**Додаток 2**

**до наказу університету**

**від 14 листопада 2023 року № 389-С**

**ТЕМИ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ, ЇХ ВИКОНАВЦІ ТА КЕРІВНИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| **Спеціальність 014 «Середня освіта (Фізика)»**  **Освітня програма «Середня освіта (Фізика, інформатика)»**  **Академічна група ФІ-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Білинський  Дімітрій Томассович | | Методика вимірювання фізичних величин під час лабораторного практикуму з фізики з використанням систем комп’ютерної математики | | | | Даньків О.О., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 2. | Головенко  Галина Миколаївна | | Проблема змісту фізичної освіти в шкільному курсі фізики Нової української школи | | | | Гольський В.Б., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 3. | Євтух  Оксана Василівна | | Демонстраційний експеримент при вивченні явища електромагнітної індукції у шкільному курсі фізики | | | | Столярчук І.Д, доктор фізико-математичних наук, професор | Кафедра фізики та  інформаційних систем |
| 4. | Єднорович  Андрій Тарасович | | Застосування електронних освітніх ресурсів на уроках фізики | | | | Паньків Л.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 5. | Кубай  Мирослав Романович | | Використання моделі Кронінга-Пені для знаходження енергії електрона в одномірній наногетеросистемі | | | | Гольський В.Б., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 6. | Медвежинський Володимир Васильович | | Дидактичні проблеми висвітлення квантових ефектів у твердих тілах в магнетному полі | | | | Угрин Ю.О., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 7. | Михалецький  Віктор Миколайович | | Створення та застосування інтерактивного робочого зошита з фізики для учнів 9 класу | | | | Паньків Л.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 8. | Нирка  Роман Михайлович | | Інтегрований підхід до вивчення теми “Світлові явища” у курсі фізики 9-го класу | | | | Кузик О.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 9. | Середницький  Андрій Тарасович | | Методичні аспекти навчання майбутніх учителів фізики принципів роботи та елементів розрахунку електротехнічних пристроїв | | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 10. | Сиванич  Андрій Володимирович | | Механічні коливання та їхнє моделювання у курсі шкільної фізики | | | | Лешко Р.Я., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 11. | Стецюцяк  Роман Ігорович | | Закони збереження - концептуальна основа побудови шкільного курсу фізики (на матеріалі розділу “Динаміка”) | | | | Гольський В.Б., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 12. | Чава  Наталія Миколаївна | | Систематизація термінів і тверджень з розділу “Постійний електричний струм” | | | | Угрин Ю.О., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **Спеціальність 104 Фізика та астрономія**  **Освітня програма «Комп’ютерна фізика»**  **Академічна група ФА-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Бабчій  Василь Андрійович | | Спектроскопічні дослідження взаємодії напівпровідникових наночастинок CdTe із альбуміном крові людини | | | | Столярчук І.Д, доктор фізико-математичних наук, професор | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 2. | Вайнапель  Даниіл Андрійович | | Моделювання просторового перерозподілу міжвузлових дефектів у квантовій точці сферичної форми, яка містить ізовалентну домішку | | | | Кузик О.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 3. | Вайнапель  Юрій Андрійович | | Дослідження модифікації зонної структури напівпровідника ZnO під впливом імпульсного лазерного опромінення | | | | Даньків О.О., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 4. | Гитик  Василь Миколайович | | Вплив процесів старіння на електрофізичні властивості напівпровідників А2В6 | | | | Британ В.Б., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 5. | Глодан  Василь Михайлович | | Використання систем компʼютерної математики при моделюванні рухів тіл у полі сили тяжіння | | | | Білинський І.В., доктор фізико-математичних наук, професор | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 6 | Гук  Олег Іванович | | Моделювання процесів дифузії в тонких плівках у прикладній програмі GNU-Octave. | | | | Вірт І.С. доктор фізико-математичних наук, професор | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 7. | Ковалько  Маркіян Степанович | | Вплив структурної досконалості на мікротвердість монокристалів CdTe-ZnTe | | | | Британ В.Б., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 8. | Козяк  Віталій Романович | | Розрахунок коефіцієнтів поглинання світла квантовою точкою | | | | Лешко Р.Я., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 9. | Солук  Андрій Михайлович | | Знаходження потоку та циркуляції довільного векторного поля засобами систем компʼютерної математики | | | | Білинський І.В., доктор фізико-математичних наук, професор | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 10. | Хом’як  Назар Мар’янович | | Одержання та оптичні дослідження наночастинок магніторозчинених напівпровідників на основі оксиду цинку | | | | Столярчук І.Д, доктор фізико-математичних наук, професор, | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **Спеціальність 014 «Середня освіта (Інформатика»**  **Освітня програма «Середня освіта (Інформатика)»**  **Академічна група ІН-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Бартіш  Андрій Романович | | Методичні особливості навчання розділу “Мова програмування та структури даних” | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 2. | Бондін  Зеновій Володимирович | | Методичні аспекти вивчення основ алгоритмізації і програмування у шкільному курсі інформатики | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 3. | Броварський  Максим Петрович | | Персональний сайт вчителя інформатики в його педагогічній діяльності | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 4. | Бурдяк  Олег Володимирович | | Алгоритми впорядкування та пошуку даних у шкільному курсі інформатики | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 5. | Бутин  Степан Ігорович | | Використання технологій 3D-моделювання в учнівських STEM/STEAM проєктах | | | | Пазюк Р.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 6. | Ващишин  Олег Михайлович | | Методичні особливості навчання розділу “Основи обчислювальної геометрії” у шкільному курсі інформатики старшої школи | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 7. | Войтович  Олексій Олегович | | Використання ігрових технологій у викладанні інформатики: аналіз ефективності та розробка навчальних ігор для стимулювання інтересу учнів до предмету | | | | Пазюк Р.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 8. | Габриш  Олександр Олегович | | Розробка і впровадження електронних портфоліо учнів з використанням Google Workspace: відстеження індивідуального навчального прогресу у предметі інформатика | | | | Карпин Д.С., кандидат фізико-математичних наук, старший викладач | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 9. | Гавриляк  Марія Юріївна | | Міжпредметні зв’язки при навчанні розділу “Алгоритми” у шкільному курсі інформатики | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 10. | Глодан  Андрій Андрійович | | Інноваційні методи навчання програмування у закладах загальної середньої освіти | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 11. | Гочак  Богдан Володимирович | | Використання засобів хмарних сервісів на уроці інформатики для створення інтелектуальних карт | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 12. | Гриник  Остап Остапович | | Соціальні сервіси та способи їх використання вчителем інформатики | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 13. | Груздєв  Олексій Олександрович | | Методичні аспекти навчання вибіркового модуля “Креативне програмування” | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 14. | Демків  Роман Валерійович | | Методичні аспекти навчання учнів старшої школи об'єктно-орієнтованого програмування на прикладі веб застосунків | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 15. | Дубінський  Назарій Васильович | | Сучасні методи поєднання інформатики та математики у старшій школі | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 16. | Дума  Віталій Тарасович | | Реалізація шкільних задач “Основ алгоритмізації та програмування” в середовищі MathCad | | | | Лешко Р.Я., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 17. | Жвірко  Ольга Анатоліївна | | Актуальні проблеми використання штучного інтелекту у вивченні комп’ютерної графіки у старшій школі | | | | Пазюк Р.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 18. | Зіник  Олександр Олександрович | | Оптимізація процесу оцінювання та звітування в інформатичних курсах за допомогою Google Workspace for Education. | | | | Карпин Д.С., кандидат фізико-математичних наук, старший викладач | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 19. | Коваленко  Богдан Михайлович | | Аналіз впливу використання онлайн-ресурсів (наприклад, електронних підручників, веб-сайтів, навчальних платформ тощо) на навчання інформатики у старшій школі | | | | Гарбич-Мошора О.Р., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 20. | Ковальський  Андрій Стефанович | | Роль цифрових технологій для формування особистості учня на уроках інформатики | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 21. | Ковальський  Оскар Едуардович | | Методичні особливості навчання розділу “Електронні публікації” | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 22. | Козак  Орест Романович | | Вивчення теми “Системи керування вмістом” на прикладі WordPress | | | | Лешко Р.Я., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 23. | Курейкін Руслан Іванович | | Метод проєктів як засіб реалізації особистісно-орієнтованого навчання на уроках інформатики | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 24. | Лебіщак Тарас Андрійович | | Розвиток математичної компетентності учнів на уроках інформатики старшої школи | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 25. | Легеза  Марина Юріївна | | Методика використання табличних процесорів для навчання комп’ютерного моделювання у шкільному курсі інформатики | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 26. | Литвиненко  Тарас Володимирович | | Цифрові технології на уроках інформатики для візуалізації даних | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 27. | Моржин  Андрій Юрійович | | Роль 3D-моделювання у розвитку життєвих навичок учня на уроках інформатики | | | | Гарбич-Мошора О.Р., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 28. | Палош  Діана Борисівна | | Методичні аспекти навчання вибіркового модуля “Математичні основи інформатики” | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 29. | Піцур  Вікторія Василівна | | Особливості організації оцінювання результатів дистанційного навчання учнів з інформатики в умовах воєнного стану | | | | Вдовичин Т.Я., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 30. | Рубчук  Андрій Олегович | | Методи інтенсифікації процесу навчання у школі з використанням хмаро орієнтованого середовища | | | | Пазюк Р.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 31. | Стап’як  Cофія Ростиславівна | | Методика підготовки і проведення інтегрованих уроків з інформатики як компонент STEM освіти | | | | Сікора О.В., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 32. | Татарський  Олександр Петрович | | Особливості організації змішаного навчання з використанням хмарного середовища Microsoft 365 | | | | Пазюк Р.І., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 33. | Хула  Василь Романович | | Методичні особливості навчання рекурсивних функцій у шкільному курсі інформатики старшої школи | | | | Кобильник Т.П., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **Спеціальність 073 Менеджмент**  **Освітня програма «Менеджмент інноваційної діяльності»**  **Академічна група МН-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | | Вашна  Наталія Андріївна | | | Корпоративна соціальна відповідальність в системі менеджменту організації | | Ворончак І.О. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 2. | | Деркач  Марта Миколаївна | | | Використання Інтернет-технологій в управлінні маркетинговою діяльністю підприємств. | | Паласевич М.Б. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 3. | | Комарський  Дмитро Олександрович | | | Розвиток системи управління інноваціями на виробництві | | Скотний П.В. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 4. | | Косило  Олег Олегович | | | Стратегія управління підприємством в умовах нестабільного зовнішнього середовища | | Ворончак І.О. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| **№**  **з/п** | | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 5. | | Крисак  Роман Петрович | | | Інноваційні методи управління персоналом | | Паласевич М.Б. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 6. | | Мацюк  Валерій Степанович | | | Розвиток стратегічного управління підприємством у кризових умовах | | Скотний П.В. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 7. | | Мовчан  Дмитро Юрійович | | | Управління конкурентоспроможністю підприємства в умовах нестабільного бізнес-середовища | | Квасній Л.Г. кандидат економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 8. | | Низовий  Ігор Юрійович | | | Стратегічне управління розвитком підприємств соціальної сфери | | Свінцов О.М. доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 9. | | Петрина  Богдан Володимирович | | | Стратегічне планування розвитку підприємства | | Солтисік О.О. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 10. | | Полянська  Христина Богданівна | | | Управління ризиками підприємств малого бізнесу. | | Рибчук А.В. доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 11. | | Постойко  Роман Андрійович | | | Формування та використання інтелектуального капіталу на підприємствах. | | Свінцов О.М. доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 12. | | Приходченко  Андрій Миколайович | | | Економічні методи управління та їх використання для підвищення ефективності підприємства | | Солтисік О.О. кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 13. | | Семенюк  Андрій Олександрович | | | Управління стратегічним розвитком автотранспортного підприємства**.** | | Рибчук А.В. доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 14. | | Скрипник  Олег Андрійович | | | Розробка антикризової стратегії управління бізнесом. | | Квасній Л.Г. – кандидат економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 15. | | Стисло  Любомир Ярославович | | | Управління антикризовим розвитком підприємства. | | Рибчук А.В. – доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 16. | | Твердовський  Сергій Михайлович | | | Сучасні підходи до управління персоналом організації | | Лапчук Я.С. – кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 17. | | Шаповаленко  Яніна Вадимівна | | | Удосконалення процесу прийняття управлінських рішень в умовах невизначеності. | | Лапчук Я.С. – кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 18. | | Ярема  Руслан Володимирович | | | Моделі управління кредитним портфелем банку | | Кишакевич Б.Ю. – доктор економічних наук, професор | Кафедра математики та економіки |
| 19. | | Мацигін  Василь Васильович | | | Оцінка використання економічного потенціалу підприємста | | Паласевич М.Б. – кандидат економічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| **Спеціальність 014 «Середня освіта (Трудове навчання та технології)»**  **Освітня програма «Середня освіта (Трудове навчання та технології, інформатика)»**  **Академічна група ТТІ-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Баранецький  Назарій Олегович | | | Методичні та технологічні особливості дослідження фотопровідності напівпровідників (на прикладі професійної підготовки у фаховому коледжі електронних приладів) | | | Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 2. | Баранцев  Ростислав Ігорович | | | Організаційно-методичні аспекти вивчення робототехніки на уроках технологій у закладі загальної середньої освіти | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 3. | Бачинський  Андрій Орестович | | | Методичні особливості вивчення властивостей і технології одержання ультрадрібнозернистих титанових сплавів (на прикладі студентського фізико-технічного гуртка) | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 4. | Бегей  Михайло Володимирович | | | Залучення майбутніх учителів технологій до вивчення дефектів структури кристалів методом хімічного травлення (на прикладі діяльності студентського наукового гуртка) | | | Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 5. | Біжецький  Юрій Андрійович | | | Формування готовності майбутніх учителів трудового навчання до практичного застосування ультразвукових технологій в освітньому процесі | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 6. | Бялас  Роман Степанович | | | Методика вивчення майбутніми кваліфікованими робітниками сучасних матеріалів у будівельній галузі | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 7. | Грицьків  Сергій Володимирович | | | Організаційно-методичні засади впровадження елективного курсу «Автосправа» у старшій профільній школі | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор  Матвісів Я.Я., кандидат педагогічних наук, старший викладач | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 8. | Гурський  Павло Михайлович | | | Екологічні аспекти вивчення будови автомобілів у профільній загальноосвітній школі | | | Скварок Ю.Ю., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 9. | Каваців  Юрій Русланович | | | Методика ознайомлення школярів із основними слюсарними операціями на уроках технологій | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 10. | Комарницький  Іван Володимирович | | | Технічна творчість учнів у системі вітчизняних закладів позашкільної освіти | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 11. | Кондур  Орест Миколайович | | | Зміст професійної підготовки майбутніх слюсарів з ремонту автомобілів у закладах професійно-технічної освіти | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор  Матвісів Я.Я., кандидат педагогічних наук, старший викладач | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 12. | Коровецький  Володимир Володимирович | | | Організаційно-методичні аспекти навчання старшокласників художньому конструюванню та виготовленню столярних виробів | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор Матвісів Я.Я., кандидат педагогічних наук, старший викладач | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 13. | Кос  Тарас Романович | | | Методика навчання поліруванню напівпровідникових матеріалів майбутніх фахових молодших бакалаврів з електроніки | | | Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 14. | Кубан  Михайло Юрійович | | | Методика ознайомлення старшокласників із основами аксонометричного проєкціювання на уроках креслення | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 15. | Кузів  Олег Русланович | | | Реалізація художньо-проєктної діяльності школярів на уроках трудового навчання засобами цифрових технологій | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 16. | Курилишин  Володимир Васильович | | | Методичні аспекти вивчення систем живлення Common Rail у закладах фахової передвищої освіти автомобільного профілю | | | Скварок Ю.Ю., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 17. | Левко  Олександр Володимирович | | | Методика вивчення учнями закладів професійно-технічної освіти призначення та робочих характеристик запобіжних пристроїв | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 18. | Марків  Віталій Васильович | | | Особливості залучення школярів до технічного моделювання на уроках технологій | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 19. | Марків  Юрій Васильович | | | Особливості використання оптичних і контактних методів дослідження поверхні напівпровідників у студентській науково-дослідній лабораторії | | | Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 20. | Мачишин  Ігор Осипович | | | Методика використання цифрових технологій при виконанні електротехнічних робіт на уроках трудового навчання | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 21. | Мудрик  Петро Ігорович | | | Методика ознайомлення школярів із основними конструкційними матеріалами на уроках технологій | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 22. | Перегінець  Тарас Михайлович | | | Методика ознайомлення старшокласників із тепло-, гідро- і звукоізоляційними матеріалами та виробами на уроках технологій | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 23. | Пецкович  Роман Мирославович | | | Методичні та технологічні особливості дослідження впливу легування на оптичні властивості напівпровідників (на прикладі професійної підготовки у фаховому коледжі електронних приладів) | | | Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 24. | Пиріг  Віталій Романович | | | Використання закономірностей дизайну в проєктній діяльності учнів на уроках технологій | | | Пагута М.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 25. | Приведа  Назар Ігорович | | | Вивчення майбутніми вчителями технологій механізмів пластичної деформації у металевих і напівпровідникових матеріалах | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент  Попович В.Д., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 26. | Рудько  Руслан Богданович | | | Політехнічна підготовка школярів на уроках технологій | | | Нищак І.Д., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 27. | Сивий  Ростислав Михайлович | | | Методичне забезпечення шкільного науково-технічного гуртка «Термоелектричні матеріали» | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 28. | Сивик  Олег Ярославович | | | Виховання економічної культури старшокласників на уроках технологій | | | Пагута М.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 29. | Спариняк  Назарій Ігорович | | | Методичні аспекти навчання технологій  передавання та накопичення електричної  енергії майбутніх техніків-електриків у фаховому коледжі | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент  Матвісів Я.Я., кандидат педагогічних наук, старший викладач | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 30. | Стецко  Віктор Ігорович | | | Методичні особливості вивчення майбутніми вчителями технологій нових інтелектуальних матеріалів із ефектом пам’яті форми | | | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцент  Матвісів Я.Я., кандидат педагогічних наук, старший викладач | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 31. | Хом’як  Андрій Романович | | | Методика вивчення конструктивних особливостей механізмів автомобільних VR- та W-двигунів у закладі фахової передвищої освіти | | | Скварок Ю.Ю., кандидат технічних наук, доцент | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| 32. | Чепеляк  Владислав Васильович | | | Методичні аспекти фахової підготовки виробників художніх виробів із дерева у закладах професійно-технічної освіти | | | Оршанський Л.В., доктор педагогічних наук, професор | Кафедра технологічної та професійної освіти |
| **Спеціальність 014 «Середня освіта (Математика)»**  **Освітня програма «Середня освіта (Математика,інформатика)»**  **Академічна група МІ-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Війчук  Олександир Тарасович | | | Вивчення теорії ймовірностей та елементів статистики у коледжах фінансово-економічного спрямування | | | Комарницька Л.І. , кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 2. | Досяк  Андрій Андрійович | | | Реалізація міжпредметних зв’язків під час формування математичних понять учнів основної школи | | | Війчук Т.І., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 3. | Калапунь  Павло Любомирович | | | Прикладна спрямованість шкільного курсу стереометрії | | | Війчук Т.І., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 4. | Кирейто  Роксолана Ігорівна | | | Методика вивчення звичайних дробів в курсі математики 5 класу | | | Гордієнко І.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 5. | Летнянчин  Даніїл Андрійович | | | Застосування методів комплексного аналізу у прогнозуванні даних. | | | Войтович Х. О., доктор філософії математики, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 6. | Ломага  Максим Тарасович | | | Особливості конструювання тестових завдань з математики та оцінювання їх якості | | | Війчук Т.І., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 7. | Мельникович  Василь Васильович | | | Асимптотичні оцінки для аналогів класичної теореми Рімана | | | Галь Ю.М. , кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові виконавця роботи** | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | | | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 8. | Пущак  Анна Іванівна | | | Практико-орієнтовані завдання з математики як засіб формування позитивної навчальної мотивації учнів 5-6 класів | | | Гордієнко І.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 9. | Семйоник  Світлана Павлівна | | | Застосування похідної до розв’язування задач елементарної математики | | | Хаць Р. В. , кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 10. | Староста  Андрій Ярославович | | | Властивості одного інтегрального перетворення типу Ганкеля | | | Хаць Р. В. , кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 11. | Стаськів  Діана Іванівна | | | Формування математичної компетентності учнів у процесі вивчення функцій | | | Комарницька Л.І. , кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 12. | Стець  Ігор Володимирович | | | Використання інтерактивних інтернет-ресурсів на уроках математики в 5-6 класах | | | Гордієнко І.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| 13. | Хлопик  Іван Васильович | | | Методи доведення нерівностей у шкільному курсі математики | | | Війчук Т.І., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра математики та економіки |
| **Спеціальність 122 «Комп’ютерні науки»**  **Освітня програма «Комп’ютерні науки»**  **Академічна група КН-2324М** | | | | | | | | |
| 1. | Гнатишин  Богдан Петрович | | | | | Обробка великих даних за допомогою нейронної мережі | Пелещак Р.М. доктор фізико-математичних наук, .професор | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 2. | Котів  Владислав Романович | | | | | Розробка системи голосового керування персональним комп'ютером | Григорович А.Г., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 3. | Любас  Ольга Андріївна | | | | | Розробка веб-сервісу для збереження персональної медичної історії | Лешко Р.Я., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 4. | Ляшок  Віталій Остапович | | | | | Розробка мобільного додатку для інклюзивного навчання учнів | Гарбич-Мошора О.Р., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 5. | Маліш  Богдан Богданович | | | | | Розробка картографічного мобільного додатку “Карта укриттів” | Карпин Д.С., кандидат фізико-математичних наук, старший викладач | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| **№**  **з/п** | **Прізвище, ім’я та**  **по-батькові виконавця роботи** | | | | | **Тема кваліфікаційної роботи** | **Прізвище та ініціали наукового керівника, його науковий ступінь та/або вчене звання** | **Назва кафедри** |
| 6. | Петльович  Віталій Романович | | | | | Розробка сервісу для організації інтелектуальних вікторин | Шаклеіна І.О., кандидат фізико-математичних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |
| 7. | Романів  Назар Андрійович | | | | | Розробка системи розпізнавання облич | Ших Н.В., кандидат педагогічних наук, доцент | Кафедра фізики та інформаційних систем |

Начальник навчально-методичного відділу Юрій СКВАРОК