

Протокол № 2  
засідання Вченої ради ННЦ «Мости і тунелі»  
від 29.12.2022 року

Присутні: 9 членів Вченої ради із 11 за списком.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

1. Про підсумки стажування науково-педагогічних працівників кафедри «Транспортна інфраструктура».

Доповідає завідувач кафедри професор Тютькін О. Л.

2. Різне.

1. Про підсумки стажування науково-педагогічних працівників кафедри «Транспортна інфраструктура».

**СЛУХАЛИ:** зав. кафедри, професора Тютькіна О. Л. про власний звіт підвищення кваліфікації (стажування) у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) підготовлені матеріали для конспекту та навчального посібника для навчальної дисципліни «Тунелі і метрополітени», отримані теоретичні знання та практичні навички проектування та розрахунку нових конструкцій тунелів і метрополітенів, розроблені нові підходи до викладання навчальної дисципліни «Основи дослідницької діяльності» в рамках спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», підготовлені матеріали для навчального посібника для навчальної дисципліни «Механіка гірських порід та підземних споруд», розроблено конспект окремих лекцій, присвячених комп'ютерному моделюванню для доповнення курсу навчальної дисципліни «Комп'ютерні технології в проектуванні тунелів і метрополітенів».

**ГОЛОСУВАЛИ:** «За» – 9 осіб;

«Проти» – немає;

«Утрималися» – немає.

**УХВАЛИЛИ:** Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Тунелі і метрополітени», «Основи дослідницької діяльності», «Механіка гірських порід та підземних споруд», «Комп'ютерні технології в проектуванні тунелів і метрополітенів».

**СЛУХАЛИ:** зав. кафедри, професора Тютькіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) професора Петренка В. Д. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) підготовлені матеріали для конспекту та навчального посібника для навчальної дисципліни «Спеціальні способи спорудження тунелів», кориговано конспект лекцій навчальної дисципліни «Системний аналіз мостових і тунельних споруд», отримано нові теоретичні знання в області буровибухових робіт, зокрема нових вибухових речовин та способів підривання, підготовлено матеріали для навчального посібника для навчальної дисципліни «Бурові та вибухові роботи» (окремі розділи), розроблено конспект окремих лекцій, присвячених новим механізмам щитової проходки, для доповнення курсу навчальної дисципліни «Щитові комплекси та машини тунельного виробництва».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Надійність та довговічність мостових і тунельних споруд», «Системний аналіз мостових і тунельних споруд», «Спеціальні способи спорудження тунелів», «Щитові комплекси та машини тунельного виробництва», «Бурові та вибухові роботи».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) доцента Дубінчик О. І. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) опрацьовано основні законодавчі та нормативні документи, що стосуються вищої освіти загалом, та, зокрема, будівельної галузі, проведено ознайомлення з плануванням та організацією навчально-виховного процесу на кафедрі будівництва, геотехніки і геомеханіки, вивчено сучасні вимоги до проведення лекційних і лабораторних занять та практичний досвід їх впровадження на кафедрі будівництва, геотехніки і геомеханіки, вивчено досвід викладачів кафедри з використання сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі, опрацьовано новинки фахової та науково-методичної літератури з будівництва та цивільної інженерії (за рекомендаціями викладачів кафедри), отримано нових теоретичних знань в області застосування Єврокодів при проектуванні основ і фундаментів споруд.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Інженерна геологія», «Механіка ґрунтів», «Основи та фундаменти», «Єврокоди в мосто- і тунелебудівництві».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) професора Кургана М. Б. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) розроблені нові підходи до викладення навчальних дисциплін використані при підготовці конспектів лекцій: «Будівництво автомобільних доріг і аеродромів», «Ресурсозбереження та новітні технології в дорожньому будівництві», «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів» – ОП «Автомобільні дороги і аеродроми», «Проектування залізниць» – ОП «Залізничні споруди та колійне господарство», а також підготовлені методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів» для студентів ОС «магістр» денної та заочної форм навчання спеціалізації 192 «Будівництво та цивільна інженерія»: практичне заняття № 3. Контроль якості ущільнення насипів. Вимоги до щільності ґрунту в тілі насипу; практичне заняття № 4. Вибір машин для ущільнення земляного полотна.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Будівництво автомобільних доріг і аеродромів», «Ресурсозбереження та новітні технології в дорожньому будівництві», «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів», «Проектування залізниць».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) професора Кургана Д. М. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) отримані теоретичні знання та практичні навички щодо сучасних методів розрахунків стійкості земляного полотна та застосування ґрунтових інженерних споруд в об'єктах залізничного та автомобільного транспорту. Оновлені конспекти лекцій (окремі розділи) та розроблені нові підходи до викладання за дисциплінами: «Математичні методи та моделі в спеціальних задачах», «Проектування залізничної колії», «Надійність та технічна діагностика» (спеціальність 273 «Залізничний транспорт»); «Основи наукових досліджень та інноваційної діяльності», «Надійність дорожніх споруд» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»).

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Математичні методи та моделі в спеціальних задачах», «Проектування залізничної колії», «Надійність та технічна діагностика», «Основи наукових досліджень та інноваційної діяльності», «Надійність дорожніх споруд».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) доцента Гусак М. А. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) розроблені Отримані в результаті підвищення кваліфікації (стажування) нові підходи до викладання навчальних дисциплін використані при підготовці конспектів лекцій (окремі розділи): «Проектування, будівництво та утримання притрасових автодоріг» (окремі розділи) в рамках спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та «Технологія та механізація залізничного будівництва» в рамках спеціальності 273 «Залізничний транспорт». В подальшому планується використати набуті знання у підготовці методичних вказівок з дисципліни «Проектування, будівництво та утримання притрасових автодоріг» та «Штучні споруди на дорогах».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Проектування, будівництво та утримання притрасових автодоріг», «Технологія та механізація залізничного будівництва», «Штучні споруди на дорогах».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) доцента Андрєєва В. С. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) поглиблені фахові, науково-методичної компетентності викладача. Оволодів сучасними передовими методиками ведення занять. Скоригував зміст та структуру навчальних дисциплін «Залізнична колія», «Управління будівництвом», розробка нових робочих програм.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Залізнична колія», «Колійне господарство», «Управління будівництвом», Планування міст, транспорт та шляхи сполучення», «Творчість та дослідження в праці інженера», «Загальний курс залізниць».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютюкіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) старшого викладача Хмелевську Н. П. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» з «31» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «07» жовтня 2022 року № 254-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) отримані нові теоретичні знання та практичні навички щодо вибору і застосуванню нових конструкцій земляного полотна. Впроваджені нові підходи до викладення практичних занять навчальних дисциплін «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів», «Ресурсозбереження та новітні технології в дорожньому будівництві» в рамках спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та навчальної дисципліни «Проектування залізниць» в рамках спеціальності 273 «Залізничний транспорт», а також підготовлені методичні рекомендації для навчальної дисципліни «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів» (окремі розділи) для студентів ОС «магістр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми». У методичних вказівках розглянуті проблемні питання, які не обумовлені нормативними документами та можуть виникнути на різних етапах життєвого циклу будівництва об'єктів.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування)

пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Ресурсозбереження та новітні технології в дорожньому будівництві», «Науково-технічний супровід проектування автомобільних доріг та аеродромів», «Проектування залізниць».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютькіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) доцента Купрія В. П. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в ТОВ «НВП «Укртранскад» з «25» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «20» жовтня 2022 року № 268-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) опрацьовані нормативні документи, які відносяться до проектування тунелів і метрополітенів. Ознайомився з сучасними вимогами до проектування тунелів та метрополітенів на матеріалах будівництва метро у місті Дніпро. Навчився використанню сучасних інформаційних технологій в проектуванні тунелів та метрополітенів на прикладах розрахунку тунельних конструкцій метрополітену у місті Дніпро. Проведено опрацювання нової фахової літератури з будівництва та цивільної інженерії. Підготовлені матеріали для конспекту та навчального посібника для навчальної дисципліни «Тунелі і метрополітени», отримані теоретичні знання та практичні навички проектування та розрахунку нових конструкцій тунельних оправ, розроблені нові підходи до викладання навчальної дисципліни «Тунелі і метрополітени» в рамках спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», підготовлені матеріали для навчального посібника для навчальної дисципліни «Тунелі і метрополітени», розроблено конспект окремих лекцій, присвячених Новоавстрійському способу спорудження тунелів і метрополітенів».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Тунелі і метрополітени – I частина Гірничий спосіб спорудження тунелів», «Тунелі і метрополітени – II частина Щитовий спосіб спорудження тунелів».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютькіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) старшого викладача Овчинникова П. А. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в ТОВ «НВП «Укртранскад» з «25» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «20» жовтня 2022 року № 268-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) підготовлені матеріали для оновлення матеріалів для навчальних дисциплін «Проектування мостів», «Будівництво мостів», «Нові технології та конструкції при спорудженні та ремонті мостів і тунелів»; отримані теоретичні знання та практичні навички з проектування та розрахунку нових конструкцій мостів, розроблені нові підходи до викладання навчальної дисципліни «Технологія будівництва мостів» в рамках спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», підготовлені матеріали для навчального посібника для навчальної дисципліни «Проектування мостів», розроблено конспект лекцій, присвячених комп'ютерному моделюванню для доповнення курсу навчальної дисципліни «Комп'ютерні технології в проектуванні мостів».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуаль-

ний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Проектування мостів», «Будівництво мостів», «Технологія будівництва мостів», «Комп'ютерні технології в проектуванні мостів».

СЛУХАЛИ: зав. кафедри, професора Тютькіна О. Л. про звіт підвищення кваліфікації (стажування) старшого викладача Лужицького О. Ф. у загальному обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС) в ТОВ «НВП «Укртранскад» з «25» жовтня 2022 року по «25» грудня 2022 року відповідно до наказу Українського державного університету науки і технологій від «20» жовтня 2022 року № 268-к без відриву від основного місця роботи. В результаті підвищення кваліфікації (стажування) підготовлені матеріали для коригування змісту та структури навчальних дисциплін «Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг», «Будівництво автомобільних доріг та аеродромів», «Проектування автомобільних доріг та аеродромів», «Улаштування та експлуатація автомобільних доріг», а також отримано матеріали для оновлення конспекту окремих лекцій, присвячених сучасному проектуванню автомобільних доріг, для доповнення курсу навчальної дисципліни «Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг», матеріали для коригування конспекту лекцій навчальних дисциплін «Системи автоматизованого проектування доріг», «Сучасні інформаційні технології в проектуванні доріг», «Системи автоматизованого проектування в дорожньому будівництві», «Комп'ютерні технології та основи автоматизації в будівництві автодоріг та аеродромів», також є основа для розробки конспекту окремих лекцій, що стосуються сучасного проектування автомобільних доріг, для доповнення курсу навчальної дисципліни «Проектування автомобільних доріг та аеродромів»; здобуті навички сучасних передових методик інженерної справи; отримані теоретичні знання та практичні навички роботи з професійним програмним комплексом AutoCAD, проектування автомобільних доріг та сучасним методам розрахунку дорожніх одягів.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про підвищення кваліфікації (стажування), вважати мету стажування загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС (180 годин) досягнутою, індивідуальний план виконаним в повному обсязі. Результати підвищення кваліфікації (стажування) пропонується застосувати в навчальних дисциплінах «Проектування капітального ремонту і реконструкції доріг», «Будівництво автомобільних доріг та аеродромів», «Проектування автомобільних доріг та аеродромів», «Улаштування та експлуатація автомобільних доріг», «Системи автоматизованого проектування доріг», «Сучасні інформаційні технології в проектуванні доріг», «Системи автоматизованого проектування в дорожньому будівництві», «Комп'ютерні технології та основи автоматизації в будівництві автодоріг та аеродромів».

ГОЛОСУВАЛИ: «За» – 9 осіб;  
«Проти» – немає;  
«Утрималися» – немає.

2. СЛУХАЛИ: доповідь гаранта ОПП Горбатюк Ю. М. про моніторинг, зміни та доповнення до освітньо-професійної програми «Відновлення та будівництво штучних споруд на об'єктах національної транспортної системи».

ВИРІШИЛИ:

1. Доповнити п. 1.2 та викласти в наступній редакції: Мета освітньо- професійної програми відповідає меті та завданням Стратегічному плану розвитку університету, затвердженому наказом ректора університету науки і технологій №134а-2 від 29.06.2022 року, а саме актуальність у розвитку за стандартами НАТО кадрового забезпечення Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту для потреб оборони, в удосконаленні

підготовки військових фахівців офіцерського складу для виконання складних завдань з будівництва, відновлення, експлуатації залізничних колій та доріг, залізничної техніки та засобів інженерного озброєння, морально-психологічного забезпечення виконання завдань, розгортанні транспортних комунікацій для виконання визначених завдань.

2. До п. 1.3 «Особливості програми» додати та викласти в наступній редакції: «Особливість ОП полягає в наявності освітніх компонентів, які забезпечують зв'язок та реалізацію з об'єктами відновлення транспортної інфраструктури через вивчення відповідних дисциплін («Спеціальна підготовка», «Тактико-спеціальна підготовка», «Управління повсякденною діяльністю підрозділів (в тому числі охорона державної таємниці, безпека життєдіяльності, основи охорони праці, безпека військової діяльності)», «Проектування мостів (у тому числі курсовий проєкт)», «Безпека руху та ПТЕ залізниць».

Впровадження досвіду виконання завдань за призначенням під час воєнного стану

Голова Вченої ради



Микола ПОПОВИЧ

Секретар Вченої ради



Віра РИКИНА