**Додаток 12**

**Форма з інформацією про відповідність претендента посаді у вигляді самооцінки претендента на посаду завідувача кафедри металорізальних верстатів та інструментів**

**Фролов Михайло Володимирович**

Кандидат технічних наук, доцент **Фролов Михайло Володимирович** працюю на посаді завідувача кафедри металорізальних верстатів та інструментів НУ "Запорізька політехніка" з 03.09.2015 р. (На теперішній момент – виконуючий обов’язки завідувача кафедри металорізальних верстатів та інструментів).

Після закінчення університету та отримання диплому інженера-механіка за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент» з 1984 року працюю в НУ "Запорізька політехніка". Навчався в аспірантурі у 1987- 1990 роках, після закінчення якої і захисту кандидатської дисертації на тему «Методичне та математичне забезпечення автоматизованого проектування різців з механічним кріпленням змінних багатогранних платівок» з 1990 р. працюю на кафедрі металорізальних верстатів та інструментів. Вчене звання доцента кафедри металорізальних верстатів та інструментів отримав в 2019 р.

За 2018–2023 рр. опублікував 1 навчальний посібник, 1 наукову статтю у іноземному фаховому виданні, індексованому в Скопус, 1 тезу доповіді на міжнародній конференції індексовану у Скопус; 8 тез доповідей на конференціях; 10 навчально-методичних праць.

Брав участь у міжнародних проєктах: "Темпус" - ENGITEC Європейського Союзу, “Передові технології Autodesk вишам України» - маю сертифікат «Autodesk Education Expert».

Є відповідальним виконавцем держбюджетної НДР "Дослідження впливу зносостійких покриттів на ефективність лезової обробки"

Є гарантом 2 (магістерського) рівня вищої освіти освітньої програми «Металорізальні верстати та системи». Брав участь в оновленні матеріальної бази комп’ютерного класу

Маю Подяки МОН України та Виконавчого комітету Запорізької міської Ради;

Розробив та впровадив нову дисципліну «Оптимізація технічних рішень в машинобудуванні»

Брав участь в оновленні за сучасними тенденціями та оптимізуванні навчальних планів підготовки здобувачів вищої освіти 1-го та 2-го рівня;

Виконую навчальне навантаження та викладаю наступні дисципліни здобувачам вищої освіти першого (бакалавр), другого (магістр) та третього (доктор філософії) рівнів спеціальностей 133 Галузеве машинобудування, 131 Прикладна механіка та 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка:

* Теорія різання;
* Ріжучий інструмент та інструментальне забезпечення автоматизованих виробництв;
* Управління якістю;
* Математичне моделювання процесів різання та металорізальних інструментів;
* Оптимізація технічних рішень в машинобудуванні;
* Теорія 3-D моделювання;
* Статистика в наукових дослідженнях
* Комплексний курсовий проект
* Дипломування

Адаптував зміст та форму вказаних вище дисциплін для онлайн викладання шляхом наповнення сторінок курсів в середовищі moodl: створення відповідних презентацій та їх розміщення включно з іншими необхідними навчальними матеріалами і посібниками; створення тестів рубіжного (модульного) контролю, тестів захисту практичних та лабораторних робіт, тестів підсумкового контролю та / або екзаменів. Лекції, практичні та лабораторні роботи проводяться на платформі Zoom, записи яких викладаються в moodle. Заняття проводяться з інтерактивною взаємодією зі студентами.

Керував переддипломною практикою студентів, керував дипломними кваліфікаційними роботами бакалаврів і магістрів, а також курсовими роботами.

Розробив нові дисципліни для внесення в кафедральний та факультетський каталоги вибіркових дисциплін: «Інтелектуальна власність та авторське право», «Кваліметрія та контроль якості», «Статистика якості продукції та виробничих процесів», «Основи кваліметрії», «Математичне моделювання технічних об’єктів в машинобудуванні», «Статистичні методи в управлінні якістю продукції та виробничими процесами»

Постійно приймаю участь у різноманітних профорієнтаційних заходах кафедри, факультету та університету. Здійснюю профорієнтаційну роботу зі студентами коледжів та шкіл. Брав участь у засіданнях кафедри, вчених рад факультету, вчених рад та конференцій трудового колективу університету. Є членом НМК машинобудівного факультету, Вченої Ради машинобудівного факультету, Вченої Ради Університету;

Був членом робочої групи з розробки стратегії розвитку Університету.

Керую профорієнтаційною діяльністю на кафедрі та зустрічаюся з абітурієнтами. Проводжу зустрічі з випускниками Електротехнічного фахового коледжу. Керую організацією майстер-класів, презентацією кафедри на днях відкритих дверей та підготовкою інших заходів для школярів та випускників коледжів; організацією всіх видів практик в 2023 р. випускників Електротехнічного та Авіаційного коледжів.

Є заступником голови екзаменаційної комісії з захисту дипломів

В 2023 р. голова фахової атестаційної комісії з організації випробування для абітурієнтів, які вступають до Національного Університету «Запорізька політехніка» на навчання за освітнім ступенем «магістр»

Постійно керую організацією роботи кафедри включаючи проведення засідань кафедри. Організовую виховну роботу зі студентами кафедри.

В.о. завідувача кафедри

металорізальних

верстатів та інструментів ……… Михайло ФРОЛОВ