

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДИНСКОЙ РАЙОН**

П Р И К А З

От 09.01.2020 г.

№ 2

станция Динская

**О работе межшкольных факультативов и консультационных пунктов
по подготовке к ЕГЭ в 2019-2020 учебном году**

В целях скоординированной и качественной работы по организации подготовки и проведения государственной итоговой аттестации выпускников 2019-2020 учебного года, предупреждения неудовлетворительных результатов на государственной итоговой аттестации выпускников 11(12)-х классов, на основании приказа управления образования МО Динской район «Об утверждении «Дорожной карты» подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в МО Динской район в 2019-2020 учебном году» п р и к а з ы в а ю:

1. Заместителю начальника управления образования (Конькова Е.Е.) и методистам МКУ ЦПО (Мухомор Л.И., Селиванова Л.Н., Усманова А.В.):
 - 1.1.Продолжить работу межшкольного факультатива по математике и русскому языку на основании приказа № 472 от 18.10.2019г. (Приложение 1, 2, 3, 4).
 - 1.2.Организовать работу межшкольных факультативов по истории, обществознанию, физике, биологии, химии, информатике и ИКТ (Приложение 5, 6, 7, 8, 9, 10).
 - 1.3.Определить место проведения **межшкольных факультативов** в следующих образовательных организациях:

по физике:
СОШ № 2 - для всех учащихся, выбравших предмет для сдачи экзамена в форме ЕГЭ;

по химии:
пункт № 1 - СОШ № 2 – для учащихся СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;
пункт № 2 – СОШ № 30 – для учащихся СОШ № 29, 30, 31, 34, 35, 37, 38, 39, 53, ЧОУ;

по биологии:
пункт № 1 - СОШ № 1 - для учащихся СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;
пункт № 2 – СОШ № 34 - для учащихся СОШ № 29, 30, 31, 34, 35, 37,

38, 39, 53, ЧОУ;

по обществознанию и истории:

пункт № 1 - СОШ № 3 - для учащихся СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 13, 20, 21, 28, ОСОШ;

пункт № 2 – СОШ № 29 - для учащихся СОШ № 29, 34, 35, ЧОУ;

пункт № 3 - СОШ № 30 - для учащихся СОШ № 30, 38, 39, 53;

пункт № 4 - СОШ № 31 - для учащихся СОШ № 31, 37;

по информатике:

СОШ № 4 – для всех учащихся, выбравших предмет для сдачи экзамена в форме ЕГЭ;

- 1.4. Определить время проведения занятий межшкольных факультативов и консультационных пунктов (день недели, время):

по русскому языку – среда, четверг, 15.00 ч.

по математике – среда, четверг, 15.00 ч.

по физике – каждая среда, 15.00 ч.

по обществознанию – каждая пятница с 14.00 ч.

по истории – каждый четверг с 15.00 ч.

по информатике – пятница, 14.00 ч.

по биологии –

пункт № 1 – понедельник, 14.15 ч.

пункт № 2 – суббота, 14.00 ч.

по химии –

пункт № 1 – среда, 15.30 ч.

пункт № 2 – понедельник, 14.00 ч.

- 1.5. Определить список учителей для проведения занятий по соответствующим темам (Приложение 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
2. Руководителям ОО обеспечить условия для проведения занятий и контроль посещаемости в соответствии с формой (Приложение 11, 12).
3. Руководителям ОО:
- 3.1. Организовать оперативное информирование обучающихся 11 классов о работе межшкольных факультативов и консультационных пунктов;
- 3.2. Регулярно проводить мониторинг участия обучающихся в занятиях на соответствующих пунктах;
- 3.3. Предусмотреть оплату компенсации учителям, привлекаемым к работе в межшкольных факультативах и консультационных пунктах.
4. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Начальник управления образования



Тематический план занятий по русскому языку

Пункт № 1 – СОШ № 4 - для учащихся БОУ СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;
 Пункт № 2 – СОШ № 10 - для учащихся БОУ СОШ № 10, 13;
 Пункт № 3 – СОШ № 29 - для учащихся БОУ СОШ № 29, 34, 35, ЧОУ;
 Пункт № 4 – СОШ № 30 - для учащихся БОУ СОШ № 30, 38, 39, 53;
 Пункт № 5 – СОШ № 31 - для учащихся БОУ СОШ № 31, 37.

Дата	Тема консультации	№ консультационного пункта, учитель.				Старомышастовская СОШ №31, 15:00
		Динская СОШ №4, 15:00	Васюринская СОШ №10, 15:00	Новотитаровская СОШ №29, 15:00	Нововеличковская СОШ №30, 15:00	
20.11. 2019	Лексические нормы (употребление слова в соответствии с точным лексическим значением и требованием лексической сочетаемости)	№2 Проказина Т.И.	№10 Сентено С.А.	№29 Борисова О.А.	№38 Кравченко Е.А.	№31 Постолова Н.В.
04.12. 2019	Лексическое значение слова. Синонимы. Антонимы. Омонимы. Фразеологические обороты. Группы слов по происхождению и употреблению	№4 Савина Е.В.	№13 Бутенко Т.С.	№35 Чистякова Л.Л.	№30 Афанасьева Л.Л.	№37 Семенченко Г.А.
18.12. 2019	Пунктуационный анализ	№2 Клименко О.В.	№13 Патапова И.А.	№29 Плотникова Н.В.	№30 Гончарова Г.В.	№37 Парфёнова Е.М.
15.01. 2020	Пунктуация в сложносочинённом предложении и простом предложении с однородными членами	№4 Ткачук Л.И.	№13 Муслиенко Л.И.	ЧОУ Соколова Н.В.	№30 Янкова Н.Я.	№31 Кристева Н.А.
29.01. 2020	Знаки препинания в сложноподчинённом предложении.	№1 Казанцева О.А.	№10 Погорелова Е.С.	№34 Матасова С.А.	№53 Журавлёва Н.С.	№37 Камерлох Н.А.
12.02. 2020	Знаки препинания в предложениях с обособленными членами (определениями, обстоятельственными, приложениями, дополнениями)	№3 Коваленко Л.Н.	№10 Сентено С.А.	№29 Борисова О.А.	№38 Магомедгаджиева Х.Т.	№31 Пурик И.А.
26.02.	Текст как речевое произведение. Смысловая и композиционная целостность текста	№1 Фирсова Н.В.	№13 Муслиенко Л.И.	№35 Шерстнок О.С.	№30 Ананченко О.В.	№31 Стоноженко Е.В.

2020						
11.03.2020	Правописание -Н- и -НН в суффиксах различных частей речи.	№3 Судоргина Н.Н.	№10 Погорелова Е.С.	№34 Бережная В.А.	№30 Исаханян И.В.	№31 Постонова Н.В.
25.03.2020	Синтаксические нормы. Нормы согласования. Нормы управления	№3 Елагина С.С.	№10 Приходченко Л.Н.	№29 Кирошенко О.Г.	№38 Магомедгаджиева Х.Т.	№37 Парфёнова Е.М.
08.04.2020	Правописание НЕ и НИ.	№1 Заграбян Е.В.	№13 Бутенко Т.С.	№35 Самсонова С.И.	№38 Кравченко Е.А.	№31 Постонова Н.В.
22.04.2020	Правописание личных окончаний глаголов и суффиксов причастий.	№2 Нырова О.В.	№10 Сентено С.А.	№34 Кочинева И.Э.	№30 Липилина А.Г.	№37 Парфёнова Е.М.
06.05.2020	Правописание корней. Правописание приставок.	№4 Бундюк А.В.	№13 Патапова И.А.	№35 Коротких И.В.	№30 Афанасьева Л.Л.	№31 Стоноженко Е.В.
20.05.2020	Морфологические нормы (образование форм слова)	№4 Малюгина Л.И.	№10 Приходченко Л.Н.	№29 Плотникова Н.В.	№30 Липилина А.Г.	№31 Кристева Н.А.

Тематический план занятий по математике

Пункт № 1 – СОШ № 4 - для учащихся БОУ СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;

Пункт № 2 – СОШ № 10 - для учащихся БОУ СОШ № 10, 13;

Пункт № 3 – СОШ № 29 - для учащихся БОУ СОШ № 29, 34, 35, ЧОУ;

Пункт № 4 – СОШ № 30 - для учащихся БОУ СОШ № 30, 38, 39, 53;

Пункт № 5 – СОШ № 31 - для учащихся БОУ СОШ № 31, 37.

<i>Дата</i>	<i>Тема консультации</i>	<i>№ консультационного пункта, учитель.</i>				<i>Старомышастовская СОШ №31, 15:00</i>
		<i>Динская СОШ №4, 15:00</i>	<i>Васюришская СОШ №10, 15:00</i>	<i>Новотитаровская СОШ №29, 15:00</i>	<i>Нововеличковская СОШ №30, 15:00</i>	
13.11.2019	Вычисления и простейшие преобразования алгебраических выражений. Задания №1, 2, 5 базового уровня сложности.	№3 Пафнучева В.П.	№10 Писанков В.В.	№29 Голубицкая М.Е.	№30 Аникеева Е.Н.	№31 Желязко О.В.
27.11.2019	Применение знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. Решение задач. Задание №3 базового уровня сложности.	№1 Донцова Т.А.	№10 Писанкова А.Е.	№34 Галактионова Н.В.	№30 Монастырская Л.А.	№37 Чернышова И.А.
11.12.2019	Выполнение вычислений и преобразований. Нахождение значения буквенного выражения из формулы Задание №4 базового уровня сложности.	№4 Терешкина Н.А.	№10 Жигулина С.Н.	№29 Капцова Е.П.	№38 Сидяченко Н.В.	№37 Айдарян А.М.
25.12.2019	Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. Решение задач. Задание №6 базового уровня сложности.	№2 Матухна Л.Ю.	№13 Комова Л.Н.	№29 Шалашова Е.А.	№30 Гордиенко Л.Л.	№31 Желязко О.В.
22.01.2020	Решение простейших линейных, квадратных, дробно-рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений. Задание №7	№4 Васильева Н.К.	№13 Бегайкина О.П.	№29 Короткова Е.Е.	№53 Тихомирова Е.А.	№31 Безручко М.М.

	базового уровня сложности.					
05.02. 2020	Построение и исследование простейших математических моделей. Задание №8 базового уровня сложности.	№3 Першина Е.Ю.	№13 Смеянова С.А.	№35 Павлюк В.В.	№30 Бахолдина О.И.	№37 Айдарян А.М.
19.02. 2020	Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. Решение задач на соответствие или с помощью таблиц. Задания №9, 12 базового уровня сложности.	№2 Калмазова И.А.	№13 Бегайкина О.П.	№35 Самокатова Е.С.	№38 Ревина В.А.	№31 Дуванская С.А.
04.03. 2020, 29.04. 2020	Решение задач по теории вероятностей. Задание №10 базового уровня сложности.	№1 Колокольцева А.В.	№10 Сушкова В.Н.	№35 Лякишева Е.В.	№30 Бахолдина О.И.	№31 Безручко М.М.
18.03. 2020	Применение знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. Диаграммы, графики, таблицы. Задания №11, 14 базового уровня сложности	№2 Статникова М.Ю.	№10 Писанков В.В.	№34 Ветотова С.А.	№30 Аникеева Е.Н.	№37 Кулиникова М.А.
01.04. 2020, 13.05. 2020	Решение задач по стереометрии. Задания №13, 16 базового уровня сложности.	№1 Хижняк Л.И.	№10 Комоголова А.А.	№29 Короткова Е.Е.	№53 Тихомирова Е.А.	№37 Чернышова И.А.
15.04. 2020, 27.05. 2020	Решение задач по планиметрии. Задание №15 базового уровня сложности.	№4 Базилевская С.М.	№13 Смеянова С.А.	№34 Галактионова Н.В.	№30 Гордиенко Л.Л.	№31 Безручко М.М.

Расписание занятий межшкольного факультатива по МАТЕМАТИКЕ для обучающихся,
планирующих поступать в ВУЗы

Пункт № 1 – СОШ № 4 - для учащихся БОУ СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;
Пункт № 2 – СОШ № 10 - для учащихся БОУ СОШ № 10, 13;
Пункт № 3 – СОШ № 29 - для учащихся БОУ СОШ № 29, 34, 35, ЧОУ;
Пункт № 4 – СОШ № 30 - для учащихся БОУ СОШ № 30, 38, 39, 53;
Пункт № 5 – СОШ № 31 - для учащихся БОУ СОШ № 31, 37.

Дата	Тема консультации	№ пункта, учитель.				Старомышастовская СОШ №31, 15:00
		Динская СОШ №4, 15:00	Васюринская СОШ №10, 15:00	Новотитаровская СОШ №29, 15:00	Нововеличковская СОШ №30, 15:00	
14.11.2019	Решение задач. Задание №11 профильного уровня сложности.	№3 Першина Е.Ю.	№13 Смеянова С.А.	№29 Шалашова Е.А.	№30 Бахолдина О.И.	№37 Айдарян А.М.
28.11.2019	Нахождение точек максимума и минимума, наибольшего и наименьшего значений функции. Задание №12 профильного уровня сложности.	№2 Калмазова И.А.	№13 Бетайкина О.П.	№35 Павлюк В.В.	№38 Ревина В.А.	№31 Дуванская С.А.
12.12.2019	Решение тригонометрических уравнений. Задание №13 профильного уровня сложности.	№1 Колокольцева А.В.	№10 Сушкова В.Н.	№35 Лякишева Е.В.	№38 Сидяченко Н.В.	№31 Безручко М.М.
26.12.2019	Решение стереометрических задач. Задание №14 профильного уровня сложности.	№2 Статникова М.Ю.	№10 Писанков В.В.	№34 Ветюгова С.А.	№30 Аникеева Е.Н.	№37 Кулиникова М.А.
16.01.2020	Решение неравенств. Задание №15 профильного уровня сложности.	№1 Хижняк Л.И.	№10 Комолова А.А.	№29 Короткова Е.Е.	№53 Тихомирова Е.А.	№37 Чернышова И.А.
30.01.2020	Решение планиметрических задач. Задание №16 профильного уровня сложности.	№4 Базилевская С.М.	№13 Смеянова С.А.	№34 Галактионова Н.В.	№30 Гордиенко Л.Л.	№31 Безручко М.М.
13.02.	Решение задач повышенного уровня	№3	№10	№29	№30	№31

2020	сложности (экономические задачи). Задание №17 профильного уровня сложности.	Пафнучева В.П.	Писанков В.В.	Голубицкая М.Е.	Аникеева Е.Н.	Желязко О.В.
27.02.2020	Решение тригонометрических уравнений. Задание №13 профильного уровня сложности.	№1 Донцова Т.А.	№10 Писанкова А.В.	№34 Галактионова Н.В.	№30 Монастырская Л.А.	№37 Чернышова И.А.
12.03.2020	Решение стереометрических задач. Задание №14 профильного уровня сложности.	№4 Терешкина Н.А.	№10 Жигулина С.Н.	№29 Капцова Е.П.	№38 Сидяченко Н.В.	№37 Айдарян А.М.
26.03.2020	Решение неравенств. Задание №15 профильного уровня сложности.	№2 Матухна Л.Ю.	№13 Комова Л.Н.	№29 Шалапова Е.А.	№30 Гордиенко Л.Л.	№31 Желязко О.В.
09.04.2020, 28.05.2020	Решение планиметрических задач. Задание №16 профильного уровня сложности.	№4 Васильева Н.К.	№13 Бегайкина О.П.	№29 Короткова Е.Е.	№53 Тихомирова Е.А.	№31 Безручко М.М.
23.04.2020, 14.05.2020	Решение задач повышенного уровня сложности (экономические задачи). Задание №17 профильного уровня сложности.	№3 Першина Е.Ю.	№13 Смеянова С.А.	№35 Самокатова Е.С.	№30 Бахолдина О.И.	№31 Дуванская С.А.

Расписание занятий межшкольного факультатива по РУССКОМУ ЯЗЫКУ для обучающихся,
планирующих поступать в ВУЗы

Пункт № 1 – СОШ № 4 - для учащихся БОУ СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 21, 26, 28, ОСОШ;
Пункт № 2 – СОШ № 10 - для учащихся БОУ СОШ № 10, 13;
Пункт № 3 – СОШ № 29 - для учащихся БОУ СОШ № 29, 34, 35, ЧОУ;
Пункт № 4 – СОШ № 30 - для учащихся БОУ СОШ № 30, 38, 39, 53;
Пункт № 5 – СОШ № 31 - для учащихся БОУ СОШ № 31, 37.

Дата	Тема консультации	№ пункта, учитель.				
		Динская СОШ №4, 15:00	Васюринская СОШ №10, 15:00	Новотитаровская я СОШ №29, 15:00	Нововеличковск ая СОШ №30, 15:00	Старомышаст овская СОШ №31, 15:00
21.11. 2019	Речь. Языковые средства выразительности	№1 Казанцева О.А.	№10 Сентено С.А.	ЧОУ Соколова Н.В.	№30 Ананченко О.В.	№31 Стоноженко Е.В.
05.12. 2019	Средства связи предложений в тексте (25)	№4 Новошинцева О.В.	№10 Погорелова Е.С.	№29 Борисова О.А.	№38 Кравченко Е.А.	№31 Постолова Н.В.
19.12. 2019	Текст как речевое произведение. Смысловая и композиционная целостность текста	№2 Нырова О.В.	№13 Муслиенко Л.И.	№35 Шерстюк О.С.	№30 Ананченко О.В.	№31 Стоноженко Е.В.
09.01. 2020	Функционально-смысловые типы речи	№4 Ткачук Л.И.	№10 Погорелова Е.С.	№2 Плотникова Н.В.	№30 Исаханян И.А.	№37 Парфёнова Е.М.
23.01. 2020	Знаки препинания в предложениях с обособленными членами (определениями, обстоятельствами, приложениями, дополнениями)	№5 Дивеев Я.М.	№10 Сентено С.А.	№29 Борисова О.А.	№38 Магомедгаджиев а Х.Т.	№31 Пурик И.А.
06.02. 2020	Синтаксические нормы. Нормы управления	№4 Новошинцева О.В.	№10 Приходченко Л.Н.	№29 Кирюшенко О.Г.	№38 Магомедгаджиев а Х.Т.	№37 Парфёнова Е.М.
20.02.	Знаки препинания в сложном предложении с	№6	№13	ЧОУ	№38	№31

2020, 21.05. 2020	разными видами связи	Ротова Ю.А.	Патапова И.А.	Соколова Н.В.	Никишина С.Е.	Кристева Н.А.
05.03. 2020	Знаки препинания в сложноподчиненном предложении	№4 Малюгина Л.И.	№10 Погорелова Е.С.	№34 Матасова С.А.	№53 Журавлёва Н.С.	№37 Камерлох Н.А.
19.03. 2020, 07.05. 2020	Знаки препинания в предложениях со словами и конструкциями, грамматически не связанными с членами предложения	№3 Судоргина Н.Н.	№13 Патапова И.А.	№34 Кочинева И.Э.	№30 Афанасьева Л.Л.	№37 Семенченко Г.А.
02.04. 2020, 21.05. 2020	Правописание -Н- и -НН- в различных частях речи	№4 Савина Е.В.	№10 Погорелова Е.С.	№34 Бережная В.А.	№30 Исаханян И.В.	№31 Постолова Н.В.
16.04. 2020	Морфологические нормы (образование форм слова)	№4 Малюгина Л.И.	№10 Приходченко Л.Н.	№29 Плотникова Н.В.	№30 Липилина А.Г.	№31 Кристева Н.А.
30.04. 2020	Лексические нормы (употребление слова в соответствии с точным лексическим значением и требованием лексической сочетаемости)	№2 Проказина Т.И.	№10 Сентено С.А.	№29 Борисова О.А.	№38 Кравченко Е.А.	№31 Постолова Н.В.

Межшкольный факультатив по ФИЗИКЕ

Дата	Тема занятия	Учитель
22.01.2020.	Вводная тестовая работа	Шмуйло О.В., Рязанцева Н.И.
29.01.2020.	Кинематика	Шмуйло О. В.
05.02.2020.	Динамика материальной точки	Суздальцева Н.В.
12.02.2020.	Законы сохранения. Динамика периодического движения	Рязанцева Н. И.
19.02.2020.	Молекулярно-кинетическая теория идеального газа.	Носарева С.А.
26.02.2020.	Термодинамика.	Томишинец Г. И.
04.03.2020.	Жидкость и пар. Твёрдое тело.	Петрова Н.В.
11.03.2020.	Электростатика.	Ватын С. Е.
18.03.2020.	Постоянный электрический ток.	Гиголаева Е. В.
01.04.2020.	Магнитное поле. Электромагнетизм.	Пелипенко Т.А.
08.04.2020.	Переменный ток.	Нестеренко А.А.
15.04.2020.	Геометрическая оптика. Волновая оптика.	Бормотова О.В.
22.04.2020.	Электромагнитные волны. Квантовая теория электро-магнитного излучения и вещества.	Ковалева Т.А.
29.04.2020.	Физика атомного ядра. Элементарные частицы.	Калабина Т.Т.
13.05.2020.	Итоговая тестовая работа	Шмуйло О.В., Рязанцева Н.И.
20.05.2020.	Заключительное итоговое повторение.	Шмуйло О.В., Рязанцева Н.И.

План работы межшкольного факультатива по химии для учащихся 10-11 классов

№	Тема занятия	Ответственные
1.	Строение электронных оболочек атомов элементов первых четырех периодов: <i>s</i> -, <i>p</i> - и <i>d</i> -элементы. Электронная конфигурация атома. Основное и возбужденное состояние атомов	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
2.	Характеристика переходных элементов (меди, цинка, хрома, железа) по их положению в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностям строения их атомов	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
3.	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
4.	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот). Реакции окислительно-восстановительные. Коррозия и способы защиты.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
5.	Классификация неорганических веществ. Характерные химические свойства простых веществ-металлов: щелочных, щелочноземельных, алюминия переходных металлов (меди, цинка, хрома, железа)	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
6.	Характерные химические свойства простых веществ – неметаллов: водорода, галогенов, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
7.	Характерные химические свойства солей: средних, кислых, основных; комплексных (на примере соединений алюминия и цинка).	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
8.	Характерные химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
9.	Характерные химические свойства оснований и амфотерных гидроксидов. Характерные химические свойства кислот.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
10.	Теория строения органических соединений. Изомерия – структурная и пространственная. Гомология. Типы связей в молекулах органических веществ. Гибридизация атомных орбиталей углерода. Радикал. Функциональная группа. Классификация и номенклатура органических соединений.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
11.	Характерные химические свойства углеводородов: алканов, алкенов, диенов, алкинов. Реакции, характеризующие основные свойства и способы получения	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.

	углеводородов.	
12.	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов; фенола. Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот, сложных эфиров. Реакции, характеризующие основные свойства и способы получения кислородсодержащих соединений.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
13.	Характерные химические свойства азотсодержащих органических соединений: аминов и аминокислот. Биологически важные вещества: жиры, углеводы (моносахариды, дисахариды, полисахариды), белки.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
14.	Взаимосвязь различных классов: неорганических веществ; органических веществ. Реакции, подтверждающие взаимосвязь различных классов: неорганических веществ; углеводов и кислородсодержащих органических соединений. Механизмы реакций замещения и присоединения в органической химии. Правило В.В. Марковникова.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
15.	Правила работы в лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Правила безопасности при работе с едкими, горючими и токсичными веществами, средствами бытовой химии. Методы исследования объектов, изучаемых в химии. Определение характера среды водных растворов веществ. Индикаторы.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
16.	Качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
17.	Общие научные принципы химического производства (на примере промышленного получения аммиака, серной кислоты, метанола). Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
18.	Вычисление массы растворенного вещества, содержащегося в определенной массе раствора с известной массовой долей; вычисление массовой доли вещества в растворе.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.
19.	Нахождение молекулярной формулы вещества.	Савинкина Л.В., Хижкина И.С.

Консультационные занятия по биологии

№	Тема занятия	Ответственный
1-2	Организм, его свойства, многообразие организмов. «Царство Бактерии», «Царство Грибы», «Царство Вирусы».	Блаженко С.А., Охина Т.А.
3-4	Царство Растений, общая характеристика. Особенности строения и жизнедеятельности, методы изучения растений.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
5-6	Эволюция животного мира. Царство Животные: общие признаки, строение и жизнедеятельность, классификация.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
7-8	Человек и его здоровье. Биологическая и социальная роль человека. Характеристика систем органов.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
9	Генетика. Законы наследственности. Решение генетических задач.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
10	Селекция. Эволюция органического мира.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
11	Экосистемы и присущие им закономерности.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
12	Цитология. Решение цитологических задач	Блаженко С.А., Охина Т.А.
13	Происхождение жизни и развитие органического мира.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
14	Происхождение человека.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
15	Размножение и индивидуальное развитие организмов.	Блаженко С.А., Охина Т.А.
16	Повторение «Признаки живого, его разноуровневая организация»	Блаженко С.А., Охина Т.А.
17-18	Повторение «Клетка как биологическая система», «Организм как биологическая система».	Блаженко С.А., Охина Т.А.
19	Систематика. Основные систематические категории. Классификация организмов	Блаженко С.А., Охина Т.А.

Консультационные занятия по информатике

№	Тема консультации
1	Двоичное кодирование, системы счисления
2	Составление таблицы истинности логической функции
3	Анализ информационных моделей
4	Поиск и сортировка информации в базах данных. Файловая система. Маски файлов
5	Кодирование и декодирование данных
6	Числовой автомат. Анализ исполнения
7	Адресация в электронных таблицах. Анализ диаграмм в электронных таблицах
8	Анализ циклических алгоритмов
9	Кодирование графики, звука. Передача информации
10	Кодирование, комбинаторика
11	Рекурсивные алгоритмы
12	Адресация в Интернете
13	Вычисление информационного объема сообщения
14	Выполнение алгоритмов для исполнителя
15	Поиск путей в графе
16	Позиционные системы счисления
17	Сложные запросы для поисковых систем
18	Перебор вариантов, динамическое программирование

ИСТОРИЯ (тьютор Аكوпова Э.А.)

Дата	Тема консультации	№ консультационного пункта, учитель
16.01. 2020	История России с древности до конца XIII в.	№ 1 Цыганкова О.В.(СОШ №5) № 2 Шепелева Т.Г. (СОШ №35) № 3 Габлая В.А. (СОШ №30) № 4 Тихонова Л.В.(СОШ № 37)
23.01. 2020	История России в XIV-XVI вв.	№3 Аكوпова Э.А. (СОШ №3) № 2 Дровалева Е.Я. (СОШ №29) № 3 Симоненко Л.П. (СОШ №30) № 4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
30.01. 2020	История России в XVII-XVIII вв.	№ 1 Лукина Н.Н.(СОШ №4) № 2 Частухин А.Н. (СОШ №34) №3 Островских В.В. (СОШ №30) № 4 Клиша Л.И.(СОШ №31)
06.02. 2020	Древнерусское государство в IX-XI вв.	№1 Новикова В.М.(ОСОШ) № 2 Потанина А.В.(СОШ № 29) № 3 Каландия Л.В.(СОШ №38) № 4 Багирова Г.В.(СОШ №31)
13.02. 2020	История Русского государства в XII-XIII вв.	№1 Давыдов В.В. (СОШ №3) №2 Сильченко Т.В. (СОШ №29) №3 Калябина С.И. (СОШ №38) №4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
20.02. 2020	Образование единого Русского государства в XIV-XV вв.	№ 1 Туркова И.С. (СОШ №1) № 2 Терентьева И.Г. (СОШ №35) № 3 Ольшанская Г.М.(СОШ №53) № 4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)
27.02. 2020	Россия в XVI-XVII вв.	№ 1Черкашина А.П. (СОШ №4) № 2 Сильченко Т.В.(СОШ №29) № 3 Островских В.В.(СОШ №30) № 4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
05.03. 2020	Россия в эпоху Петра Великого.	№ 1 Горб Л.А. (СОШ №6) № 2 Потанина А.В. (СОШ № 29) №3 Островских В.П. (СОШ №30) № 4 Клиша Л.И. (СОШ № 31)
12.03. 2020	Россия в середине и второй половине XVIII в.	№1 Баранникова Е.Н. (СОШ №2) №2 Частухин А.Н. (СОШ №34) №3 Бычек И.П. (СОШ №39) №4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)

19.03. 2020	Россия в XIX в.	№5 Дубовик А.П. (СОШ №6) № 2 Воробьева Н.Р. (СОШ № 35) № 3 Калябина С.И. (СОШ №38) № 4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
26.03. 2020	Россия в начале XX в. Россия в революционном вихре 1917 г.	№1 Дружинина А.А. (СОШ №20) №2 Потанина А.В. (СОШ №29) №3 Габлая В.А. (СОШ №30) №4 Багирова Г.В. (СОШ №31)
09.04. 2020	Становление новой России и первые социально-экономические преобразования. Гражданская война и интервенция. Россия, СССР: годы НЭПа.	№1 Ган Ю.Л. (СОШ №1) №2 Рыбалкина Ю.М (СОШ №35) №3 Симоненко Л.П. (СОШ №30) №4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
16.04. 2020	СССР: годы форсированной модернизации (конец 20-х – 1939 гг.).	№1 Земляная Э.В.(СОШ №2) №2 Воробьева Н.Р. (СОШ №35) №3 Островских В.В. (СОШ №30) №4 Тихонова Л.В.(СОШ №37)
23.04. 2020	Великая Отечественная война. Последние годы сталинского правления.	№1 Диденко Е.А. (СОШ №28) №2 Потанина А.В. (СОШ №29) №3 Калябина С.И. (СОШ №38) №4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
07.05. 2020	СССР в 1953-1964 гг: попытки реформирования советской системы.	№1 Косуха Л.В. (СОШ №4) №2 Коваленко В.В. (ЧОУ №1) №3 Калябина С.И. (СОШ №38) №4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)
14.05. 2020	Советский Союз в последние десятилетия своего существования (1965-1991 гг.)	№1 Токарева В.А. (СОШ №2) №2 Рыбалкина Ю.М. (СОШ №35) №3 Каландия Л.В. (СОШ №38) №4 Клиша Л.И.(СОШ №31)
21.05. 2020	Россия в 90-е гг. 20 – начале 21 в.	№1 Ган Ю.Л. (СОШ №1) №2 Рыбалкина Ю.М (СОШ №35) №3 Симоненко Л.П. (СОШ №30) №4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (тьютор А.П. Черкашина)

Дата	Тема консультации	№ консультационного пункта, учитель
10.01.2020	Социально-гуманитарные знания и профессиональная деятельность.	№5 Дубовик А.П. (СОШ №6) № 2 Терентьева И.Г. (СОШ № 35) № 3 Калябина С.И. (СОШ №38) № 4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
17.01.2020	Общество и человек.	№1 Дружинина А.А. (СОШ №20) №2 Потанина А.В. (СОШ №29) №3 Габлая В.А. (СОШ №30) №4 Багирова Г.В. (СОШ №31)
24.01.2020	Деятельность как способ существования людей.	№1 Ган Ю.Л. (СОШ №1) №2 Рыбалкина Ю.М (СОШ №35) №3 Симоненко Л.П. (СОШ №30) №4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
31.01.2020	Деятельность как способ существования людей.	№1 Земляная Э.В.(СОШ №2) №2 Воробьева Н.Р. (СОШ №35) №3 Островских В.В. (СОШ №30) №4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)
07.02.2020	Сознание и познание.	№ Диденко Е.А. (СОШ №28) №2 Потанина А.В. (СОШ №29) №3 Бычек И.П. (СОШ №39) №4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
14.02.2020	Сознание и познание.	№1 Косуха Л.В. (СОШ №4) №2 Коваленко В.В. (ЧОУ №1) №3 Каландия Л.В. (СОШ №38) №4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)
21.02.2020	Экономика.	№1 Токарева В.А. (СОШ №2) №2 Рыбалкина Ю.М. (СОШ №35) №3 Калябина С.И. (СОШ №38) №4 Клиша Л.И.(СОШ №31)
28.02.2020	Экономика.	№1 Казакова М.С. (СОШ №20) №2 Частухин А.Н. (СОШ №34) №3 Бычек И.П. (СОШ №39) №4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
06.03.2020	Право.	№1 Штуканева С.А.(СОШ №10) №2 Терентьева И.Г. (СОШ №35) №3 Каландия Л.В. (СОШ №38)

		№4 Багирова Г.В. (СОШ №31)
13.03. 2020	Право.	№ 1 Цыганкова О.В.(СОШ №5) № 2 Шепелева Т.Г. (СОШ №35) № 3 Габлая В.А. (СОШ №30) № 4 Тихонова Л.В.(СОШ № 37)
20.03. 2020	Личность. Межличностные отношения.	№3 Акопова Э.А. (СОШ №3) № 2 Дровалева Е.Я. (СОШ №29) № 3 Симоненко Л.П. (СОШ №30) № 4 Еремина Е.Е. (СОШ №21)
03.04. 2020	Личность. Межличностные отношения.	№ 1 Лукина Н.Н.(СОШ №4) № 2 Частухин А.Н. (СОШ №34) №3 Островских В.В. (СОШ №30) № 4 Клиша Л.И.(СОШ №31)
10.04. 2020	Социальное развитие современного общества.	№1 Новикова В.М.(ОСОШ) № 2 Потанина А.В. (СОШ № 29) № 3 Каландия Л.В.(СОШ №38) № 4 Багирова Г.В.(СОШ №31)
17.04. 2020	Социальное развитие современного общества.	№1 Давыдов В.В. (СОШ №3) №2 Сильченко Т.В. (СОШ №29) №3 Калябина С.И. (СОШ №38) №4 Черкашин А.И. (СОШ №31)
24.04. 2020	Политическая жизнь современного общества.	№ 1 Туркова И.С. (СОШ №1) № 2 Шепелева Т.Г. (СОШ №35) № 3 Ольшанская Г.М.(СОШ №53) № 4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)
08.05. 2020	Политическая жизнь современного общества.	№ 1 Черкашина А.П. (СОШ №4) № 2 Дровалева Е.Я. (СОШ №29) № 3 Островских В.В.(СОШ №30) № 4 Еремина Е.Е. (СОШ №37)
15.05. 2020	Духовная культура.	№ 1 Горб Л.А. (СОШ №6) № 2 Дровалева Е.Я (СОШ № 29) №3 Островских В.П. (СОШ №30) № 4 Клиша Л.И. (СОШ № 31)
22.05. 2020	Современный этап мирового развития.	№1 Баранникова Е.Н. (СОШ №2) №2 Частухин А.Н. (СОШ №34) №3 Ольшанская Г.М. (СОШ №53) №4 Тихонова Л.В. (СОШ №37)

Приложение №11
к приказу УО № 472
от 18.10.2019 г.

Регистрационный лист занятий
по подготовке к ЕГЭ по _____
_____._____.2020г. СОШ №_____

[illegible]

Приложение №12
к приказу УО № 2
от 09.01.2020 г.

Регистрационный лист занятий межшкольного факультатива
по подготовке к ЕГЭ по _____
_____.2020г. СОШ №_____

[illegible]

