**11 «А» класс  
 Организация работы класса в режиме дистанционного обучения с 09 по 14 ноября 2020 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Урок** | **Время** | **Способ** | **Предмет** | **Тема урока (занятия)** | **Ресурс** | **Домашнее задание**  **График отправки и приема д/з** |
| **09.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | Биология  *Чагина Л.В.* | «Видообразование» | Zoom  InternetUrok.ru  Пройдите по ссылке и прослушайте урок «Видообразование как результат микроэволюции»  <https://clck.ru/RnwFp>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Ответьте на вопросы п.13 №1,2,3,5 | Ответить на № 1,2,3,5 по п.13 до 10.11.2020 в ВК лс |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Литература  *Биктимирова А.Р.* | «Возрождение традиций Л.Н. Толстого в романе А.Фадеева «Разгром». Морозка и Мечик» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  прочитать роман «Разгром»;  написать характеристику героев | Чтение, анализ романа;  характеристика героев  Д.з. выполнить до 17.00 09.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Русский язык  *Биктимирова А.Р.* | «Языковые средства официально-делового стиля (лексические, морфологические, синтаксические) Родной (русский) язык» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  изучить теорию п.4 на стр.110-114,  написать опорный конспект «Языковые средства официально-делового стиля»,  выполнить упр.89 стр.133 | п.4, упр. 89  Д.з. выполнить до 16.00 09.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Алгебра  *Баранова Ф.К.* | «Степенные функции, их свойства и графики» | Zoom  Перейти по ссылке: <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5540/main/159048/>, посмотреть видеоурок по теме «Степенные функции, их свойства и графики»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме**  №9.33, 9.34 | №9.33, 9.34. Отправить по Viber (89613892621) до 15.00 10 ноября |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.50 | Онлайн- занятие | Физкультура  *Глухов Г.В.* | «ТБ на уроках гимнастики. Вис согнувшись. Вис прогнувшись» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме**  <https://ru.calameo.com/read/00095917669898de3aaa6>  Письменно ответить на вопросы:  Разновидности висов и упоров в гимнастике | Не задано |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Грамматика» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 41, у. 10, времена | Времена, правила в тетради  до 10.11 |
| Английский язык  *Черкасова Н.В.* | «Давайте повторим» | Zoom  **Задание для самостоятельной работы в офлайн**  **режиме:**  стр.28 №3,8 | стр.29 №7  до 10.11 |
| 7 | 14.00-14.30 | Онлайн- занятие | Антропогенез  *Чагина Л.В.* | «Палеоантропы и неоантропы» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Прочитать параграф | Не задано |
|  | | | | | | | |
| **10.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | Обществознание  *Ведерникова Е.Г.* | «Антикоррупционная политика государства» | **Skype**  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1.Посмотреть презентацию урока по ссылке  <https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-antikorrupcionnaya-politika-2404343.html>  2. Выполнить задания по ссылке <http://hspa.niu.ranepa.ru/?page_id=18243> | 1. Выполнить тестовые задания по ссылке <http://hspa.niu.ranepa.ru/?page_id=18243>  Фото с выполненными заданиями прислать в ЛС ВК |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Геометрия  *Баранова Ф.К.* | «Понятие цилиндра» | Zoom  Перейти по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6300/main/22494/>,  Посмотреть видеоурок по теме «Понятие цилиндра»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн -режиме:**  1.Прочитать п.59  2.№521, 522, 523 | №522, 524, п.59 отправить по Viber (89613892621) до15.00  11 ноября |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Русский язык  *Биктимирова А.Р.* | «[Основные жанры официально-делового стиля: административно-канцелярский подстиль](javascript:void(0);)» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  изучить теорию п.4 на стр.114-115,  написать опорный конспект «Основные жанры официально-делового стиля»,  выполнить упр.93 (пункты 1-3) стр.133 | п.4, упр. 93 (пункты 1-3)  Д.з. выполнить до 16.00 10.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Химия  *Чагина Л.В.* | «Скорость и зависимость скорости химической реакции от природы реагирующих веществ, концентрации, температуры» | Zoom  InternetUrok.ru  Пройдите по ссылке и прослушайте урок  <https://interneturok.ru/lesson/chemistry/11-klass/bklassifikaciya-himicheskih-reakcijb/skorost-himichesk>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1.Напишите конспект п.11 | Напишите конспект п.11 до 11.11.2020 в ВК лс |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.40 | Онлайн- занятие | Биология  *Чагина Л.В.* | «Палеонтологические и биографические методы изучения эволюции» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Ответьте на вопросы №1, 2,3,5,6 п. 14 учебника. | Ответить на № 1,2,3,5,6 п.14 до 11.11.2020 в ВК лс |
| Биология  *Томилова М.С.* | «Основные методы селекции и биотехнологии» | Skype  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1. Изучить п.64 в учебнике; | 1. Изучить п.64 в учебнике;  2. Выписать все термины из текста параграфа  3.Письменно ответить на вопросы 1-3  4. Термины и задания прислать в лс в ВК |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | Астрономия  *Бабурина Ж.А.* | «Видимое движение звезд на различных географических широтах» | Skype  1. Пройдите по ссылке и посмотрите урок  <https://clck.ru/RnRgR>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме**  2. Используя п.5 учебника (сделайте рисунок и запишите теорему о высоте полюса мира, определение кульминации формулы)  3. Выполните упр 4 (1,2) | § 5, упр. 4 (1,2) Решение задач прислать до 16.11.20  [bga163@yandex.ru](mailto:bga163@yandex.ru) |
|  | | | | | | | |
| **11.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | История  *Костина И.А.* | «Культура Страны Советов в 1917-1920 гг.» | Zoom  1. **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  2. Ознакомиться с материалами по теме (см беседу)  3. Посмотреть видео <https://youtu.be/8JRPkX8Hm0A> | Индивидуальное задание через беседу в вк |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Алгебра  *Баранова Ф.К.* | «Степенные функции, их свойства и графики» | Zoom  Перейти по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4922/start/201042/>,  Посмотреть видеоурок по теме «Производная  степенной функции»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**   1. 9.36, 9.37,9.38 | №9.36, 9.38. Отправить по Viber (89613892621) до 15.00 ,12 ноября |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Биология  *Чагина Л.В.* | «Эмбриологические и сравнительно-морфологичнские изучения методы» | Zoom  InternetUrok.ru  1.Пройдите по ссылке и прослушайте урок  <https://clck.ru/RnwBa>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Напишите конспект п.15. | 1. Написать конспект по материалам <https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bmakroevolyuciyab/dokazatelstva-evolyutsii?block=content>  (для всех).  2.Ответить на № 1-7 п.15 (ЕГЭ). |
| Физика  *Бабурина Ж.А.* | Л/Р « Определение ускорения свободного падения при помощи маятника» | Skype  1. Пройдите по ссылке и просмотрите выполнение Л/р № 3  [*https://www.youtube.com/watch?v=h-1jRp1-Rdc*](https://www.youtube.com/watch?v=h-1jRp1-Rdc)  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  *2.* Оформите л/р № 3 в тетради. ( название работы, цель работы, приборы, таблица, вычисление и вывод) | Выполненную работу прислать 11.11.12  [bga163@yandex.ru](mailto:bga163@yandex.ru) |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Работа над лексикой» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 44 | с. 44, у. 1  до 12.11 |
| Физика  *Бабурина Ж.А.* | «Затухающие колебания» | Skype  1. Просмотреть урок по ссылке  [*https://clck.ru/RnSbK*](https://clck.ru/RnSbK)  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  *2.* Используя параграф 16 учебника, напишите краткий конспект(определение, рис 3.8, примеры) | §16 прочитать. Знать ответы на вопросы к §16(1,2) |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.40 | Онлайн- занятие | Литература  *Биктимирова А.Р.* | «Образ Левинсона и проблема гуманизма в романе «Разгром»» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  прочитать роман «Разгром»;  написать характеристику Левинсона | Чтение, анализ романа;  характеристика героя  Д.з. выполнить до 17.00 11.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | Решение задач с параметром  *Баранова Ф.К.* | «Решение линейных уравнений и систем линейных уравнений, содержащих параметр» | Zoom  Перейти по ссылке  [https://www.youtube.com/watch?v=0GIfNFOFobQ&ab](https://www.youtube.com/watch?v=0GIfNFOFobQ&ab_channel=%D0%98%D0%9D%D0%A4%D0%9E%D0%A3%D0%A0%D0%9E%D0%9A)  [channel=%D0%98%D0%9D%D0%A4%D0%9E%D0](https://www.youtube.com/watch?v=0GIfNFOFobQ&ab_channel=%D0%98%D0%9D%D0%A4%D0%9E%D0%A3%D0%A0%D0%9E%D0%9A)  [A3%D0%A0%D0%9E%D0%9A](https://www.youtube.com/watch?v=0GIfNFOFobQ&ab_channel=%D0%98%D0%9D%D0%A4%D0%9E%D0%A3%D0%A0%D0%9E%D0%9A),  Посмотреть видеоурок по теме: «Решение линейных уравнений и систем линейных уравнений, содержащих параметр».  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  Решить уравнения | Не задано |
|  | | | | | | | |
| **12.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | Информатика  *Шишигина Ю.В.* | Практическая работа № 7 "Реализация сложных запросов к базе данных Приемная комиссия" | Zoom  1) Пройдите по ссылкам и прослушайте урок**:**  <https://yandex.ru/video/preview?text=создание%20базы%20данных%20запросы%20на%20выборку%20данных%20видеоурок&path=wizard&wiz_type=vital&filmId=555560461038923593>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  2) Задание в конце таблицы с расписанием. | Фото с выполненными заданиями прислать на почту madmyazelui@yandex.ru до 15.00, 12.11.2020 |
| Физика  *Бабурина Ж.А.* | «Свободные колебания» | Skype  1. Пройдите по ссылке и прослушайте урок  <https://clck.ru/RnTwU>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  2. Используя п.13 учебника напишите конспект (определения, условия существования колебаний) | § 13 знать определения и условия существования колебаний |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Русский язык  *Биктимирова А.Р.* | «Сочинение по упр.94» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  написать сочинение-миниатюру (прочитав задания упр.94) | Написать сочинение  Д.з. выполнить до 16.00 12.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Работа над лексикой» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 44 | с. 44, у. 5  до 14.11 |
| Онлайн- занятие | Английский язык  *Черкасова Н.В.* | «Наука» | Zoom  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  стр.30 №2 | стр.30 №2 выучить слова,  до 14.11 |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Придаточные условия» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 45, правила | с. 45, у.8  до 14.11 |
| Физика  *Бабурина Ж.А.* | «Вынужденные колебания. Резонанс» | Skype  1. Пройдите по ссылке и прослушайте урок  <https://clck.ru/RnT3t>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме**  *2.* Используя параграф 16 учебника, напишите краткий конспект(определение, рис 3.11, 3.12,примеры) | §16 до конца знать ответ на вопрос к § 16(5) |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.40 | Онлайн- занятие | Геометрия  *Баранова Ф.К.* | «Понятие цилиндра» | Zoom  Перейти по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6300/main/22494/>,  Посмотреть видеоурок по теме «Понятие цилиндра»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  **1**.п. 59  2.№ 527-546 (выборочно) | №526, 538, п.59 отправить по Viber (89613892621) до15.00  16 ноября |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | Физкультура  *Глухов Г.В.* | «Развитие силы. Повороты» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  <https://ru.calameo.com/read/00095917669898de3aaa6>  Письменно ответить на вопросы  Составить комплекс упражнений для развития силы | Не задано |
| 7 | 14.00-14.30 | Онлайн- занятие | Политический круиз  *Ведерникова Н.Г* | «Анализ политических выступлений и политической речи» | Skype  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1.Посмотреть презентацию урока по ссылке  <https://goo.su/2Szs>  2.Написать анализ политического выступления или политической речи (на выбор). | Не задано |
| Кинематика и динамика движения по окружности  *Бабурина Ж.А.* | «Неравномерное движение по окружности» | Skype  1.Пройдите по ссылке и прослушайте урок  [*https://clck.ru/RnbnM*](https://clck.ru/RnbnM)  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  **2.** Используя учебники физики составить конспект по данной теме, сделать рис, дать определение тангенциального ускорения, углового ускорения) | Конспект |
| Введение в фармацевтическую химию  *Чагина Л.В.* | «Синтетические, искусственные и натуральные волокна» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Прочитать параграф | Не задано |
|  | | | | | | | |
| **13.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | Физика  *Бабурина Ж.А.* | «Гармонические колебания. Решение задач» | Skype  1. Пройдите по ссылке и прослушайте урок  <https://clck.ru/RnYNx>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  Используя параграф 14 учебника, написать конспект по данной теме (определения, формулы)  стр. 68, задачи 1,2 решить | § 14 знать определения и формулы, решение задач, 1,2 прислать до16.11.20  [bga163@yandex.ru](mailto:bga163@yandex.ru) |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Право  *Ведерникова Е.Г.* | «Законодательный процесс» | Skype  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1.На сайте РЭШ посмотреть урок № 25 по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4692/conspect/11859/>  2. Выполнить тренировочные и контрольные задания к уроку. | 1. П.24  2. Выполнить тренировочные и контрольные задания к уроку №25  Фото с выполненными заданиями прислать в ЛС ВК |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Алгебра  *Баранова Ф.К.* | «Степенные функции, их свойства и графики» | Zoom  Перейти по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4922/start/201042/>,  посмотреть видеоурок по теме: «Производная  степенной функции»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  1.Повторить правила дифференцирования.  2№9.39, 9.40 | №9.39, 9.40. Отправить по Viber (89613892621) до 15.00 ,14 ноября |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Обществознание  *Ведерникова Е.Г.* | «Занятость и безработица» | Skype  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  1.На сайте РЭШ посмотреть урок №20 по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6138/conspect/106712/>  2. Выполнить тренировочные и контрольные задания к уроку. | 1. П.9  2. Выполнить тренировочные и контрольные задания к уроку №20  Фото с выполненными заданиями прислать в ЛС ВК |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.40 | Онлайн- занятие | История  *Костина И.А.* | «Советская модернизация экономики. Становление советской культуры» | Zoom  1. **Задание для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  2. Ознакомиться с материалами по теме (см. беседу)  3. Посмотреть видео <https://youtu.be/fg3aNcbaIxA> | Индивидуальное задание через беседу в вк |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | Литература  *Биктимирова А.Р.* | «[М.А. Шолохов. Жизненный и творческий путь. События революции и Гражданской войны в романе «Тихий Дон»»](javascript:void(0);) | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  читать роман «Тихий Дон»;  подготовить сообщения по теме «Творческий и жизненный путь М.А. Шолохова» | Чтение, анализ романа;  инд. сообщения  Д.з. выполнить до 17.00 13.11.20  Фото работ отправить в группу VK |
| 7 | 14.00-14.30 | Онлайн- занятие | Физкультура  *Глухов Г.В.* | «Развитие силы. Повороты» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  <https://ru.calameo.com/read/00095917669898de3aaa6>  Письменно ответить на вопросы  Назовите физические качества, которые развиваются в процессе занятий гимнастическими упражнениями. | Не задано |
|  | | | | | | | |
| **14.11.2020** | 1 | 8.30-9.00 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Трудности» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 46, чтение 1 | с. 46, у.4  до 16.11 |
| Физика  *Бабурина Ж.А.* | «Свободные электромагнитные колебания» | Skype   1. Пройдите по ссылкам и прослушайте урок   <https://clck.ru/RnTLP>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн -режиме**  2. Используя параграф 17 в учебнике, напишите в тетради краткий конспект по данной теме (определение и схема колебательного контура) | §17 |
| 2 | 9.25-9.55 | Онлайн- занятие | Английский язык  *Липасова М.А.* | «Работа над лексикой» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  с. 48 | с. 48, у.2  до 16.11 |
| Английский язык  *Черкасова Н.В.* | «Экология. Осторожно с упаковкой!» | Zoom  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  стр 31 № 5,6 | стр. 31 №5 выучить наизусть, до 16.11 до 16.11 |
| **ЗАВТРАК 09.55-10.15** | | | | | | |
| 3 | 10.20-10.50 | Онлайн- занятие | Химия  *Чагина Л.В.* | «Необратимые и обратимые химические реакции. Химическое равновесие» | Zoom  InternetUrok.ru  1. Пройдите по ссылкам и прослушайте уроки:  «Равновесие химическое и не только» и «Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие и способы его смещения»  <https://clck.ru/RnwNw>  <https://clck.ru/RnwQD>  **Задания для самостоятельной работы в офлайн-режиме:**  Напишите мини-конспект п.12. | Выполните № 3,4 (стр.70 учебника) ) до 15.11.2020 в ВК лс |
| 4 | 11.15-11.45 | Онлайн- занятие | Алгебра  *Баранова Ф.К.* | «Степенные функции, их свойства и графики» | Zoom  Перейти по ссылке  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4922/start/201042/>,  посмотреть видеоурок по теме: «Производная  степенной функции»  **Задания для самостоятельной работы в офлайн режиме:**  № 9.43, 9.47 | №9.43, 9.47. Отправить по Viber (89613892621) до 15.00, 15 ноября |
| **ОБЕД 11.45-12.05** | | | | | | |
| 5 | 12.10-12.40 | Онлайн- занятие | ОБЖ  *Глухов Г.В.* | «Экстремальные ситуации криминогенного характера» | Zoom  **Задания для самостоятельной работы в офлайн- режиме:**  <https://books-archive-2019.info/gorskij-kim-osnovi-bezopasnosti-zhiznedeyatelnosti-10-11-klassi-uchebnik-bazovij-uroven/>  Письменно ответить на вопросы  1.Назовите экстремальные ситуации криминогенного характера.  2.Правила по предупреждению криминогенных ситуаций. | Подготовиться к пересказу параграфа 10 «Экстремальные ситуации криминогенного характера |
| 6 | 13.05-13.35 | Онлайн- занятие | ИП  *Липасова М.А.* | «Представление результатов учебного процесса» | Skype  **Задание для самостоятельной работы в офлайн-**  **режиме:**  Работа над оформлением проекта. | Не задано |
|  | | | | | | | |

**11 класс**

**Задание по теме “Базы данных ACCESS”**

В школе № 321 проходили предметные олимпиады. В них успешно выступили ученики 9А, 9Б, 10А и 10Б классов. Классный руководитель 9А класса учитель физики Лутченко Н.А. Классный руководитель 9Б класса учитель математики Лифшиц И.И. Классный руководитель 10А класса учитель химии Рогулина Р.П. Классный руководитель 10Б класса учитель математики Шеина Т.Ю. В соревновании по истории медаль завоевал ученик 9А класса Петр Мешков; грамоту получил ученик 9А класса Иван Голубев; почетный приз ученица 10Б класса Света Дубинина. В соревновании по математике медаль завоевала ученица 9А класса Людмила Першина; грамоту получила ученица 10А класса Анна Рогова; почетный приз ученица 10А класса Римма Первина. В соревновании по физике медали получили ученик 9Б класса Алексей Яшин и ученица 10Б класса Воронова Мария. В соревновании по химии медаль получил ученик 9А класса Кирилл Антонов; приз подучил ученик 9А класса Семен Лобов. Возраст победителей: Мешков, Яшин и Лобов 15 лет; Антонов и Першина 16 лет; Воронова 18 лет; остальным ребятам по 17 лет. По итогам олимпиады за успехи своих воспитанников дипломами были награждены учителя Лутченко, Рогулина и Шеина.

Требуется выполнить следующие действия.

1. Спроектировать, используя нормализацию, и создать базу данных с информацией о результатах олимпиады.

2. Обратиться к БД со следующими запросами; сохранить результаты:

Запрос 1. Получить список всех ребят, награжденных медалями. В списке указать: фамилию, имя, класс, предмет. Упорядочить список в алфавитном порядке по фамилиям.

Запрос 2. Получить список всех награжденных десятиклассников. В списке указать: фамилию, класс, классного руководителя, предмет, награду, возраст. Упорядочить по убыванию возраста.

Запрос 3. Получить список всех награжденных, классным руководителем которых является учитель математики. В списке указать: фамилию, класс, предмет, награда. Упорядочить по фамилиям.

Запрос 4. Получить список всех награжденных девятиклассников, классные руководители которых получили дипломы, и возраст которых не превышает 16 лет. В список включить: фамилию, имя, возраст. Упорядочить по фамилиям в алфавитном порядке.