



П Л А Н за дейността на ПЕКК по
природни науки, математика и информатика, история и география от
ОУ „Пейо К. Яворов“ град Бургас
за учебната 2026/2027 година

I. Състав на ПЕКК:

1. Председател на ПЕКК: Златина Кичева

2. Членове на ПЕКК:

- Марийка Димитрова
- Пегрухи Мелконян
- Златина Кичева
- Красиана Илиева
- Велислава Велкова
- Павлина Момчева
- Галина Хамис

II. ОСНОВНИ ПРИОРИТЕТИ:

Засилване работата по утвърждаване на ПЕКК като действена форма на самоусъвършенстване на учителите, стимулирането им към самоподготовка, прилагане на иновативни технологии (вкл. изкуствен интелект) и активно преподаване чрез междупредметни връзки и обмен на педагогически опит.

III. ОСНОВНИ ЦЕЛИ:

1. Оптимизиране на обучението и повишаване на неговата ефективност чрез съвременни методи и технологии.
2. Развитие на функционалната и научната грамотност на учениците чрез прилагане на казуси и задачи тип PISA.
3. Интегриране на изкуствен интелект (ИИ) и ИКТ в подготвителната и преподавателската дейност на учителя.



4. Поставяне индивидуалността на ученика в центъра на учебно-възпитателния процес.
5. Съобразяване на учебната работа с изискванията за НВО в 7. клас за постигане на високи резултати.
6. Повишаване квалификацията на учителите и подкрепа на техния професионален растеж.
7. Откриване и развиване на дарованията и творческите заложби на учениците.

IV. ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

1. Планиране, организация и провеждане на квалификационно-методическа дейност на училищно ниво.
2. Консултиране и подпомагане на учители, с цел използване на ефективни методи на преподаване както проверка на знанията и уменията на учениците.
3. Усвояване на учебното съдържание според Държавните образователни изисквания, с цел постигане на оптимално съотношение на потребностите и интересите на учениците.
4. Внедряване на практически казуси тип PISA за формиране на умения за критично мислене и решаване на проблеми.
5. Използване на ИИ инструменти за генериране на тестове, диференцирани задачи и интерактивни ресурси.
6. По-успешно прилагане на диференциран и индивидуален подход. (вкл. за ученици със СОП и изоставащи ученици).
7. Организиране и провеждане на бинарни (интердисциплинарни) уроци между предмети от ПЕКК.
8. Прилагане на съвременни подходи, рационални организационни форми, методи и средства на обучение, иновации в обучението, допълнително обучаващи дейности с ученици с изявени интереси.
9. Подготовка и провеждане на олимпиади, конкурси и състезания
10. Провеждане на пробен НВО по математика в 7. клас.
11. Активно участие в „Яворови дни“.
12. Търсене на ефективни технологии за възпитателна работа.
13. Продължаване на ефективната и резултатна работа на ПЕКК.

V. ПОСТОЯННИ ЗАДАЧИ:

1. Участие на преподавателите в квалификационни курсове, семинари и уебинари.
Отг. Преподавателите
2. Участия в състезания и конкурси на общоучилищно, градско, регионално, национално и международно ниво.
Отг. Преподавателите



3. Честване на бележити дати и годишнини, свързани с науката, историята и географията

Отг. Преподавателите

4. Ритмично провеждане на заседания на ПЕКК и обмен на добри практики.

Отг. Председателят на ПЕКК

5. Провеждане на методически консултации за задълбочаване на междупредметните връзки.

Отг. Преподавателите

VI. ДЕЙНОСТИ

1.Заседания на ПЕКК

№	Период на провеждане	Тези въпроси за обсъждане работа	Представящ темата	Очакван резултат
Заседание № 1.				
1.	Септември 2026	Анализ на работата на ПЕКК за учебната 2025/2026 Приемане на плана на ПЕКК за учебната 2026/2027	Председателят на ПЕКК	Приет план; набелязани мерки за отстраняване на пропуските.
Заседание № 2.				
2.	Октомври 2026	Анализиране на резултатите от Тестовете за входно ниво по предмети	Членовете на ПЕКК	Анализ на пропуските и мерки за преодоляването им.
Заседание № 3.				
3.	Ноември 2026	Приложение на Изкуствения интелект (ИИ) в подготвителната дейност на учителя (създаване на тестове, ресурси и визуализации).	Председател/Членовете на ПЕКК	Подобряване и разнообразяване на учебната дейност. Придобиване на нови



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ПЕЙО К. ЯВОРОВ" – гр. БУРГАС

8000 Бургас, ул. "Карлово" №21; тел: +359 56 83 75 60; +359 56 83 75 61
www.ouyavorov.org, email: 200212@edu.mon.bg, school@ouyavorov.org.bg

				умения за работа с ИИ инструменти.
Заседание № 4.				
4.	Декември 2026	Подготовка и организиране на училищния кръг на олимпиадите по предмети.	Преподавателите по различните дисциплини	График и организация за провеждане на олимпиадите.
Заседание № 5.				
5.	Януари 2026	Обобщаване на резултатите от I срок. Набелязване на мерки за подобряване на постиженията.	Членовете на ПЕКК	Изготвен подробен доклад за I срок.
Заседание № 6.				
6.	Февруари 2026	Работна среща: Формиране на функционална грамотност чрез решаване на казуси и задачи по модела на PISA.	Членовете на ПЕКК	Банка със задачи/казуси тип PISA за часовете.
Заседание № 7.				
7.	Март 2026	Анализ на резултатите от провеждането на консултации и работата с изоставащи ученици и ученици със СОП.	Членовете на ПЕКК	Подобрени резултати и индивидуализирана подкрепа.
Заседание № 8.				
8.	Април 2026	Организация на пробен НВО по математика (7. клас) и изготвяне на изходни нива.	Членовете на ПЕКК	Диагностика на готовността за НВО.
Заседание № 9.				
9.	Май 2026	Анализ на резултатите от изходните нива и пробния НВО.	Членовете на ПЕКК	Мерки за финална подготовка за НВО.
Заседание № 10.				
10.	Юни 2026	Обобщаване на резултатите от НВО в 7. клас и годишен отчет за дейността на ПЕКК.	Председателят на ПЕКК	Финален отчет и изготвяне на изводи за следващата учебна година.



2. Направления на работа в ПЕКК

2.1 Методическа работа

2.1.1. Дейности

№	Дейност	Период на реализиране	Отговорник	Очакван резултат
<i>Повишаване на квалификацията на ПС</i>				
1.	Участие в обучителни курсове по теми: ИКТ, ИИ в образованието, PISA задачи и иновативни методи.	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
2.	Провеждане на бинарни (интердисциплинарни) уроци	Ноември – Май	Членовете на ПЕКК	Изграждане на междупредметни връзки и повишаване ПЕККтивацията.
3.	Организиране на съвместни инициативи в рамките на „Яворовите дни“	Януари-Февруари	Членовете на ПЕКК	Активно включване на ПЕКК в училищния живот.
4.	Провеждане на обучение в ПЕКК във връзка с работата с родителите	Постоянен	Председател ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
5.	Организиране на работни срещи с колеги от други ПЕКК	Ноември	Председател ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
<i>Обмен на опит</i>				
6.	Споделяне на опит след преминали квалификационни курсове и семинари.	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Мултиплициране на наученото сред колегите.
7.	Провеждане на открити уроци с използване на интерактивни технологии.	Март	Членовете на ПЕКК	Обмен на добри практики в ПЕКК.
<i>Организация и провеждане на извънкласна и/или извънинституционална дейност</i>				
8.	Организиране и провеждане на училищния кръг на олимпиадите (Астрономия, Физика, Химия, Биология, Математика, География, История).	Декември – Януари	Членовете на ПЕКК	Занимания с изявени ученици.
9.	Участие в Международното математическо състезание „Европейско кенгуро“.	Март	Учители по математика	Изяви на учениците на национално ниво.



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ПЕЙО К. ЯВОРОВ" – гр. БУРГАС

8000 Бургас, ул. "Карлово" №21; тел: +359 56 83 75 60; +359 56 83 75 61
www.ouyavorov.org, email: 200212@edu.mon.bg, school@ouyavorov.org.bg

10.	Организиране на прояви по случай Деня на Земята (22 април).	Април	Учители по Природни науки/География	Екологично възпитание и творчество.
-----	---	-------	-------------------------------------	-------------------------------------

2.2 Организационна

№	Дейност	Период на реализиране	Отговорник	Очакван резултат
1.	Участие в екипи за разработване на проектни предложения на училищно ниво	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
2.	Изготвяне на тематични разпределения, включително ИУЧ и Факултативни часове.	Септември 2026 г.	Членовете на ПЕКК	Спазване на ДОС
3.	Създаване и попълване на ресурси: презентации, PISA задачи, дигитални тестове и ИИ генерирани казуси.	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
4.	Организации и провеждане на входно/изходно равнище	Септември 2026 / Юни 2027	Членовете на ПЕКК	Обективно оценяване на знанията.
5.	Анализ на проведени писмени изпитвания (Входящо, изходящо)	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Мерки за отстраняването на пропуските. Подобряване на обучението
6.	Анализ на ефективността на използваните методи в ОВП	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Мерки за отстраняването на пропуските. Подобряване на обучението
7.	Анализ на ефективността на работа с ученици, срещащи затруднения при усвояването на УС	Юни 2027	Членовете на ПЕКК	Подобряване на обучението. Личностна подкрепа
8.	Анализ на резултатите от обучението на учениците по предмети от ПЕКК	Януари 2027/Юни 2027	Членовете на ПЕКК	Подобряване на обучението. Личностна подкрепа
Работа по модернизация на работното място, систематизиране на наличната МТБ, методически и дидактически материали				



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ "ПЕЙО К. ЯВОРОВ" – гр. БУРГАС

8000 Бургас, ул. "Карлово" №21; тел: +359 56 83 75 60; +359 56 83 75 61
www.ouyavorov.org, email: 200212@edu.mon.bg, school@ouyavorov.org.bg

9.	Работа по поддържане и оборудване на кабинети/стаи	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Подобряване и модернизиране на МТБ.
10.	Създаване, попълване и систематизиране на банка с електронни уроци, презентации – по теми и направления	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Всеки член на ПЕКК да представи презентация по избрана от него тема.
11.	Създаване и допълване на банка с материали за диагностициране (вкл. проверка и оценка) на учениците	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Ефективно прилагане на компетентностите по различните предмети
12.	Създаване на интерактивни продукти (презентации и др.) за подобряване работата с учениците	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Овластяване и прилагане на компетентностите
13.	Създаване и попълване на ресурси: PISA задачи, дигитални тестове и ИИ генерирани казуси.	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Повишаване компетентностите на ПС
Работа с изявени ученици, както и с ученици, имащи образователни затруднения				
14.	Изготвяне на календар на олимпиадите за учебната 2026/2027	Октомври 2026 г.	Членовете на ПЕКК	Практическо прилагане на придобитите знания и умения
15.	Подготовка за олимпиади и състезания на различно ниво и различен формат	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Практическо прилагане на придобитите знания и умения
16.	Подготовка на ученици за участие в конкурси, конференции на различно ниво	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Практическо прилагане на придобитите знания и умения
17.	Работа с ученици, срещащи образователни затруднения	Постоянен	Членовете на ПЕКК	Подобряване на обучение. Личностна подкрепа

Планът за дейностите на ПЕКК остава отворен за нови инициативи и подлежи на допълнения и изменения.