

**ДОДАТОК ДО НАКАЗУ**

***Відділення мовознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства. Термін проведення – 07 лютого. Керівник команди – Рогатин Л.І. МАН-2020***

<b>Відділення: Мовознавства, літературознавство, фольклористика та мистецтвознавство</b>	<b>Клас</b>	<b>Базова дисципліна</b>	<b>Прізвище, ім'я по батькові учасника</b>	<b>Тема науково-дослідницької роботи</b>	<b>Керівник</b>
<b><i>Українська література</i></b>	10	Українська мова та література	Чайковська Андріяна Романівна	Боротьба українського народу за свої права та незалежність крізь призму художньої канви громадянської лірики.	Станко Оксана Семенівна, учитель української мови та літератури
<b><i>Українська мова</i></b>	11	Українська мова та література	Кузьмик Каріна Йосипівна	Адаптація запозичених лексем у СУЛМ.	Молнар Оксана Василівна, учитель української мови та літератури
<b><i>Фольклористика</i></b>	11	Українська мова та література	Ребрик Вікторія Володимирівна	Письменник і час: творчість Ю. Боршоша – Кум'ятського.	Станко Оксана Семенівна, учитель української мови та літератури
<b><i>Мистецтвознавство</i></b>	11	Українська мова та література	Сігетій Ніка Юріївна	Мистецтво православ'я – джерело української культури та духовності.	Ілющенко Андріана Василівна, учитель художньої культури
<b><i>Англійська мова</i></b>	11	Англійська мова	Тараненко Ганна Дмитрівна	Словотвірний аналіз неологізмів 20-21 століття на основі	Стецевич Тетяна Віталіївна, учитель англійської мови

				прикладів з мас-медіа.	
<i>Англійська мова</i>	10	Англійська мова	Тимкович Катерина Геннадіївна	Художньо-стилістична особливість новел О'Генрі.	Мельникова Леся Іванівна, учитель англійської мови
<i>Німецька мова</i>	11	Німецька мова	Чорій Оксана Іванівна	Сфери вживання англо- американізмів у сучасній німецькій мові.	Ллющенко Андріана Василівна, учитель німецької мови
<i>Літературна творчість</i>	11	Українська мова та література	Приймич Любов Василівна	Вияв краси крізь призму власної літературної творчості.	Шимон Вікторія Георгіївна, учитель української мови та літератури
<i>Зарубіжна література</i>	11	Українська мова та література	Вакій Дарія Ростиславівна	Зображення психічних захворювань на сторінках сучасних підліткових романів (Дж.Нівен «Усі яскраві місця», Дж. Грін «Черепахи аж до низу»).	Усенко Наталія Василівна, учитель зарубіжної літератури

**Відділення фізики і астрономії, математики, економіки, технічних наук та комп'ютерних наук: Термін проведення – 31 січня. Керівник команди- Стегура С. Є.**

<b>Відділення фізики та астрономії</b>	<b>Клас</b>	<b>Базова дисципліна</b>	<b>Прізвище ім'я по батькові учасника</b>	<b>Тема науково-дослідницької роботи</b>	<b>Керівники</b>
<i>Теоретична фізика</i>	<b>10</b>	фізика	Кобзар Станіслав Андрійович	Моделювання спектру гальмівного випромінювання	Гайсак Іван Іванович
<i>Теоретична фізика</i>	<b>11</b>	фізика	Йовбак Василь Васильович	Термоелектричні матеріали	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Експериментальна фізика</i>	<b>11</b>	фізика	Геращенко Дмитро Максимович	Візуалізація звукових хвиль	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Астрономія та астрофізика</i>	<b>11</b>	фізика	Калитин Богдан Андрійович	Дослідження сонячної активності за знімками SOHO	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Аерофізика та космічні дослідження</i>	<b>10</b>	фізика	Коштура Романа Василівна	Космічна місія «Розетта» до комети 67 Д Чурюмова-Герасименко та її результат	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Аерофізика та космічні дослідження</i>	<b>9</b>	фізика	Далекорей Анастасія Анатоліївна	Вплив астероїдів на Землю. Астероїдна небезпека	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<b>Технічних наук</b>					
<i>Технологічні процеси та перспективні технології</i>	<b>10</b>	фізика	Добош Богдан Іванович	Дослідження емісійних спектрів молекули урацилу методом електрон-фотонної спектроскопії	Конопльов Олександр Миколайович. к.ф.м. н., доцент кафедри кв.ел.
<i>Технологічні процеси та перспективні</i>	<b>10</b>	фізика	Ткаченко Катерина Сергіївна	Вплив мінералів на міграцію стронцію у доквіллі	Васильєва Ганна Володимирівна, доцент

<i>технології</i>					
<i>Матеріалознавство</i>	<b>10</b>	фізика	Муска Наталія Сергіївна	Встановлення механізму взаємодії молекул аденіну й тиміну з модельною поверхнею титану	Попович Наталія Іванівна к.ф.м. н. Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології</i>	<b>11</b>	фізика	Махров Валентин Володимирович	Розробка універсальної модульної системи моніторингу та контролю обладнанням	Андрашко Юрій Васильович, доцент кафедри системного аналізу
<i>Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження</i>	<b>10</b>	Фізика	Кузнєва Анна Сергіївна	Вплив природних мінералів на міграцію $^{60}\text{CO}$ у природі	Васильєва Ганна Володимирівна, доцент, Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Екологічно безпечні технології та ресурсозбереження</i>	<b>10</b>	фізика	Дербаль Дмитро Іванович	Дослідження шумового забруднення м. Ужгород	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<i>Науково-технічна творчість та винахідництво</i>	<b>10</b>	Фізика	Кривов'яз Ілля Андрійович	Методи візуалізації звукових хвиль	Томаш Іванна Михайлівна, учитель фізики
<b>Комп'ютерних наук</b>					
<i>Технології програмування</i>	<b>11</b>	математика	Меренич Василь Васильович	Розв'язання задачі про N ферзів методами імітації відпаду	Вапнічний Сергій Дмитрович, учитель інформатики

<i>Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми</i>	<b>10</b>	математика	Лошак Сергій Богданович	Створення гри у двигуні Clickteam fusion 25.	Вапнічний Сергій Дмитрович, учитель інформатики
<i>Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми</i>	<b>9</b>	математика	Кривов'яз Ілля Андрійович	Програмування найкоротшого шляху робота у двовимірному просторі	Вапнічний Сергій Дмитрович, учитель інформатики
<i>Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем</i>	<b>11</b>	математика	Тараненко Марк Дмитрович	Атака бездротових мереж методом «Поганого близнюка»	Жабур Тетяна Юріївна, учитель інформатики
<b>Математики</b>					
<i>Математика</i>	<b>11</b>	математика	Михайлюк Орест Іванович	Комплексні числа в геометрії	Лешко Олена Вікторівна, учитель математики
<i>Прикладна математика</i>	<b>11</b>	математика	Задорожний Богдан Олександрович	Розв'язування задач за рахунок ізоморфного представлення через послідовність	Вапнічний Сергій Дмитрович, учитель інформатики
<i>Прикладна математика</i>	11	математика	Гунда Станіслав Васильович	Теорія в задачах на побудову	Ігнатоля Наталія Анатоліївна, учитель математики

<i>Математичне моделювання</i>	10	математика	Сусол Кароліна Андріївна	Розвиток криптографічних систем. Симетричні та асиметричні алгоритми криптосистем	Лешко Олена Вікторівна, учитель математики
<i>Математичне моделювання</i>	11	математика	Оніщук Владислав Віталійович	«Числа Фібоначчі»	Лешко Олена Вікторівна, учитель математики
<b>Відділення Економіки</b>					
<i>Економічна теорія та історія економічної думки</i>	11	математика	Рижак Евеліна Михайлівна	Феномен економічного розвитку Китаю	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<i>Економічна теорія та історія економічної думки</i>	11	математика	Назаренко Андрій Анатолійович	Підприємницька діяльність як основна сучасна форма господарювання	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<i>Мікроекономіка та макроекономіка</i>	11	математика	Квак Роберт Іванович	Труднощі створення успішного стартапу	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<i>Мікроекономіка та макроекономіка</i>	11	математика	Федина Анна Віталіївна	Міжнародна конкурентноспроможність країни: проблеми та перспективи.	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<i>Фінанси, грошовий обіг та кредит</i>	10	математика	Огородник Ангеліна Володимирівна	Альтернативні методи оцінки купівельної спроможності гривні: компаративний аналіз	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії

**Відділення історії, наук про Землю, філософії та суспільствознавства:  
Термін проведення –21 лютого. Керівник команди - Матьовка Л. М.**

<b>Відділення історії</b>	<b>Клас</b>	<b>Базова дисципліна</b>	<b>Прізвище, ім'я по батькові учасника</b>	<b>Тема науково-дослідницької роботи</b>	<b>Керівники</b>
<i>Історія України</i>	<b>10</b>	Історія України	Мальованик Юрій Володимирович	Карпатська Січ – армія Карпатської України	Шульженко Людмила Геннадіївна, учитель історії
<i>Всесвітня історія</i>	<b>11</b>	Історія України	Суригін Роман Станіславович	Боротьба за Україну і сутичка геополітичних інтересів	Матьовка Людмила Миколаївна, учитель історії та правознавства
<i>Історичне краєзнавство</i>	<b>11</b>	Історія України	Мешко Янош Яношович	Місце пам'яток замкової архітектури в розвитку туризму на Закарпатті (проблеми, перспективи, пошуки)	Матьовка Людмила Миколаївна, учитель історії
<i>Етнологія</i>	<b>11</b>	Історія України	Міщанин Тарас Васильович	Бокораші: історія та експонати музею лісу та сплаву на Чорній Ріці	Матьовка Людмила Миколаївна, учитель історії та правознавства
<i>Археологія</i>	<b>11</b>	Історія України	Мешко Марк Яношович	Цегла на території сучасного Закарпаття у середньовічну добу	Матьовка Людмила Миколаївна, учитель історії та правознавства
<i>Філософії та суспільствознавства</i>					
<i>Філософії</i>	<b>10</b>	Історія України	Бичок Вікторія	Місія Церкви як соціального інституту (на	Шульженко Людмила

				прикладі Мукачівської греко-католицької єпархії в 40-х рр. XX століття) та пропагування релігійних цінностей в українському соціумі	Геннадіївна, учитель історії
<i>Теологія, релігієзнавство та історія релігії</i>	<b>11</b>	Історія України	Ловга Злата Михайлівна	Віротерпимість та релігійна толерантність у багатонаціональному українському середовищі на прикладі жителів села Довге	Іваниш Світлана МихайлівнаЮ учитель історії
<i>Журналістика</i>	<b>11</b>	Українська мова та література	Задорожна Ніна Олександрівна	Вплив творчих здібностей через використання соціальних мереж	Молнар Оксана Василівна, учитель української мови та літератури
<i>Журналістика</i>	<b>11</b>	Українська мова та літератури	Приймич Любов Василівна	Креолізований текст у рекламі	Молнар Оксана Василівна, учитель української мови та літератури
<i>Соціологія</i>	<b>11</b>	Історія України	Яльч Мар'ян Миколайович	Співвідношення масштабу водойм та видового складу та розподілу іхтіофауни ужгородських озер	Молнар Оксана Василівна, учитель української мови та літератури
<i>Правознавство</i>	<b>11</b>	Історія України	Худанич Ніколетта Володимирівна	Булінг як різновид катувань серед неповнолітніх	Матьовка Людмила Миколаївна, учитель історії та правознавства
<i>Педагогіка</i>	<b>10</b>	Українська мова та література	Білей Марія Віталіївна	Соціальна адаптація учнів-початківців у Новій українській школі	Матвійців Леся Василівна, учитель української мови та літератури



<b>Наук про Землю</b>					
<i>Гідрологія</i>	<b>10</b>	Географія	Кулеба Вадим Сергійович	Гідрологія як наука: сучасний стан забруднення водойм	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<b>Геологія, геохімія та мінералогія</b>	<b>10</b>	Географія	Солодовнік Артем Олександрович	Мінеральні ресурси	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії
<b>Географія та ландшафтознавство</b>	<b>11</b>	Географія	Куштинець Євгенія Василівна	Тенденції та перспективи розвитку зеленого туризму в Україні, зокрема в Закарпатській області	Котова Оксана Миколаївна, учитель географії

**Відділення хімії та біології, екології та аграрних наук: термін проведення 14 лютого. Керівник команди – Повідайчик М. І.**

<b>Відділення хімії та біології</b>	<b>Клас</b>	<b>Базова дисципліна</b>	<b>Прізвище, ім'я по батькові учасника Номер мобільного телефону</b>	<b>Тема науково - дослідницької роботи</b>	<b>Керівники</b>
<b>Загальна біологія</b>	<b>10</b>	Біологія \ хімія	Гуца Олександра Василівна	Екологічне використання сечі для ресурсозберігаючого видобутку фосфатних добрив	Зинзикова М. Б.
<b>Біологія людини</b>	<b>11</b>	Біологія \ хімія	Ловга Злата Михайлівна	Залежність психоемоційного стану людини від візуального середовища	Вайнагій С. М.
<b>Біологія людини</b>	<b>10</b>	Біологія \ хімія	Ромушка Вікторія Юріївна	Остеоартроз	Зинзикова М. Б.
<b>Зоологія, ботаніка</b>	<b>11</b>	Біологія \ хімія	Ігнатюк Анастасія Дмитрівна	Прісноводна малакофауна водойм м. Ужгорода	Вайнагій С. М.
<b>Медицина</b>	<b>11</b>	Біологія \ хімія\фізика	Чабан Юлія Андріївна	Рак шийки матки	Вайнагій С. М.
<b>Валеологія</b>	<b>11</b>	Біологія \ хімія	Сухар Анастасія Степанівна	Вплив булінгу на психоемоційний стан та здоров'я підлітка	Вайнагій С. М.
<b>Психологія</b>	<b>11</b>	Біологія або історія за вибором	Семиган Анастасія Василівна	Тривожність в підлітковому віці.	Шкільни й психолог Граб Л. Ю.

<b>Психологія</b>	<b>11</b>	Біологія або історія за вибором	Машкаринець Вікторія Василівна	Самооцінка підлітків. Вплив оточення на її формування	Шкільний психолог Граб Л. Ю.
<b>Хімія</b>	<b>11</b>	Хімія	Руська Юлія Тарасівна	Синтез гексабромтелуратів заміщених 5-аміно-3-мерканто-1,2,4-триазолу	Фізер Максим Михайлович
<b>Екології та аграрних наук</b>					
<b>Екологія</b>	<b>10</b>	Біологія	Павліш Софія Іванівна	Порівняльна характеристика мінеральних вод природних джерел та бутильованих	Зинзікова М. Б.
<b>Охорона довкілля та природокористування</b>	<b>11</b>	Біологія	Руська Юлія Тарасівна	Визначення вмісту сульфуру (IV) оксиду в продуктах спалювання сухого листа	Сігеті Мар'яна Юріївна
<b>Агрономія</b>	<b>11</b>	Біологія	Маргітай Володимир Васильович	Агроекологічні особливості вирощування малопоширених нових культур чуфи і батату за органічною технологією в Закарпатті	Вайнагій С. М.
<b>Агрономія</b>	<b>10</b>	Біологія	Левицька Ярослава Юріївна	Інвазійні хвороби картоплі в умовах Закарпаття	Зинзікова М. Б.
<b>Ветеранія та зоотехнія</b>	<b>10</b>	Біологія	Шанта Лариса Іванівна	Кролівництво. Гібридизація кролів	Зинзікова М. Б.
<b>Лісознавство</b>	<b>11</b>	Біологія	Гринчук Марія Русланівна	Вивчення різновиду дереворуйнівних грибів букови х лісів г. Плішка Вигорлат – Гутинського району області	Вайнагій С. М.

				вулканічних Карпат	
<b>Селекція та генетика</b>	<b>11</b>	Біологія	Василинець Вікторія Михайлівна	Мікробний пейзаж проб води, взятих з різних джерел м. Ужгород	Вайнагій С. М.
<b>Селекція та генетика</b>	<b>11</b>	Біологія	Зубенко Елеонора Андріївна	Дослідити залежність стану мікрофлори повітря від видового складу ліхенофлори м. Ужгорода	Вайнагій С. М.