



П Л А Н

за работа на предметната колегия по математика и информатика за учебната 2018/2019 година

1. Цел:

Оптимизиране на учебното съдържание по математика, информатика и информационни технологии и използване на подходящи методи на педагогическо взаимодействие между учител и ученик за формиране на математическа и личностна култура у подрастващите и за преодоляване на репродуктивния начин на мислене.

2. Основни задачи:

- 2.1. Повишаване качеството на обучението чрез използване на иновационни педагогически практики за предоставяне на самостоятелност на учениците при подготовката им по математика, информатика и информационни технологии.
- 2.2. Запознаване с новите изисквания на МОН и подготовка на учениците за успешно представяне на националните тестове, външното оценяване и зрелостните изпити.
- 2.3. Издигане качеството и съществено повишаване нивото на познавателните умения, адаптирани към различните форми и начини за практическо прилагане на учебното съдържание, и овладяване на компетентности.
- 2.4. Съобразяване на учебната работа с новите изисквания при кандидатстване във ВУЗ с цел успешно представяне на учениците.
- 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 МО

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

Срок: м. септември
Отг.: председател на МО

3.3. Редовно посещение на съвещанията, организирани от РУО на МОН.

Срок: постоянен
Отг.: председател на МО

3.4. Изготвяне на график за консултации за попълване на пропуските на учениците.

Срок: м. септември
Отг.: председател на МО

3.5. Запознаване с новостите при кандидатстване във ВУЗ и новостите за зрелостен изпит и външното оценяване след VII клас с цел успешно подготвяне на учениците.

Срок: постоянен
Отг.: К. Колев, К. Куртева, П. Райчева

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

Срок: постоянен
Отг.: С. Илиева, К. Колев, П. Райчева

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

Срок: постоянен
Отг.: М. Панова

3.8. Набиране на информация за новостите, следене на педагогическия печат и обсъждане в катедрата.

Срок: постоянен
Отг.: Ем. Филкова

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

Срок: м. март
Отг.: М. Панова

3.10. Провеждане на празник на математиката и ИТ.

Срок: м. ноември
Отг.: С. Илиева, М. Панова

3.11. Прилагане на подходи, основани на демократични принципи и развити образователни модели, свързани с повишаване успеваемостта на учениците:

- Поставяне на ученика в активна позиция по отношение на усвояването на нови знания и практическа приложимост на преподавания материал;
- Използване на иновативни методи и форми за преподаване и научаване на учебния материал;
- Извършване на ефективна диференцирана работа с учениците с намалена успеваемост;
- Реализация на дейности за повишаване на резултатите от външното оценяване и държавните зрелостни изпити.

Провеждане на методическа сбирка по темата.

Срок: м. декември

Отг.: П. Райчева

3.12. Провеждане на олимпиада по математика и подготовка на учениците за успешно представяне.

Срок: м. януари

Отг.: учители по математика

3.13. Провеждане на олимпиада по информационни технологии и подготовка на учениците за успешно представяне.

Срок: м. януари

Отг.: учителите по информационни технологии

3.14. Провеждане на дискусия на тема: “Използване на резултатите от проверката на знанията на учениците чрез тестове по отделните учебни предмети за анализ и корекции в работата на учителите.”

Срок: м. февруари

Отг.: Ц. Ганчева, Кр. Куртева

3.15. Участие в градски и регионални състезания по ИТ.

Срок: постоянен

Отг.: П. Райчева

3.16. Постигане оптимално ниво на вътрешна мотивация у учениците чрез съдържателна учебно-възпитателна работа, свързана с училищни и извънучилищни мероприятия и дейности – участие в обявени регионални и национални състезания, конкурси и др.

Срок: постоянен

Отг.: учители по математика и информационни технологии

3.17. Провеждане на работна среща на тема: “Нестандартни задачи”.

Срок: м. март

Отг.: П. Райчева, Е. Ангелова

3.18. Усъвършенстване уменията на учителите за работа с приложни компютърни програми и изготвяне на продукти, предполагащи интегрирането на отделните предметни области и междупредметни връзки, чрез интерактивни методи на преподаване и информационните технологии.

Срок: постоянен

Отг.: учители по математика и информационни технологии

3.19. Учителите, преподаващи в VIII клас, да работят с учениците за попълване на пропуските от външното оценяване, адаптиране на учебния материал към техните възможности и повече индивидуално внимание.

Срок: постоянен

Отг.: П. Райчева, К. Куртева

3.20. Предоставяне на информация за конкурси и събития и обявяване на информационното табло.

Срок: постоянен

Отг.: П. Райчева, К. Куртева

3.21. Работата на учителите, преподаващи в VII клас, да бъде насочена към преодоляване на стреса от външното оценяване, диференциран подход към по-слабите ученици и по-добро представяне.

Срок: постоянен

Отг.: К. Колев, К. Куртева

3.22. Обсъждане и отчет на постигнатите учебни резултати през първия учебен срок и в края на учебната година.

Срок: м. февруари и м. юни

Отг.: П. Райчева

3.23. Прилагане на диференциран подход при подготовката на десетокласниците за по-добро представяне на външното оценяване на дигиталните им компетентности.

Срок: постоянен

Отг.: Е. Филкова