назви ОНП, а саме вилучити словосполучення «ракетно-космічна» у зв'язку з відсутністю відповідних освітніх компонент.

Вважаємо, що з урахуванням науково-освітнього потенціалу випускової за спеціальності G12 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» кафедри, відповідності поданої ОНП вимогам для третього освітньо-наукового рівня вищої освіти щодо підготовки фахівців ступеня «Доктор філософії», ОНП «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» можна рекомендувати для використання в освітньому процесі.

Головний конструктор з міцності

АТ «АНТОНОВ»,

к.т.н.



Олександр СЕМЕНЕЦЬ