

**План
проведення тренінгів, майстер-класів
в Миколаївському національному університеті
імені В. О. Сухомлинського
на I півріччя 2020 року**

[ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ](#)

№	Категорія слухачів/ спеціальність	Термін заїзду	Форма, тема, кількість годин, автор (тренер)	Аудиторія	документ	вартість
1	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	09.01. 2020р.	STEM-майданчик «Архітектурне бюро». (8 год.). Ідея роботи майданчика полягає у створенні інноваційного середовища через його математичну складову з метою розв'язання актуальних інженерно-технічних та соціально-економічних проблем життєдіяльності людини. Розроблений STEM-майданчик забезпечить формування соціальних, громадських, загальнокультурних компетентностей, математичної грамотності та підприємливості, що сприяє інтелектуальному розвитку і самореалізації особистості. Викладачі: Пархоменко О. Ю. , кандидат фізико-математичних наук, Дармосюк В. М. , кандидат фізико-математичних наук	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
2	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	06.02. 2020р.	STEM-майданчик «Discovery». (8 год.). STEM-майданчик забезпечує формування у його учасників інформаційно-цифрової грамотності на основі залучення до медіа-технологій та стимулює розвиток підприємницьких якостей. Це освітнє середовище, в якому учасники працюють над створенням найкращого репортажу з рідних куточків нашої планети. В знімальній студії працюють шість майданчиків: Discovery-Азія, Discovery-Африка, Discovery-Атлантичний океан, Discovery-Америка, Discovery-Україна, Discovery-Європа. Викладачі: Манькусь І. В. , кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С. , кандидат педагогічних наук, доцент	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00

3	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	20.02. 2020р.	<p>Майстер-клас «STEM-майданчики» як компонент розвитку Нової української школи. (8 год.).</p> <p>Майстер-клас передбачає знайомство з різними видами STEM-майданчиків. Учасникам пропонується моделювання різних видів STEM-майданчиків та розробка технологій навчання учнів в різновікових предметних або міжпредметних групах. Майстер-клас створює необхідні умови для професійного творчого зростання майбутнього вчителя фізики як модератора в індивідуальній освітній траєкторії розвитку дитини.</p> <p>Викладачі: Манькусь І. В., кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С., кандидат педагогічних наук, доцент</p>	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
4	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	20.02. 2020р.	<p>STEM-майданчик «Чарівні світи». (8 год.).</p> <p>Даний майданчик забезпечує формування у його учасників світоглядної компетентності на основі наукових уявлень про цілісність оточуючого світу та мотивації до активного пізнання світу упродовж життя. Всі учасники занурюються у давню легенду про суперечку світів щодо їх переваг один над одним: світ магнетизму, світ тепла, світ океанів, світ звуку, світ механічного руху та світ електрики.</p> <p>Викладачі: Манькусь І. В., кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С., кандидат педагогічних наук, доцент</p>	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
5	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	05.03. 2020р.	<p>STEM-майданчик «Детективне агентство». (8 год.).</p> <p>Учасники даного майданчику перетворюються на таємних агентів, які вчаться не тільки кодувати повідомлення, використовуючи різні методи шифрування, розгадувати вже існуючі таємні послання, створювати шифрувальні машини та свої оригінальні шифри і загадки, але і підвищують рівень предметного розуміння, що сприяє розвитку таких важливих для фахівця будь-якої галузі якостей, як інтуїція, образне і логічне мислення, крім цього поглиблюються знання з алгебри та теорії чисел, комбінаторики.</p>	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00

			Викладачі: Пархоменко О. Ю. , кандидат фізико-математичних наук, Дармосюк В. М. , кандидат фізико-математичних наук			
6	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	13.03. 2020р.	STEM-майданчик «Кастинг професій». (8 год.). Ідея роботи майданчика полягає у створенні середовища, сприятливого для розвитку особистості, його профорієнтації і виховання на цінностях. Майстер-клас проводиться у контексті STEM-освіти та забезпечує всі передумови розвитку та саморозвитку професійних компетентностей учнів. Викладачі: Манькусь І. В. , кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С. , кандидат педагогічних наук, доцент	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
7	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	19.03. 2020р.	STEM-майданчик «Академія Успіх». (8 год.). Учасники даного майданчика опановують технології досягнення успіху засобами природничо-математичних дисциплін на прикладах успішних представників різних професій: лікар, кулінар, металург, дипломат, бухгалтер, геодезист та інші. Викладачі: Васильєва Л. Я. , кандидат фізико-математичних наук, Дармосюк В. М. , кандидат фізико-математичних наук	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
8	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичних дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	16.04. 2020р.	STEM-майданчик «Bank of science». (8 год.). STEM-майданчик презентує відомі наукові відкриття та вчених на грошових знаках різних держав світу. Учасникам пропонується відвідати банк науки та власноруч відтворити виноходи відомих вчених, зображених на банкнотах. Майданчик забезпечує формування підприємницької, соціально-культурної компетентностей та фінансової грамотності. Викладачі: Манькусь І. В. , кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С. , кандидат педагогічних наук, доцент	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00
9	Учителі математики,	14.05. 2020р.	STEM-майданчик «Цікава наука на вулицях міста». (8 год.).	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00

	фізики; викладачі природничо - математичн их дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	-15.05. 2020р.	STEM-майданчик «Цікава наука на вулицях міста» - це освітнє середовище, яке забезпечує пошук, розвиток, підтримку та супровід творчих і обдарованих особистостей через широку популяризацію природничо-математичних наук. Учасники знайомляться з методами та формами осучаснення освітньої діяльності, технологією створення містечка науковців. Викладачі: Манькусь І. В. , кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С. , кандидат педагогічних наук, доцент			
10	Учителі математики, фізики; викладачі природничо - математичн их дисциплін закладів вищої освіти I та II рівнів акредитації (коледжів)	18.06. 2020р.	STEM-майданчик «Галерея видатних особистостей». (8 год.). Ідея майданчику полягає в об'єднанні навколо науки творчих особистостей різних поколінь в контексті STEM та Art освіти. STEM-майданчик є елементом інноваційної наукової інфраструктури, який може бути створений в будь-якому освітньому середовищі як форма формальної, так і неформальної освіти. Викладачі: Манькусь І. В. , кандидат педагогічних наук, доцент, Недбаєвська Л. С. , кандидат педагогічних наук, доцент	02.304	Сертифікат (8 год.)	195,00