**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. | ВайнапельЮрій 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, професорМатвісів 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, професорМатвісів 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, доцентПопович 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 технологійпередавання та накопичення електричноїенергії майбутніх техніків-електриків у фаховому коледжі | Павловський Ю.В., кандидат фізико-математичних наук, доцентМатвісів 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, доцентМатвісів 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. | МалішБогдан 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