

Картка вивчення діяльності педагогічного працівника ЗГ №65 в міжтестастійний період

Загальні дані:

Педагогічний працівник, що атестується: **Пузина Сергій Вікторович**

Дата народження: 19 травня 1991 року

Посада: вчитель фізики

Загальний стаж педагогічної діяльності: 5 років

Освіта: здобув ступень спеціаліста і отримав повну вищу освіту за спеціальністю "Середня освіта. Фізика" Спеціаліст

Науковий ступінь (вчене звання):

Підвищення кваліфікації протягом останніх 5 років:

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/pidvishchennya-kvalifikacii>

2021-2022 навчальний рік

Офіційний курс підвищення кваліфікації

«Розвиток STEM-освіти в закладі освіти»

20.04.2022-30.05.2022

<https://vseosvita.ua/course/rozvytok-stem-osvity-v-zakladi-osvity-218.html>

СЕРТИФІКАТ № DA035294.

<https://drive.google.com/file/d/1bWEIbXZVUbe5b3mZjxPTOrt9eY1RqLIv/view?usp=sharing>

15 годин

ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТУ № RQ281338

https://drive.google.com/file/d/1Knp7FH_y29rRlDKARpphkg-7BCEzOiT-/view?usp=sharing

2022-2023 навчальний рік

КУРСИ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

16.01.2022-01.02.2023

УЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ

75 годин

Дата та результати проведення попередньої атестації: не було

Інформація про діяльність педагогічного працівника:

Відомості про професійну діяльність		
Педагогічне навантаження (кількість годин)	2021/2022	2022/2023
	30	38
Класи, в яких викладає	7-А 7-Б 7-В 7-Г 8-А 8-Б 8-В 9-А 9-Б 9-В 9-Г 11-А	5-А 5-Б 5-Г 6-А 6-Б 6-В 7-А 7-Б 7-В 8-А 8-Б 8-В 8-Г 9-А 9-Б 9-В
Методична тема, над якою працює	STEAM - освіта як шлях інтеграції навчальних предметів природничого циклу	STEAM - освіта як шлях інтеграції навчальних предметів природничого циклу
Інноваційна та експериментальна діяльність	інтерактивні методи навчання; ігрові методи навчання; технологія концентрованого навчання; проектну технологію навчання; модульне навчання; індивідуально-орієнтоване навчання; інтегроване навчання; проблемне навчання.	Інноваційний педагогічний експеримент Передовий педагогічний досвід Новаторський педагогічний досвід Зразковий (репродуктивний) педагогічний досвід відпрацювання навичок; робота в групах; інтерактивні презентації; дискусії; мозкові штурми; рольові ігри;

		аналіз історій і ситуацій.
Використання інформаційно-комунікаційних технологій	електронна презентація, використання ЕОР (аудіо та відеофрагменти), виконання тестів онлайн, використання різних вправ на платформі https://learningapps.org	електронна презентація, використання ЕОР (аудіо та відеофрагменти), виконання тестів онлайн, використання різних вправ на платформі https://learningapps.org
Позакласна робота з предмету	-----	Всеукраїнська олімпіада «Всеосвіта Зима 2022/2023» 06.02.2023 https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/robita-z-oblarovanimi-uchnyami-2022-2023-navchальний-rik
		XVI Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На Урок» (Зима 2023) Фізика 27.02.2023 https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/robita-z-oblarovanimi-uchnyami-2022-2023-navchальний-rik
Скарги, конфліктні ситуації з учнями, колегами, батьками		

**Середній бал у класах, в яких викладає вчитель:
(за останні три роки)**

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/rezultativnist-robiti>

2021/2022 (II семестр)		2022/2023 (I семестр)	
Клас	Середній бал	Клас	Середній бал
7-А	7.05	5-Г	7.4

7-Б	7.2	6-А	8.7
7-В	4.7	6-Б	7.6
7-Г	4.8	6-В	7.1
8-А	8.35	7-А	8.6
8-Б	7.4	7-Б	6.6
8-В	6.8	7-В	5.9
9-А	8.57	8-А	7.0
9-Б	7.5	8-Б	6.8
9-В	6.9	8-В	6.0
9-Г	6.8	8-Г	5.1
11-А	8.6	9-А	8.8
		9-Б	7.1
		9-В	7.8
		8-В алг	6.0
		8-В геом	6.0

2021/2022 навчальний рік										2022/2023 (I семестр) навчальний рік									
клас	Учнів у класі	початковий		середній		достатні й		високий		клас К-ть	Учнів у класі	початковий		середній		достатній		високий	
		К-ть	%	К-т	%	К-ть	%	К-т	%			К-ть	%	К-т	%	К-ть	%	К-т	%

				ь				ь						ь				ь	
7-А	34	0	0	12	35	20	59	2	6	5-Г	10	0	0	4	40	2	20	4	40
7-Б	32	0	0	11	34	17	53	4	13	6-А	30	0	0	2	8	14	46	14	46
7-В	23	5	22	11	48	6	29	0	0	6-Б	29	0	0	9	31	12	41	8	28
7-Г	10	0	0	7	70	3	30	0	0	6-В	311	0	0	5	17	24	77	2	6
8-А	31	00		3	10	18	58	110	32	7-А	30	0	0	1	3	18	60	11	37
8-Б	32	1	3	10	311	211	66	0	0	7-Б	28	1	4	9	32	15	54	3	10
8-В	29	1	3	10	34	16	55	2	7	7-В	27	11	4	13	48	12	44	1	4
9-А	28	0	0	4	14	16	57	8	29	8-А	35	0	0	9	26	22	63	4	11
9-Б	29	1	3	7	24	19	65	2	7	8-Б	33	0	0	8	24	22	67	3	91
9-В	19	1	5	9	48	8	42	1	5	8-В	25	0	0	12	48	9	36	4	16
9-Г	17	3	18	4	23	7	41	3	18	8-Г	10	1	10	6	60	3	30	0	0
11-А	30	1	3	3	10	10	33	16	54	9-А	10	0	0	2	6	14	44	116	50
										9-Б	32	0	0	13	42	13	42	5	16
										9-В	31	0	0	8	28	21	72	0	0
										8-Бал	25	0	0	12	48	9	36	4	16
										8-Вге	25	0	0	12	48	9	36	4	16

Участь у конкурсах педагогічної майстерності, педагогічних виставках :

Навчальний рік	Дата	Захід
2021/2022 навчальний рік		
2022/2023 навчальний рік		

Участь у процесах супервізії, процедур аудиту :

Навчальний рік	Дата	Захід

2021/2022 навчальний рік		
2022/2023 навчальний рік		

Участь у конкурсах педагогічної майстерності, педагогічних виставках :

Навчальний рік	Дата	Захід
2021/2022 навчальний рік		
2022/2023 навчальний рік		

Участь (виступи) у семінарах, засіданнях педагогічної ради, засіданнях ШМО та РМЦ та інших заходах:

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/участь-виступи-у-семінарах-засіданнях-педагогічної-ради-засіданнях-шмо>

Навчальний рік	Дата	Захід
2021/2022 навчальний рік	-----	-----
2022/2023 навчальний рік	30.08.2022	І засідання МО вчителів кафедри математичних наук ЗЗШ № 65 Виступ з теми: Концепція STEM-освіти

2022/2023 навчальний рік	18.10.2022	ІІ засідання МО вчителів кафедри математичних наук ЗЗШ № 65 Виступ з теми: Шляхи впровадження STEM-освіти у 5-6 класів
2022/2023 навчальний рік	24 СІЧНЯ 2023 РОКУ	Читацький марафон «Книга – вчитель без плати та подяки» 1. Термін проведення марафону: 22.10.2022-23.12.2022 1.1.Створити власну папку для накопичення матеріалів, розмістити її за посиланням: https://drive.google.com/drive/folders/1XpC9WpTqlmtr0j11XHrQLCErb4NCeCui?usp=sharing https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	01.02.2023	1 ЛЮТОГО 2023 РОКУ ПЕДРАДА Тема: Zoom meeting invitation - Zoom Meeting Наталія Малікова Время: 1 февр. 2023 10:00 AM Хельсинки Подключиться к конференции Zoom https://us04web.zoom.us/j/71987227626?pwd=4UJKbPWZB0bRgL7cN50gPpiJPZzQSH.1 Идентификатор конференции: 719 8722 7626 Код доступа: 5QKyqC ВИСТУП З ТЕМИ Особливості STEM-освіти в природничих дисциплінах. https://docs.google.com/presentation/d/15Anxksh_farl8v5q1w2EWKzyOl8BMkaU/edit?usp=sharing&ouid=110124908795826370081&rtpof=true&sd=true

Участь у підвищенні фахової майстерності (курси, вебіари, майстер – класи, інше):

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2021-2022-навчальний-рік>

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік>

Навчальний рік	Дата	Захід
-------------------	------	-------

2021/2022 навчальний рік	23 ЛЮТОГО 2022 РОКУ.	Вебінар. Електронне портфоліо – відображення професійної діяльності сучасного вчителя. https://naurok.com.ua/webinar/elektronne-portfolio-vidobrazhennya-profesiyno-diyalnosti-suchasnogo-vchitelya СВІДОЦТВО https://naurok.com.ua/webinar/elektronne-portfolio-vidobrazhennya-profesiyno-diyalnosti-suchasnogo-vchitelya https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2021-2022-навчальний-рік
2021/2022 навчальний рік	23 ЛЮТОГО 2022 РОКУ.	Вебінар. «Інноваційні підходи для навчання інформатики» https://vseosvita.ua/webinar/innovacijni-pidhodi-dla-navcanna-informatiki-585.html СЕРТИФІКАТ № ХР838303 https://vseosvita.ua/webinar/innovacijni-pidhodi-dla-navcanna-informatiki-585.html ДОДАТОК ДО СЕРТИФІКАТУ https://vseosvita.ua/webinar/innovacijni-pidhodi-dla-navcanna-informatiki-585.html https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2021-2022-навчальний-рік
2021/2022 навчальний рік		17 ЛЮТОГО 2022 РОКУ Вебінар. Основи автоматизації і робототехніки як складові впровадження STEM-освіти на уроках інформатики https://naurok.com.ua/webinar/osnovi-avtomatiki-i-robototekniki-yak-skladovi-vprovadzhennya-stem-osviti-na-urokah-informatiki СВІДОЦТВО https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/webinar6402870878.pdf
2021/2022 навчальний рік	18 СІЧНЯ 2022 РОКУ	Вебінар Викладання предметів фізико-математичного циклу в закладах професійно-технічної та фахової передвищої освіти https://naurok.com.ua/webinar/vikladannya-predmetiv-fiziko-matematichnogo-ciklu-v-zakladah-profesiyno-tehnichno-ta-fahovo-peredvischo-osviti

		СВІДОЦТВО https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/webinar6222870878.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2021-2022-навчальний-рік
2021/2022 навчальний рік	18 СІЧНЯ 2022 РОКУ.	Вебінар Викладання предметів фізико-математичного циклу в закладах професійно-технічної та фахової передвищої освіти. https://naurok.com.ua/webinar/vikladannya-predmetiv-fiziko-matematichnogo-ciklu-v-zakladah-profesiyno-tehnicno-ta-fahovo-pered-vischo-osviti СВІДОЦТВО https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/webinar6222870878.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2021-2022-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	17 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ ПЕРША ДОМЕДИЧНА ДОМОПОГА В УМОВАХ ВІЙНИ НА САЙТІ prometheus.org.ua ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -100% СЕРТИФІКАТ https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/cd3d3676a21546f3b6111b4df07feaef/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	17 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ БАЗОВА ПСИХОЛОГІЧНА ДОМОПОГА В УМОВАХ ВІЙНИ НА САЙТІ prometheus.org.ua ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -100% СЕРТИФІКАТ https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/095a9fe52109440388bfd2c78d0ec06f/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	19 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	Сертифікат про участь у Всеукраїнському науково-практичному онлайн-семінарі на тему: «СТЕМ-освіта: практичний кейс та методичні рекомендації» Ви завжди можете повторно переглянути запис семінару за посиланням нижче та завантажити відповідне свідоцтво. Завантажити сертифікат Ви можете за посиланням: https://cert.vseosvita.ua/EC801877-5caf.jpg Всі свідоцтва про участь ви зможете знайти у розділі «досягнення» вашого персонального сайту

		https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	20 СЕРПНЯ 2022 РОКУ.	САМООСВІТНЯ РОБОТА ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ «НАВЧАННЯ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКІВ ВІД ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ» НА САЙТІ prometheus.org.ua 30 АКТИВНИХ ГОДИН. ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -100% СЕРТИФІКАТ https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/d14ff37795b046fa921799b9cf4e400b/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	21 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ ДОМЕДИЧНА ДОПОМОГА НА САЙТІ https://www.ed-era.com ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -100% СЕРТИФІКАТ https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/downloads/fa7e21cc2bd74efda505c5af7233873d/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	21 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ ПРАВА ЛЮДИНИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ НА САЙТІ https://www.ed-era.com ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -96% СЕРТИФІКАТ https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/downloads/bd50ad7bd11d45d085b460173330a8eb/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	22 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти. НА САЙТІ prometheus.org.ua ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -100% СЕРТИФІКАТ

		https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/4f66494f3e3c4a9bb348a74d80fafccc/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ	ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН КУРСУ Впровадження інновацій в школах НА САЙТІ prometheus.org.ua ЯКІСТЬ ПРОХОДЖЕННЯ ОНЛАЙН-КУРСУ -90% СЕРТИФІКАТ https://courses.prometheus.org.ua:18090/downloads/e021ebcfce4b410a9fb989ddae8b5572/Certificate.pdf https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	5 ЖОВТНЯ 2022 РОКУ	Вебінар. «Можливості платформи Jimu Robot для викладання освітньої робототехніки» https://vseosvita.ua/webinar/mozhlyvosti-platformy-jimu-robot-dlia-vykladannia-osvitnoi-robototekhniky-769.html https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	5 ГРУДНЯ 2022 РОКУ	НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР БЕЗПЕКА ПРАЦІ НАВЧАННЯ ЗА КУРСОМ СПЕЦІАЛЬНЕ НАВЧАННЯ ПРАЦІВНИКІВ, ПОСАДОВИХ ОСІБ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ ЗА "ПРАВИЛАМИ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК СПОЖИВАЧІВ" https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	30 ЛИСТОПАДА 2022 РОКУ	Тренінг "Особливості оцінювання НУШ" ОТРИМАННЯ СЕРТИФІКАТУ 27 СІЧНЯ 2023 РОКУ https://drive.google.com/drive/folders/1Oz36eqgVMI97VY69Y5AYPGEEcymAIOIf?usp=sharing https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	01 ГРУДНЯ 2022 РОКУ	Всеукраїнська онлайн-конференція STEM-освіта: практичний кейс, цифрові ресурси для підвищення кваліфікації освітян. Диплом 2 АКТИВНИХ ГОДИНИ https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік

2022/2023 навчальний рік	24 СІЧНЯ 2023 РОКУ	Читацький марафон «Книга – вчитель без плати та подяки» 1. Термін проведення марафону: 22.10.2022-23.12.2022 1.1.Створити власну папку для накопичення матеріалів, розмістити її за посиланням: https://drive.google.com/drive/folders/1XpC9WpTqlmtr0j11XHrQLCErb4NCeCui?usp=sharing https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	25 ЛЮТОГО 2023 РОКУ	Науково-практичні заходи 21-25 лютого 2023 року STEM школа-2023. Підвищення кваліфікації. Видача сертифікату СЕРТИФІКАТ 30 АКТИВНИХ ГОДИН https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/самоосвітня-робота-вчителя-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	28 ЛЮТОГО 2023 РОКУ	ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ https://imzo.gov.ua ВЕБІНАР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА НАПРЯМКОМ "ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА STEM" https://drive.google.com/file/d/1VdVUry-ybbcsKJGFCNoiqrKaqQe0seg-/view?usp=sharing
2022/2023 навчальний рік	1 БЕРЕЗНЯ 2023 РОКУ	1 БЕРЕЗНЯ 2023 РОКУ Сайт https://pifa.com.ua/ Сертифікат № 796937922829 Підвищення кваліфікації за темою: "Створення ефективних онлайн проєктів. Мотивація учнів. Фізика/Астрономія" 6 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН https://drive.google.com/file/d/1J5vPdIYz4vauVSc6tPVxaLCHkT9e6OIB/view?usp=sharing

Результати роботи з обдарованими дітьми:

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/робота-з-обдарованими-учнями-2022-2023-навчальний-рік>

Навчальний рік	Назва інтелектуального конкурсу	Етап	Кількість учасників	Результат
2021/2022 навчальний рік				
2022/2023 навчальний рік 6 лютого 2023 року	Всеукраїнська олімпіада «Всеосвіта Зима 2022/2023»	Всеукраїнська олімпіада	7 класи 1 учень	7-А клас. Піскунова Юлія Диплом переможця II місце
2022/2023 навчальний рік 27 лютого 2023	XVI Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На Урок» (Зима 2023) Фізика https://www.facebook.com/groups/2419425611606161/permalink/3406806206201425/ Сьогодні учні Запорізької гімназії № 65 отримали результати XVI Всеукраїнської інтернет-олімпіади з ФІЗИКИ «На Урок» (Зима 2023). Не зважаючи на те що наші діти знаходяться на дистанційній формі навчання та знаходяться в різних регіонах України, та за її межами, діти підтвердили свої знання. Учні 7 класу Духонченко Андрій, Хрипко Станіслав, Кузьмін Данило та учні 8 класу Федоришина Вероніка та Волков Андрій здобули почесне 1 місце та отримали ДИПЛОМИ I ступеня. Вітаю Вас з перемогою в конкурсі і від щирого серця бажаю завжди бути самими яскравими і унікальним конкурсантами, за яких переживають гора вболівальників і які завжди проявляють себе по вищому розряду. Успіхів, удачі, цікавих проєктів і задумів у життя, безперечних перемог і впевненості в собі!	XVI Всеукраїнська інтернет-олімпіада	7,8 класи 5 учнів	7-А клас Духонченко Андрій Диплом I ступеня 7-А клас Кузьмін Данило Диплом I ступеня 7-А клас Хрипко Станіслав Диплом I ступеня 8-В клас Волков Андрій Диплом I ступеня 8-В клас Федоришина Вероніка Диплом I ступеня

Публікації у професійній періодиці:

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/поширеність-досвіду-2021-2022-навчальний-рік>

<https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/поширеність-досвіду-2022-2023-навчальний-рік>

Рік	Назва публікації	Де надруковано
2021/2022 навчальний рік 08.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Фізика. 11 клас. Контрольна робота № 5 «Атомна та ядерна фізика» Сайт https://naurok.com.ua https://naurok.com.ua/kontrolna-robota-5-atomna-ta-yaderna-fizika-291886.html Контрольна робота представлена учням 11 класів в 4х варіантах. Контрольна робота складається: з тестових завдань та задач, згідно навчальної програми. До підручника Фізика (академічний рівень, профільний рівень) 11 клас (Бар'яхтар В.Г., Божинова Ф.Я., Кірюхіна О.О., Кірюхін М.М.)	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua//awards/_custom/d85b8917c7fafd574c9611c2ff335d0d.pdf
2021/2022 навчальний рік 04.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Фізика. 11 клас. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА РОБОТА № 9 Тема. Дослідження треків заряджених частинок за фотографіями. Сайт https://naurok.com.ua https://naurok.com.ua/eksperimentalna-robota-9-tema-doslidzhennya-trekiv-zaryadzenih-chastinok-za-fotografivami-291887.html ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА РОБОТА № 9 Тема. Дослідження треків заряджених частинок за фотографіями. шаблон для заповнення для експериментальної роботи № 9 з фізики 11 класу До підручника Фізика (академічний рівень, профільний рівень) 11 клас (Бар'яхтар В.Г., Божинова Ф.Я., Кірюхіна О.О., Кірюхін М.М.)	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua//awards/_custom/faf1c251f2d7bcea3c7901c4c06998980.pdf

2021/2022 навчальний рік 12.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Створення тесту. Фізика. 7 клас. Контрольна робота № 5 з теми «Механічна робота та енергія» Сайт https://naurok.com.ua	https://naurok.com.ua/test/kontrolna-robota-5-z-temi-mehanichna-robota-ta-energiya-152782.html
2021/2022 навчальний рік 08.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Створення тесту. Фізика. 9 клас. Контрольна робота № 6 з теми «Рух і взаємодія. Закони збереження» Сайт https://naurok.com.ua	https://naurok.com.ua/test/kontrolna-robota-6-z-temi-rukh-i-vzayemodiya-zakoni-zberezhennya-1509294.html
2021/2022 навчальний рік 08.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Створення тесту. Фізика. 11 клас. Контрольна робота № 5 «Атомна та ядерна фізика» Сайт https://naurok.com.ua	https://naurok.com.ua/test/kontrolna-robota-5-atomna-ta-yaderna-fizika-1508772.html
2021/2022 навчальний рік 04.05.2022	Розміщення друкованого матеріалу. Створення тесту. Фізика. 7 клас. Контрольна робота № 3 з теми «Сила. Види сил» Сайт https://naurok.com.ua	https://naurok.com.ua/test/kontrolna-robota-3-z-temi-sila-vidi-sil-1499595.html
2022/2023 навчальний рік 3 листопада 2022 року	Фізика 7 клас. «Лабораторні роботи, фізичні досліди у класах природничого профілю на уроках фізики» https://naurok.com.ua/laboratorni-roboti-fizichni-doslidi-u-klasah-prirodnichogo-profilu-na-urokah-fiziki-308313.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/2cb26361b4840926699107c3549bda12.pdf

САЙТ <https://naurok.com.ua>

2022/2023 навчальний рік 20 листопад а 2022 року	Контрольна робота для учнів сімейної форми навчання. 7 клас. https://naurok.com.ua/kontrolna-robota-dlya-uchniv-simeyno-formi-navchannya-311373.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/e3ce6e68c6ff29779f7c47b549fd627c.pdf
2022/2023 навчальний рік 20 листопада 2022 року	Контрольна робота з фізики за 1 семестр для сімейної форми навчання за 8 клас https://naurok.com.ua/kontrolna-robota-z-fiziki-za-1-semestr-dlya-simeyno-formi-navchannya-za-8-klas-311376.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/f3a8274d5cd5256ded19e40187044849.pdf
2022/2023 навчальний рік 20 листопада 2022 року	Контрольна робота з фізики за 1 семестр для сімейної форми навчання за 9 клас https://naurok.com.ua/kontrolna-robota-z-fiziki-za-1-semestr-dlya-simeyno-formi-navchannya-za-9-klas-311378.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/bc63dec3eeca76a4e73349bd7c3690d2.pdf
2022/2023 навчальний рік 20 листопада 2022 року	Презентація 9 клас Магнітне поле https://naurok.com.ua/prezentaciya-9-klas-magnitne-pole-311388.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/4ad2164753469cabec2406ae8ebe7365.pdf
2022/2023 навчальний рік	ФІЗИКА. 9 КЛАС. Урок 12 Електродвигуни. Електровимірювальні прилади. Гучномовець.	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/65b8d6208b9092a5d3e718c7313dc2b4.pdf

4 грудня 2022 року	https://naurok.com.ua/urok-12-elektrodiviguni-elektrovimiryuvalni-priladi-guchnomovec-313713.html	
2022/2023 навчальний рік 4 грудня 2022 року	ФІЗИКА. 9 КЛАС. Урок 12 Електродвигуни. Електровимірювальні прилади. Гучномовець. https://naurok.com.ua/urok-12-elektrodiviguni-elektrovimiryuvalni-priladi-guchnomovec-313713.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/65b8d6208b9092a5d3e718c7313dc2b4.pdf
2022/2023 навчальний рік 4 грудня 2022 року	ФІЗИКА. 9 КЛАС. Урок 12 Електродвигуни. Електровимірювальні прилади. Гучномовець. https://naurok.com.ua/urok-12-elektrodiviguni-elektrovimiryuvalni-priladi-guchnomovec-313713.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/65b8d6208b9092a5d3e718c7313dc2b4.pdf
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. Самостійна робота з теми «Сучасна модель атома. Ізотопи. Радіоактивність» https://naurok.com.ua/samostiyna-robota-z-temi-suchasna-model-atoma-izotopi-radioaktivnist-318205.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/a30e90908e90b90b1c05a886bf0d56bd.pdf
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. 50 Розв'язування задач з теми «Активність радіоактивної речовини. Застосування радіоактивних ізотопів» https://naurok.com.ua/50-rozv-yazuvannya-zadach-z-temi-aktivnist-radioaktivno-rechovini-zastosuвання-radioaktivnih-izotopiv-318208.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/25eae527e37291fc5ae9c13c3624e5c5.pdf
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. Розв'язування задач з теми «Активність радіоактивної речовини. Застосування радіоактивних ізотопів»	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/28c9f60731acbd8fde8e605328107a66.pdf

	https://naurok.com.ua/rozv-yazuvannya-zadach-z-temi-aktivnist-radioaktivno-rechovini-zastosuvannya-radioaktivnih-izotopiv-meta-uroku-zakripiti-znannya-za-temoyu-aktivnist-radioaktivno-rechovini-zastos-318212.html	
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. Йонізаційна дія радіоактивного випромінювання. Природний радіоактивний фон. Дозиметри. https://naurok.com.ua/yonizaciyna-diya-radioaktivnogo-viprominyuvannya-prirodniy-radioaktivniy-fon-dozimetri-318214.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/4aa56c1dd541cd8aa8124b2f2fb6a12f.pdf
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. Розв'язування задач з теми «Йонізаційна дія радіоактивного випромінювання. Природний радіоактивний фон. Дозиметри». https://naurok.com.ua/rozv-yazuvannya-zadach-z-temi-yonizaciyna-diya-radioaktivnogo-viprominyuvannya-prirodniy-radioaktivniy-fon-dozimetri-318217.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/5f160a7f3ad7d2dfbdc1de840c8283ae.pdf
2022/2023 навчальний рік 2 січня 2023 року	Фізика. 9 клас. Ланцюгова ядерна реакція. Ядерний реактор. https://naurok.com.ua/lancyugova-yaderna-reakciya-yaderniy-reaktor-318220.html	СЕРТИФІКАТ https://award.naurok.com.ua/awards/_custom/1e0d74c7d99eb0d82937959d6a5b1aff.pdf
САЙТ https://vseosvita.ua/		
2022/2023 навчальний рік 29 вересня 2022 року	Алгебра. 8 клас. Урок №7 Додавання і віднімання раціональних дробів з різними знаменниками. https://vseosvita.ua/lesson/urok7-dodavannia-i-vidnimannia-ratsionalnykh-drobiv-z-riznymi-zname-nnykamy-257678.html	https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/poшире-nistь-dosvidu-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік	Фізика. 7-11 класи. «Лабораторні роботи, фізичні досліди у класах природничого профілю на уроках фізики» https://vseosvita.ua/library/laboratorni-roboty-fizichni-doslidy-u-klasakh-prirodnychoho-profilu-na-urokakh-fizyky-603028.html	https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/poшире-nistь-dosvidu-2022-2023-навчальний-рік

3 ЛИСТОПА ДА 2022 РОКУ.		
2022/2023 навчальний рік 2 ГРУДНЯ 2022 РОКУ.	Фізика. 9 клас. Презентація Тема: " Електромагнітне поле й електромагнітні хвилі" https://vseosvita.ua/library/prezentatsiia-tema-elektromahnitne-pole-i-elektromahnitni-khvyli-614454.html	https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/poширення-досвіду-2022-2023-навчальний-рік
2022/2023 навчальний рік 16 січня 2023 року	Фізика. 9 клас Інтерактивний урок Тема:"Радіоактивність. Радіоактивне випромінювання. https://vseosvita.ua/library/interaktyvnyi-urok-fizyka-9-klas-tema-radioaktyvnist-radioaktyvne-vyprominiuvannia-630338.html	https://sites.google.com/zpschool65.net/puzyna/poширення-досвіду-2022-2023-навчальний-рік