

Утвърждавам : \_\_\_\_\_  
Директор: (А.Керим)

## ***ПЛАН***

*на предметната комисия*

**Природо-математическо направление**

*учебна 2020/2021 година*

**Състав на комисията:**

*Председател:* Неджля Хабил      учителка по Химия и ООС





*Членове:*

Айсел Ахмед	директор
Шенгюл Билял	учителка по математика и информатика
Джошкун Салиев	учител по информатика и информационни технологии
Сафие Расим	учител по информатика и информационни технологии
Йозджан Талиб	учител по физика и астрономия
Нуридин Кязим	учител по биология и здравно образование

## ***I. Основни приоритети:***

Утвърждаване на методическото обединение като действена форма на самоусъвършенстване на учителите и стимулирането им към самообразование и обучение чрез обмяна на педагогически опит. Развиване на функционалната грамотност на учениците да бъде един от основните приоритети през тази учебна година. Участие в квалификационно-методически форми, които залагат на обмен на добри практики, партньорство и практическо приложение. Качествено обучение за усвояване на знания с цел постигане на по-добри резултати на външното оценяване и ДЗИ.

## ***II. Цели:***

-  Оптимизиране на обучението по природоматематическите дисциплини и повишаване на неговата ефективност в контекста на новия образователен модел.
-  Формиране на уменията за търсене на реална връзка на знанията по природните науки с практическата им приложимост.
-  Създаване на благоприятна среда в часовете по природоматематическите дисциплини и повишаване на равнището на грамотност.
-  Да се работи активно за практическо въвеждане на нови, интерактивни методи на обучение по природоматематическите дисциплини.

## ***III. Задачи:***

1. Повишаване качеството на обучението и подготовката на учениците в работата по природоматематическите дисциплини.
2. Мотивиране на учениците от 7 и 10 класове за успешно представяне на НВО по математика.
3. Мотивиране на учениците от 12 клас за успешно представяне на ДЗИ по математика, БЗО, ХООС и физика и астрономия.
4. Повишаване квалификацията на учителите по природоматематическите дисциплини.
5. Прилагане на ефективна технология за възпитателна работа чрез утвърждаване на нов модел за възпитание.

## ***IV. Дейности:***

№	Дейности	Срок	отговорник
1.	Приемане на план за работа на предметната комисия за настоящата учебна година	м. септември 2020 г.	Председателят на МО
2.	Участие в съвещанията и обсъждане на указанията за организиране на учебно- възпитателната работа с експерти от РУО - гр. Силистра	18.09.2020г	учителите
3.	В началото на годината да се проведат инструктажи по химия и опазване на околната среда, биология и здравно образование, физика и астрономия и информационни технологии с всички ученици, изучаващи предмета.	м. септември 2020 г.	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун, Шенгюл, Сафие
4.	Провеждане на тестове за регистриране на входно и изходно ниво на знанията и уменията по съответните предмети, обобщаването им чрез анализи.	.IX., .X. 2020 .V., .VI. 2020 г.	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл
5.	Във връзка с единия от основните приоритети „Развиване на функционалната грамотност на учениците” провеждане на тест по формат „Писа” по всички предмети на обединението	м. април 2020г.	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл

6.	По «Стратегията за образователна интеграция на децата и учениците от етническите малцинства» включване на тези ученици в извънкласни дейности.	през годината	Нежля, Джошкун, Шенгюл
7.	По «Стратегията за образователна интеграция на децата и учениците от етническите малцинства» актуализиране на осигуряването при необходимост на допълнително обучение по съответните предмети за деца и ученици, за които БЕ не е майчин.	ежедневно	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл, Сафие
8.	По „Стратегията за ефективно внедряване на информационни и комуникационни технологии“ продължаване на осигуряването на достъп на учениците до специализирани информационни бази данни (научна информация и др.)	при нужда	Учителите по ИТ
9.	Да се проведе семинар на тема ”Стил на учене и стил на преподаване” като всеки преподавател да разработи най-малко по един мултимедиен урок на тази тема.	м. ноември 2020 г и март 2021 г.	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл, Сафие
10.	По „Стратегията за ефективно внедряване на информационни и комуникационни технологии“ актуализиране на мерките за борба с интернет пристрастеността при подрастващите. Изготвяне на материали за деня за безопасен интернет - 5 февруари.	м. февруари 2020 г.	, Айсел Джошкун, Шенгюл
11.	По „Стратегията за ефективно внедряване на информационни и комуникационни технологии“ Създаване и споделяне на добри педагогически практики с ИКТ средства.	м. февруари - март 2019 г.	, Айсел Джошкун, Шенгюл, Сафие
	ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ЗА ВЪТРЕШНО ОЦЕНЯВАНЕ ЧРЕЗ ШИРОКО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИМЕРНИТЕ ТЕСТОВЕТЕ, ПРЕДЛАГАНИ НА СТАНДАРТИЗИРАНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ		
12.	Актуализиране на единните критерии за оценяване знанията на учениците при писмени проверки. Допълване на система за контрол и оценка до модерна ефективна и обективна система за контрол и оценка на качеството на обучение.	от м. октомври до м. юни	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл
13.	През годината да се използват стандартните национални тестове, дадени през предходната година с цел подготовка на учениците за външно оценяване.	от м. октомври до м. юни	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл
14.	Всеки преподавател да запознае учениците с програмите за държавни зрелостни изпити и със съответните тестове, които се предлагат по предмета. За целта редовно да се следи сайта на МОН.	от м. октомври до м. юни	Нежля, Йозджан Нуридин, Шенгюл
15.	Провеждане на традиционната за училището ни „Седмицата на природоматематическите дисциплини”.	м .III. 2021г.	Председателят на МО
16.	За популяризиране на образователни иновации, в Методичното обединение да се проведе семинар-продължение от миналата учебна година на тема ”Оценяване на знанията на учениците” с открити уроци при учителите от обединението.	I учебен срок	учителите
17.	По «Стратегията за насърчаване и повишаване на		учителите

	грамотността» провеждане на квалификационни дейности, насочени към диагностика на обучителни трудности по природоматематическите дисциплини с открити уроци при учителите от обединението.	II учебен срок	
18.	Отбелязване Деня на земята с предварително разработен план.	22.04.2021 г.	Нуридин
19.	Организиране на “Дни отворени врати” за наблюдение на уроци.	м. май 2021 г.	Председателят на МО
20.	По «Стратегията за насърчаване и повишаване на грамотността» провеждане и популяризиране на инициатива „Подарък за училищната библиотека” с книги по природоматематическите дисциплини	м. май 2021 г.	Председателят на МО
21.	Ден на река Дунав /комисия в състав: учители по природознание, биология и здравно образование и география и икономика да разработят план/.	29.06.2021 г	Нуридин
22.	Продължаване от миналата година на изработването на материали за обогатяване на МТБ.	от м. октомври до м. юни	Нежля, Йозджан Нуридин, Айсел, Джошкун Шенгюл, Сафие
23.	Всеки ученик от 8 до 12 клас да изработи презентация по избрана от него тема от училищния курс на обучение, която да се оценява както от учителя от съответния предмет, така и от учителите по ИТ.	от м. октомври до м. юни	Айсел Джошкун, Шенгюл, Сафие
24.	По «Стратегията за насърчаване и повишаване на грамотността» провеждане на семинар на учителите по учебните предмети от природоматематическото направление за работа в условията на ниска грамотност на семейството и социалната среда.	април 2021 г.	Председателят на МО