



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



5890, ул. „Лачко Ангелов” № 2, тел. +359 6528 2396, e-mail: d.lungalov@abv.bg

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

През учебна 2022/2023 година

I. СЪСТАВ НА ПЕДАГОГИЧЕСКИЯ ЕКИП ЗА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Председател: Галина Петрова
Членове: инж. Стела Тодорова
Детелин Лунголов
Михаил Милев
Виктория Николова

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				
	09.09.2022 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 Г. Петрова	Изготвяне на тематичните разпределения за 5, 6 и 7 клас.
Заседание № 2				
	19.10.2022 г.	Обсъждане на резултатите от входните нива на учениците.	Д. Лунголов М. Милев Г. Петрова Ст. Тодорова	Пропуски в знанията на учениците. Мерки за повишаване на успеваемостта на учениците.
Заседание № 3				
	25.11.2022 г.	Обсъждане мотивацията на учениците за посещение на консултации.	Г. Петрова	Мерки за повишаване посещаемостта на часовете за консултации.

				Изготвяне на индивидуални програми за часовете за консултации.
Заседание № 4				
	17.02.2023 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				
	28.06.2023 г.	Отчет за дейността на ПЕКК „Математически и природни науки” за учебната 2021/2022г.	Д. Лунголов М. Милев Г. Петрова Ст. Тодорова	Отчитане на дейността на ПЕКК „Математически и природни науки” за учебната 2022/2023 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>			
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Приемане на план за работа на ПЕКК Математически и природни науки за учебната 2022/2023 г. ❖ Проучване и обсъждане на учебните програми и тематичните разпределения съгласно Закона за училищно и предучилищно образование. 	<p>Месец Септември</p> <p>Месец Септември</p>	<p>Д. Лунголов</p> <p>Д. Лунголов Г. Петрова М. Милев Ст. Тодорова</p>	<p>Приемане на плана за работа на ПЕКК „Математически и природни науки</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Обсъждане на резултатите от входните нива на учениците по математика, информатични технологии и природни науки. ❖ Обсъждане и изготвяне на портфолио на учениците по предмети. ❖ Методическа сбирка „Мястото на технологиите в природните науки”. ❖ Проучване и изработване на критерии за оценяване на проекти. ❖ Провеждане на методическа сбирка „Ролята на междупредметните връзки за повишаване качеството на обучението”. ❖ Отчитане дейността на ПЕКК Математически и природни науки през първия учебен срок. ❖ Провеждане на дебат с учениците от седми клас на тема: „За и против съединенията на хлора”. ❖ Изнасяне на урок по математика в 5 клас. ❖ Организиране на постерни изложби за Деня на Земята с учениците от 5 и 6 клас. ❖ Организиране на изложба на проекти от рециклирани материали с учениците от 8 и 10 клас. ❖ 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”. ❖ Проучване възможностите за повишаване на квалификацията на педагогическите кадри и участие в квалификационни курсове. ❖ Обсъждане мотивацията на учениците за 	<p>Месец Октомври</p> <p>Месец Октомври</p> <p>Месец Ноември</p> <p>Месец Декември</p> <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>Д. Лунголов Г. Петрова М. Милев Ст. Тодорова</p> <p>М. Милев Ст. Тодорова Г. Петрова</p> <p>М. Милев</p> <p>Д. Лунголов Г. Петрова М. Милев Ст. Тодорова</p> <p>М. Милев Г. Петрова</p> <p>Г. Петрова Ст. Тодорова</p> <p>Д. Лунголов Г. Петрова М. Милев Ст. Тодорова</p> <p>Д. Лунголов</p>	<p>Пропуски в знанията на учениците. Мерки за повишаване на успеваемостта на учениците.</p>
--	--	--	--	---

	<p>посещение на консултации.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Обсъждане на резултатите от НВО – 7-10 клас. ❖ Обсъждане на резултатите от изходните нива и НВО в 5-10 клас. ❖ Отчет за дейността на ПЕКК Математически и природни науки. 	<p>Месец Юни</p> <p>Месец Юни</p>	<p>Г. Петрова</p> <p>М. Милев</p> <p>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 професионална квалификация</p>		<p>Г. Петрова</p>	
	<p>Участие в професионални конкурси, фестивали, конференции на училищно, областно, национално или международно равнище</p> <p>- изписват се предварително, когато има информация</p>			
	<p>Провеждане на обучение в ПЕКК във връзка с приложението в ОВП на</p> <ul style="list-style-type: none"> • ... (дейностния подход) • ИКТ • Интерактивни методи • Актуализиране на комп. умения • 			
	<p>Провеждане на обучение в ПЕКК във връзка с работата с родителите</p>			
	<p>Приемственост между ... (етапите)</p>			
	<i>Обмен на опит</i>			
	<p>Провеждане на открити уроци</p> <p>- изписват се за всеки ПС от ПЕКК</p>			

	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 проектни 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 видове писмени изпитвания	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	Г. Петрова	
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	Г. Петрова	
Анализ на резултатите от обучението на учениците по предметите от ПЕКК	Септември /Февруари/ Юни	Г. Петрова	
<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	Г. Петрова	Всеки член на ПЕКК да представи
Създаване и допълване на банка с материали за диагностициране (вкл. проверка и оценка) на учениците/	постоянен	Г. Петрова	

	децата			
	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			