

Зауваження щодо відповідності ОП Критерію 2

Дисципліна «Числові методи» не є нормативною дисципліною ОП. У межах цієї дисципліни викладаються числові методи, що застосовуються у задачах механіки деформівного твердого тіла, міцності та стійкості конструкцій. Для прикладу, методи числового розв'язування звичайних диференціальних рівнянь та рівнянь в частинних похідних використовуються для розрахунку стрижневих та оболонкових конструкцій та оцінки їх міцності за дії динамічних навантажень. Це пояснює вибір назви дисципліни та зміст робочої навчальної програми.

Дисципліна «Програмування мовою Java в задачах механіки» ґрунтується на отриманих в межах бакалаврату компетентностях із програмування і, як слідує з назви дисципліни, спрямована на вивчення та набуття відповідних компетентностей із вирішення задач механіки деформівного твердого тіла у відповідному програмному середовищі. У курсі програмування для бакалаврів розглядаються елементи мови програмування Java, її основні конструкції, без застосування до розв'язування прикладних інженерних задач.

Ліцензування освітньої діяльності проводилося за попередніми правилами, коли наявність освітньої програми та навчального плану в ліцензійній справі були обов'язковими, і вони теж проходили експертизу фахівців, зокрема й щодо відповідності Національній рамці кваліфікацій та другому рівню вищої освіти.

Згадані дві дисципліни не є визначальними для досягнення програмних результатів ОП, тому вважаємо, що формулювання «Зміст дисциплін ОП підходить для підготовки бакалаврів, а не магістрів» не є точним. На нашу думку, зміст лише названих вище окремих дисциплін потребує часткового оновлення для забезпечення цілковитої відповідності другому магістерському рівню вищої освіти, що буде зроблено в короткі терміни (до півроку).

Унікальність ОП полягає у можливості використання знань із прикладної математики при вирішенні практичних інженерних задач, що є важливим і актуальним.

Зауваження щодо відповідності ОП Критерію 8

Експертній групі було надано договір про співпрацю із фірмою «Модуль-софт», представники якої унаслідок міжнародного відрядження не змогли прийти на зустріч. Тому стверджувати, що лише одна науково-виробнича фірма «Корунд» зацікавлена у випускниках немає підстав. Здобувачі вищої освіти можуть навчатися за обраною спеціальністю не тільки з метою працевлаштування, а й з метою набуття компетентностей, які можна застосовувати і в інших спеціальностях, адже саме поняття «прикладна математика» означає застосування математики до певної галузі. Тому не зрозуміло і дискусійно, що саме означає «подальше працевлаштування саме з прикладної математики».

Кафедра прикладної математики та механіки здійснює заходи щодо розширення співпраці з роботодавцями та іншими стейкхолдерами для забезпечення якості освітньої програми.