



**ОБЕДИНЕНО УЧИЛИЩЕ „НИКОЛА ЙОНКОВ ВАЩАРОВ”  
с. Вълчитрън, общ. Пордим, обл. Плевен**



5890, ул. „Лачко Ангелов” 2, тел. +359 (0)6528 2396, моб. тел + 359 (0)884 878 785,  
e-mails: [info-1500304@edu.mon.bg](mailto:info-1500304@edu.mon.bg), [d.lungalov@abv.bg](mailto:d.lungalov@abv.bg)

**План за дейността на ПЕДАГОГИЧЕСКИ ЕКИП ЗА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПО МАТЕМАТИЧЕСКИ  
И ПРИРОДНИ НАУКИ**

**през учебна 2023/2024 година**

**I. СЪСТАВ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИЯ ЕКИП ЗА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

Председател: инж. Стела Тодорова

Членове: Детелин Лунголов

Михаил Милев

Виктория Николова

Учител по природни науки

**II. ТЕМИ ЗА КВАЛИФИКАЦИИ**

1. на училищно ниво: Съвременното образование в условията на COVID - 19

2. на ниво педагогически екип: Повишаване мотивацията за учене по математически и природни науки

**III. ЗАСЕДАНИЯ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИЯ ЕКИП ЗА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

ДЕЙНОСТИ

1. Заседания на методическото обединение

№	Период на провеждане	Теми/ въпроси за обсъждане/ работа	Представящ темата	Очакван резултат
Заседание № 1				
	11.09.2023 г.	Приемане на план за работа на ПЕКК „Математически и природни науки”.	Д. Лунголов	Приемане на плана за работа на ПЕКК „Математически и природни науки”.
		Проучване и обсъждане на учебните програми за природо–математическите дисциплини.		
		Изготвяне на тематичните разпределения за 5, 6 и 7 клас съгласно закона за Училищното и предучилищно образование на МОН и промените, които са настъпили.	Д. Лунголов М. Милев	Изготвяне на тематичните разпределения за 5, 6 и 7 клас.
Заседание № 2				
	20.10.2023 г.	Обсъждане на резултатите от входните нива на учениците.	Д. Лунголов М. Милев Ст. Тодорова В. Николова	Пропуски в знанията на учениците. Мерки за повишаване на успеваемостта на учениците.
Заседание № 3				
	24.11.2023 г.	Обсъждане мотивацията на учениците за посещение на консултации.	М. Милев	Мерки за повишаване посещаемостта на часовете за консултации. Изготвяне на индивидуални програми за часовете за консултации.
Заседание № 4				
	16.02.2024 г.	Резултати от работата на ПЕКК „Математически и природни науки” през първия учебен срок.	Д. Лунголов	Отчитане на резултатите от работата на ПЕКК

				„Математически и природни науки”. Планиране на мерки и дейности за подобряване на резултатите на учениците след първия учебен срок.
Заседание № 5				
	28.06.2024 г.	Отчет за дейността на ПЕКК „Математически и природни науки” за учебната 2023/2024 г.	Д. Лунголов М. Милев В. Николова Ст. Тодорова	Отчитане на дейността на ПЕКК „Математически и природни науки” за учебната 2023/2024 г.

## 2. Направления на работата в ПЕКК

### 2.1. Методическа работа

#### 2.1.1. дейности

№	Дейност	Период на реализиране	Отговорник	Резултат
	<i>Повишаване на квалификацията на ПС</i>			
	❖ Приемане на план за работа на ПЕКК Математически и природни науки за учебната 2023/2024 г.	Месец Септември	Д. Лунголов	Приемане на плана за работа на ПЕКК „Математически и природни науки”  Пропуски в знанията на учениците. Мерки за повишаване на успеваемостта на учениците.
	❖ Проучване и обсъждане на учебните програми и тематичните разпределения съгласно Закона за училищно и предучилищно образование.	Месец Септември	Д. Лунголов М. Милев Ст. Тодорова В. Николова	
	❖ Обсъждане на резултатите от входните нива на учениците по математика, информационни технологии и природни науки.	Месец Октомври	Д. Лунголов В. Николова М. Милев Ст. Тодорова	
	❖ Обсъждане и изготвяне на портфолио на учениците по предмети.	Месец Октомври	М. Милев Ст. Тодорова	
	❖ Методическа сбирка „Мястото на технологиите в природните науки”.	Месец Ноември	Ст. Тодорова	
	❖ Проучване и изработване на критерии за оценяване на проекти.	Месец Декември	М. Милев	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Провеждане на методическа сбирка „Ролята на междупредметните връзки за повишаване качеството на обучението”.</li> <li>❖ Отчитане дейността на ПЕКК Математически и природни науки през първия учебен срок.</li> <li>❖ Провеждане на дебат с учениците от седми клас на тема: „ За и против съединенията на хлора”.</li> <li>❖ Изнасяне на урок по математика в 5 клас.</li> <li>❖ Организиране на постерни изложби за Деня на Земята с учениците от 5 и 6 клас.</li> <li>❖ Организиране на изложба на проекти от рециклирани материали с учениците от 8 и 10 клас.</li> <li>❖ Провеждане на дебат с учениците от 7 клас на тема: „Кариерно ориентиране - в кои професии можем да се реализираме с помощта на математическите и природните науки”.</li> <li>❖ Проучване възможностите за повишаване на квалификацията на педагогическите кадри и участие в квалификационни курсове.</li> <li>❖ Обсъждане мотивацията на учениците за посещение на консултации.</li> <li>❖ Обсъждане на резултатите от НВО – 7-10 клас.</li> <li>❖ Обсъждане на резултатите от изходните нива и НВО в 5-10 клас.</li> <li>❖ Отчет за дейността на ПЕКК Математически и природни науки.</li> </ul>	<p>Месец Януари</p> <p>Месец Февруари</p> <p>Месец Февруари</p> <p>Месец Март</p> <p>Месец Април</p> <p>Месец Април</p> <p>Месец Април</p> <p>Постоянен</p> <p>Постоянен</p> <p>Месец Май</p> <p>Месец Юни</p> <p>Месец Юни</p>	<p>Д. Лунголов В. Николова</p> <p>М. Милев Ст. Тодорова</p> <p>М. Милев Учител по природни науки</p> <p>М. Милев Учител по природни науки</p> <p>Учител по природни науки</p> <p>Ст. Тодорова</p> <p>Д. Лунголов В. Николова М. Милев Ст. Тодорова</p> <p>Д. Лунголов В. Николова М. Милев Ст. Тодорова</p>	
	<p>Участие в общински, областни, национални, международни квалификации</p> <p>- изписват се предварително, когато има информация</p>			
	<p>Повишаване на ПКС или придобиване на допълнителна</p>			

	професионална квалификация			
	Участие в професионални <b>конкурси</b> , фестивали, <b>конференции</b> на училищно, областно, национално или международно равнище - изписват се предварително, когато има информация			
	Провеждане на обучение в ПЕКК във връзка с приложението в ОВП на <ul style="list-style-type: none"> <li>• ... (дейността подход)</li> <li>• ИКТ</li> <li>• Интерактивни методи</li> <li>• Актуализиране на комп. умения</li> <li>•</li> </ul>			
	Провеждане на обучение в ПЕКК във връзка с работата с родителите			
	Приемственост между ... (етапите)			
	<i>Обмен на опит</i>			
	Провеждане на открити уроци - изписват се за всеки ПС от ПЕКК			
	Майсторски клас			
	Публикации в научно-методически издания			
	Представяне на информация от участие в квалификация			
	<i>Работа с млади или новоназначени ПС от ПЕКК</i>			
	<i>Организация и провеждане на извънкласна и/или извънинституционална дейност</i>			
	Организиране и провеждане на ...			
	Организиране и провеждане на ...			
	Организиране и провеждане на ...			

--	--	--	--	--

### 2.1.2. теми за самообразование на ПС от ПЕКК

№	Учител	Тема за самообразование	Поредна година, за която работи по темата	Очакван резултат от работата по темата за самообразование	Краен срок за представяне на резултата от работата по темата през настоящата година

### 2.2. Организационна

№	Дейност	Период на реализиране	Отговорник	Резултат
	Обсъждане на нормативните документи, свързани с ОВП по предметите от МО. Проучване на изменения в нормативни актове. Актуализиране на разработени материали. (напр. при публикуването на ДОС или други проекти на документи)			
	Участие в екипи за разработване на <b>проектни</b> предложения на училищно, регионално, национално или международно ниво			
	Изготвяне на предложения до ръководството – заявки за различни материали, промени в документи в институцията.			
	Изработване на тематични разпределения, отговарящи на изискванията за съдържание и структура	Месец Септември	Д. Лунголов	
	Разработване и предварителен контрол на материали за провеждане на различните <b>видове писмени изпитвания</b>	Месец Септември	Д. Лунголов	
	Организация и провеждане на входящо/ изходно равнище	Септември/Юни	М. Милев	
	Анализ на проведени писмени изпитвания (входящо, изходящо, текущи)	Септември/Юни; постоянен	Учител по природни науки	

	Анализ на ефективността на използваните методи в ОВП	постоянен	Ст. Тодорова	
	Контрол и анализ за провеждането на практическата част от УП	постоянен	Д. Лунголов	
	Анализ на ефективността на работа с учениците, срещащи затруднения при усвояването на УС	постоянен	Учител по природни науки	
	Анализ на резултатите от обучението на учениците по предметите от ПЕКК	Септември /Февруари/ Юни	Учител по природни науки	
<i>Работа по модернизацията на работното място, систематизиране на наличната МТБ, методически и дидактически материали</i>				
	Работа по поддържане или оборудване на кабинети/ стаи	постоянен	Д. Лунголов	
	Създаване, попълване и систематизиране на банка с електронни уроци, презентации – по теми или направления	постоянен	Учител по природни науки	Всеки член на ПЕКК да представи ....
	Създаване и допълване на банка с материали за диагностициране (вкл. проверка и оценка) на учениците/ децата	постоянен	Учител по природни науки	
	Създаване на интерактивни продукти (презентации и др.) за подобряване работата с учениците/ децата	постоянен	Ст. Тодорова	
	Проучване, представяне и приложение в работата на материали във връзка с подобряване на ОВП	постоянен	М. Милев	
<i>Работа с изявени ученици, както и с ученици, имащи образователни затруднения</i>				
	Подготовка за олимпиади и състезания на различно ниво и различен формат (вкл. онлайн).			
	Подготовка на ученици за участие в конкурси, конференции на различно ниво (могат да бъдат изписани на отделни редове конкурсите, конференциите, когато има информация за тях)			
	Работа с учениците, срещащи затруднения при усвояването			