



Приложение № 6
Средно училище за хуманитарни науки и изкуства
„Константин Преславски” - Варна

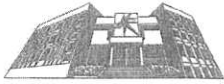
ГОДИШЕН ПЛАН

ЗА ДЕЙНОСТТА НА ПРЕДМЕТНА КОЛЕГИЯ

ПО

„МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА“

ЗА УЧЕБНАТА 2023/2024 ГОДИНА



П Л А Н
за работата
на предметната колегия
по математика и информатика
за учебната 2023/2024 година

1. Цел:

- 1.1. Утвърждаване ролята на общообразователната подготовка по математика и информационни технологии като основа за овладяване на базисни знания, умения и отношения, свързани с постигане на изискванията на резултатите от обучението по учебните предмети математика и информационни технологии и за изграждането на ключовите компетентности на ученика.
- 1.2. Разширяване подготовката на учениците с профилираната подготовка по математика и информационни технологии за овладяване на задълбочени компетентности, свързани с постигане на държавните образователни стандарти.
- 1.3. Оптимизиране на учебното съдържание по математика и информационни технологии и използване на подходящи методи на педагогическо взаимодействие между учител и ученик за формиране на математическа и личностна култура у учениците и за преодоляване на репродуктивния начин на мислене.

2. Основни задачи:

- 2.1. Използване на иновативни педагогически практики, водещи до повишаване нивото на познавателните умения на учениците,

адаптирани към различните форми и начини за практическо прилагане на учебното съдържание и за овладяване на ключовите компетентности.

- 2.2. Запознаване с нормативната уредба на МОН за подготовка и явяване на учениците на НВО и ДЗИ.
- 2.3. Подготовка на учениците за успешно представяне на НВО и ДЗИ.
- 2.4. Прилагане на система от критерии и показатели за изследване равнището на учебните постижения по математика при подготовката за НВО, ДЗИ и кандидатстване във ВУЗ, съобразно формата на изпитите.
- 2.5. Повишаване квалификацията на учителите.

3. Дейности за изпълнение на основните задачи:

- 3.1. Приемане на план за работа на предметната колегия за настоящата учебна година.

Срок: м. септември

Отг.: председател на ПК

- 3.2. Проучване и обсъждане на измененията на учебните програми за обучение по учебните предмети математика и информационни технологии.

Срок: м. септември

Отг.: председател на ПК

- 3.3. Участие в проекти, работни срещи, работа в комисии и посещение на съвещания, организирани от РУО на МОН.

Срок: постоянен

Отг.: председател на ПК

- 3.4. Изготвяне на график за консултации.

Срок: м. септември

Отг.: председател на ПК,
учители по математика и ИТ

3.5. Запознаване с новостите при кандидатстване във ВУЗ, с промените за провеждане на държавен зрелостен изпит и национално външно оценяване след VII и X клас, с цел успешно подготвяне на учениците.

Срок: м. септември

Отг.: Т. Тодорова,

М. Панова,

М. Райчев,

К. Колев,

3.6. Набелязване на мерки за недопускане на слабости и проблеми в подготовката на учениците за ДЗИ и НВО.

Срок: м. октомври

Отг.: Т. Тодорова,

М. Панова,

М. Райчев,

К. Генчев

К. Колев,

3.7. Проучване и обсъждане условията за повишаване на квалификацията на педагогическите кадри и включване в квалификационни курсове.

Срок: м. септември

Отг.: М. Панова

3.8. Следене на педагогическия печат и новостите в нормативната уредба и обсъждане в катедрата.

Срок: постоянен

Отг.: М. Велкова

3.9. Участие в конференцията на съюза на математиците – секция Варна.

Срок: м. декември

Отг.: М. Панова

3.10. Провеждане на състезание „Занимателна математика“ с учениците от 5-ти и 6-ти клас.

Срок: м. ноември

Отг.: М. Велкова,
К. Генчев

3.11. Усъвършенстване уменията на учителите за работа с приложни компютърни програми и изготвяне на дидактически материали за интегрирането на отделните предметни области и осъществяването на междупредметни връзки чрез интерактивни методи на преподаване и използване на информационни технологии.

Срок: постоянен

Отг.: И. Минков,
Р. Иванова,
Н. Морянов

3.12. Учителите, преподаващи в V и VIII клас, да положат грижи за приобщаване и запознаване на новоприетите ученици към изискванията на учителите от предметната област.

Срок: м. септември

Отг.: Ст. Карамфилова,
М. Райчев
К. Генчев

3.13. Адаптиране на учебното съдържание при изготвяне на учебните програми по ООП, ИУЧ и ФУЧ и профилирана подготовка.

Срок: м. септември

Отг.: учители по математика и ИТ

3.14. Диагностика на усвоените знания от предходната учебна година след установяване на входните равнища.

Срок: м. септември

Отг.: учители по математика и ИТ

3.15. Анализ на резултатите от установените входни равнища и набелязване на мерки за преодоляване на допуснатите пропуски.

Срок: м. октомври

Отг.: учители по математика и ИТ

3.16. Предоставяне на информация за конкурси, състезания и събития чрез публикуване на информационно табло.

Срок: постоянен

Отг.: М. Велкова

Р. Иванова

3.17. Участие в градски и регионални състезания по математика и ИТ.

Срок: постоянен

Отг.: учители по математика и ИТ

3.18. Учителите, преподаващи в VII-ми и X-ти клас, да запознаят учениците с методологията за провеждане на НВО с цел преодоляване на стреса.

Срок: постоянен

Отг.: Т. Годорова,

М. Панова,

М. Райчев,

К. Генчев

3.19. Обхващане на учениците с обучителни затруднения и диференцирана работа в часовете за консултация.

Срок: постоянен

Отг: учители по математика и ИТ

3.20. Анализ на постигнатите учебни резултати след първи учебен срок и в края на учебната година.

Срок: м. февруари и м. юни

Отг.: председател на ПК,
учители по математика и ИТ

3.21. Провеждане на работна среща - дискусия за резултатите и анализите след първи учебен срок и в края на учебната година.

Срок: м. февруари и м. юни

Отг.: председател на ПК,
учители по математика и ИТ

3.22. Участие в Ден на активността.

Срок: декември, март

Отг.: учители по математика и ИТ

3.23. Провеждане на интегрирани уроци по математика и ИТ.

Срок: постоянен

Отг.: учители по математика и ИТ

3.24. Прилагане на специфични методи и форми за оценяване постиженията на учениците.

Срок: постоянен

Отг. : учители по математика и ИТ

3.25. Отбелязване „Ден на математиката“.

Срок: м.март

Отг.: учители по математика и ИТ

3.26. Провеждане на работна среща на учителите, преподаващи в VII, X и XII клас, за подбор и избор на задачи при подготовка на учениците за НВО и ДЗИ.

Срок: м. февруари

Отг.: М. Панова

М. Райчев

К. Генчев

Т. Тодорова

К. Колев

3.27. Подготовка на учениците за успешно представяне на олимпиадите по математика и ИТ.

Срок: м. октомври, ноември

Отг. : учители по математика и ИТ

3.28. Провеждане на олимпиада по математика и ИТ.

Срок: м. декември – м.януари

Отг. : учители по математика и ИТ,
председател ПК

3.29. Подготовка и провеждане на олимпиада по математическа лингвистика.

Срок: м. декември

Отг.: М. Панова

3.30. Провеждане на професионално – педагогически тренинг на тема: „Игри за развитие на познавателни, социални и емоционални умения на учениците“, курс №012923 по плана за квалификационна дейност през учебната 2023/2024 година на ДИКПО – Варна

Срок: до м. май

Отг.: М. Панова

3.31. „Познаваме телата“ – представяне на знанията на учениците от VI клас по темата „Геометрични фигури и тела“.

Срок: м. юни

Отг.: М. Велкова

Ст. Карамфилова