

**Методические рекомендации
по использованию платформы Google classroom в процессе обучения**



Москва 2020

Содержание

Пояснительная записка.....	3
Где найти Google classroom.....	3
Структура дистанционного курса Google classroom.	6
Раздел «Лента» в Google classroom	7
Раздел «Задания» в Google classroom.....	9
Раздел «Пользователи» в Google classroom.....	13
Раздел «Оценки» в Google classroom	14
Преимущества и недостатки платформы.....	15
Список источников	16

Пояснительная записка

Платформа **Google Classroom** – объединяет полезные сервисы Google, организованные специально для учёбы.

На платформе вы можете:

- создать свой класс/курс;
- организовать запись учащихся на курс;
- делиться с учениками необходимым учебным материалом;
- предложить задания для учеников;
- оценивать задания учащихся и следить за их прогрессом;
- организовать общение учащихся.

Google classroom объединяет следующие сервисы:

Google Docs (создание, редактирование и просмотр: текстовых документов, презентаций, файлов pdf, электронных таблиц);

Google календарь (создание уведомлений и выставление сроков выполнения заданий);

Google формы (создание электронного тестирования и опросов);

YouTube (размещение видео и возможность интеграции с теоретическим материалом);

Google Disk (облачное хранилище информации, доступно 15 ГБ пространства);

Gmail (получение уведомлений на почту);

Где найти Google classroom

Найти Google Classroom достаточно просто, для этого откройте браузер Google Chrome, и далее просмотрите приложения Google.

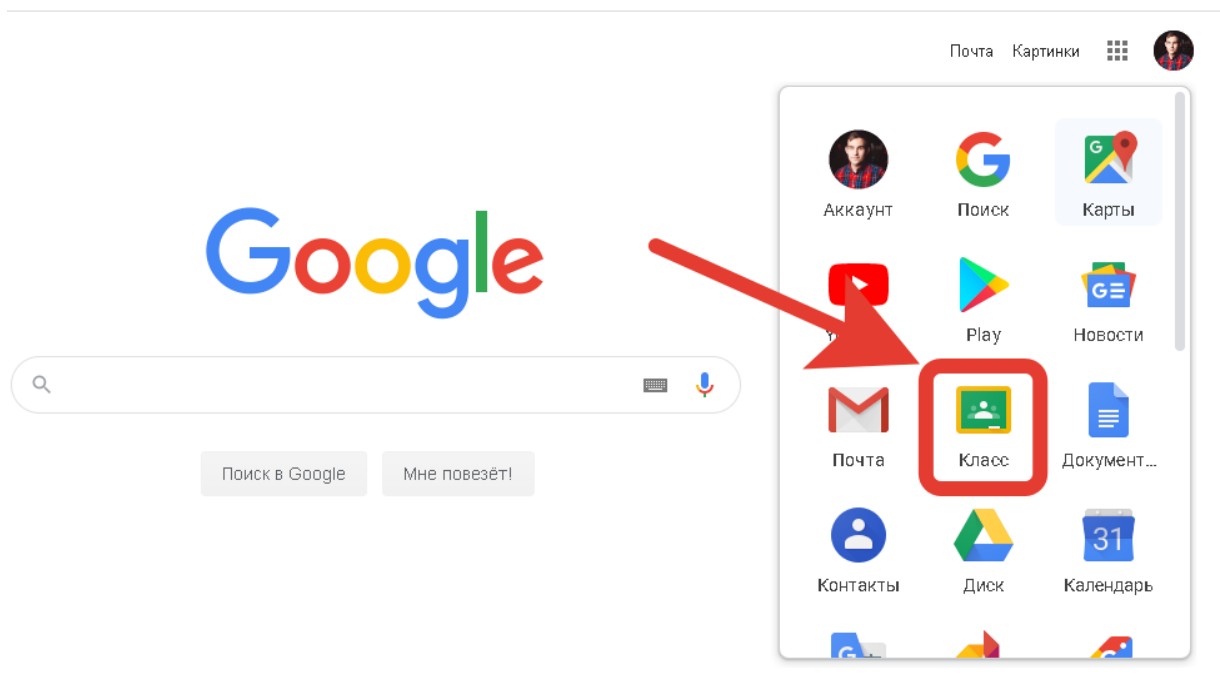


Рис.1 Иконка Google classroom

Также имеется приложение Google classroom в магазинах Google Play (для ОС Android) и App Store (для ОС Ios).

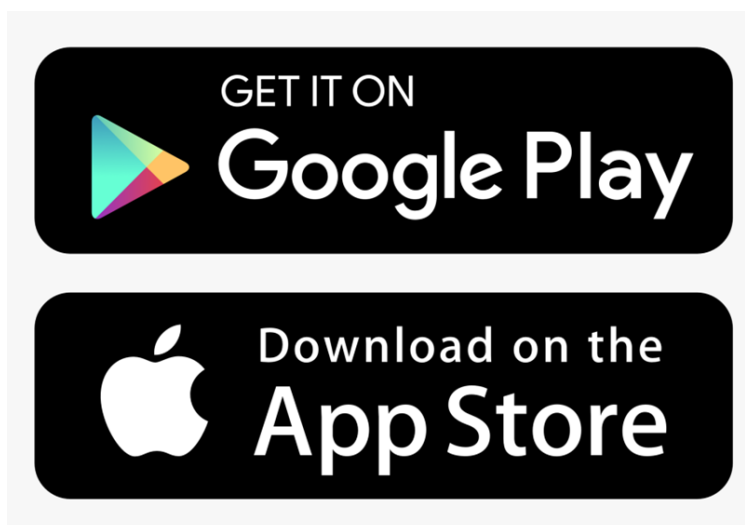


Рис.2-Иконки магазинов приложений для смартфонов.

Для скачивания приложений также можно перейти по специальному QR-коду (сканируется с помощью обычной камеры).



Рис.3-QR-код для устройств с ОС Android



Рис.4-QR код для смартфонов с ОС Ios

После открытия вы попадете в Google Classroom где **можно начать создавать свой курс** или вы найдете учебные курсы, к которым вам дали доступ.

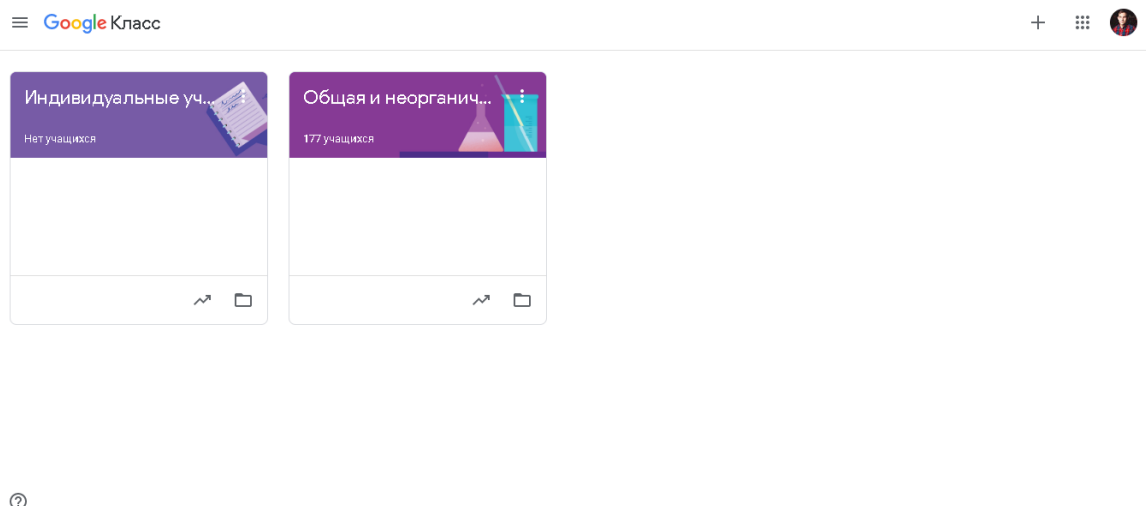


Рис.5-Вид веб версии Google classroom

Структура дистанционного курса Google classroom.

Для создания или присоединения к курсу нажмите на «+», расположенном в правом верхнем углу экрана.

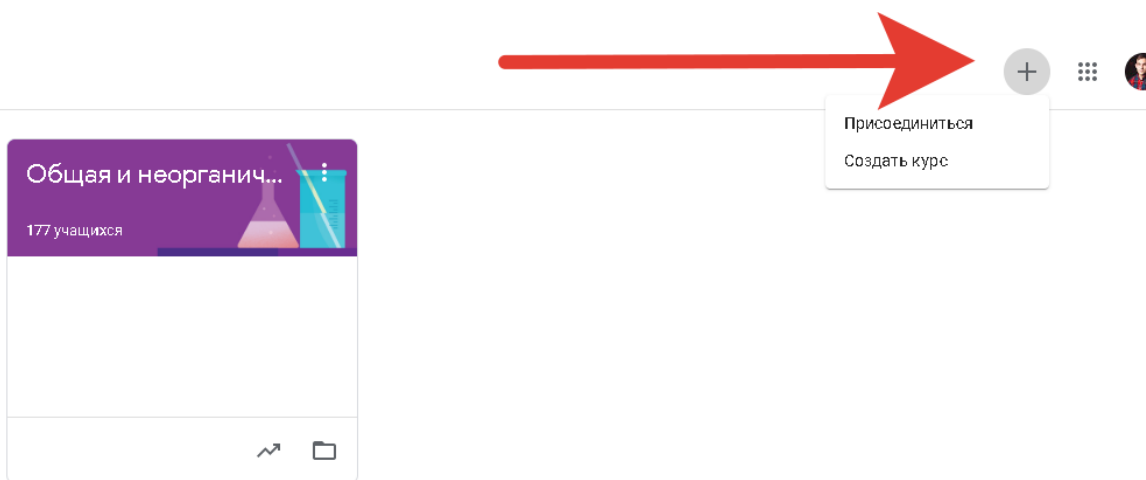


Рис.6-Создание или присоединение к курсу

Для того, чтобы присоединиться к курсу введите индивидуальный код, полученный от создателя курса.

При создании и организации курса Вам будут доступны три основные вкладки: **ЛЕНТА**, **ЗАДАНИЯ**, **ПОЛЬЗОВАТЕЛИ**, **ОЦЕНКИ**.

Раздел «Лента» в Google classroom

В ЛЕНТЕ собирается и отображается актуальная информация по курсу: учебные материалы, объявления, задания, видны комментарии пользователей.

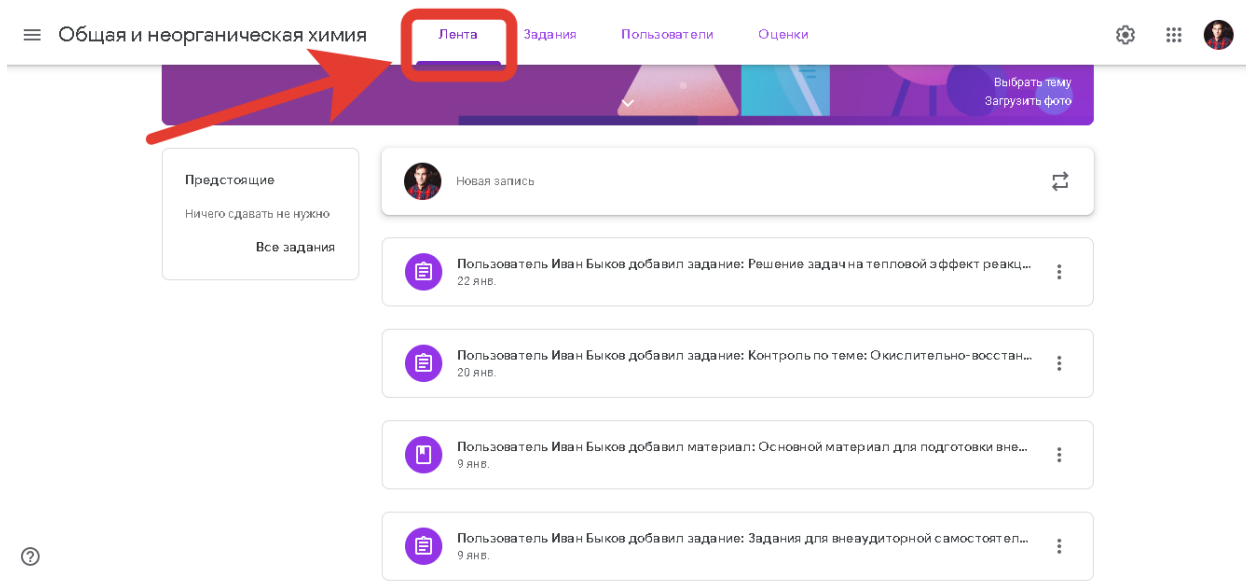


Рис.7-Вид раздела «Лента» на платформе.

В ленте **отображается происходящее в Курсе** в той последовательности, в которой преподаватель добавляет информацию в курс:

- объявления преподавателя;
- информация об учебных материалах для слушателей;
- информация о заданиях для учащихся;
- объявления от самих учащихся (при определенных настройках).

При создании Объявлений преподаватель (кроме текста) может добавить различный материал: прикрепить файл (загрузить с компьютера), добавить файл из Google Диска, опубликовать ссылку на видео с Youtube или дать ссылку на внешний сайт.

Учащиеся могут просматривать Объявления и комментировать их.

Для добавления Объявления используйте “Добавить новую запись”.

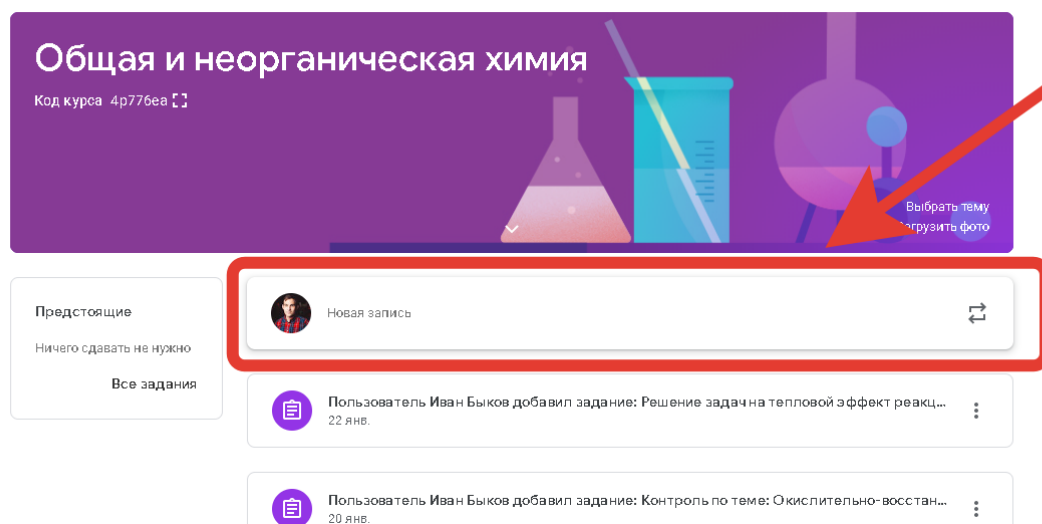


Рис.8-Создание объявлений в Google classroom

Обратите внимание, что весь загруженный материал в Ленту курса (в раздел **Новая запись**) помещается в папку курса на Google Диске. Увидеть папку можно во вкладке “Задания”.

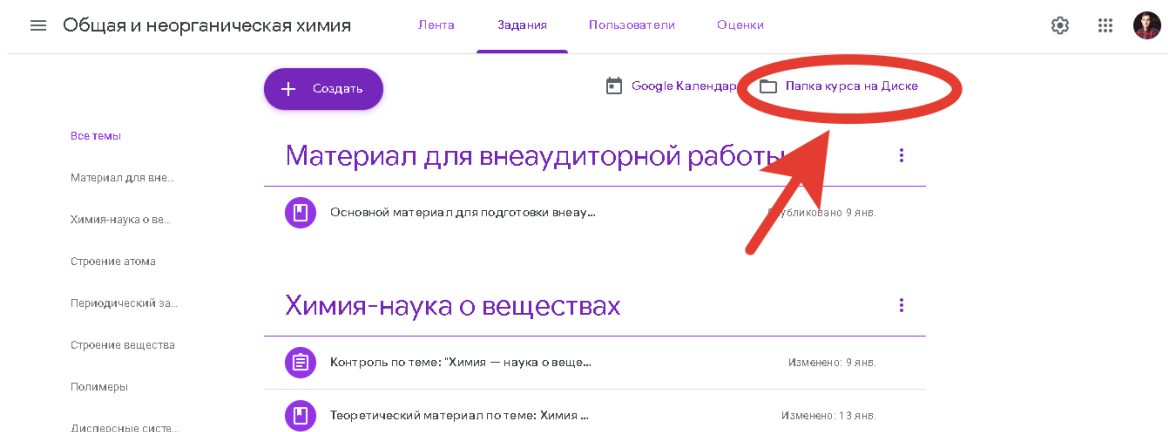


Рис.9-Папка курса на Google disk

Раздел «Задания» в Google classroom

Вкладка **ЗАДАНИЯ** позволяет добавить учебные материалы в курс и распределить задания по темам и в необходимой последовательности.

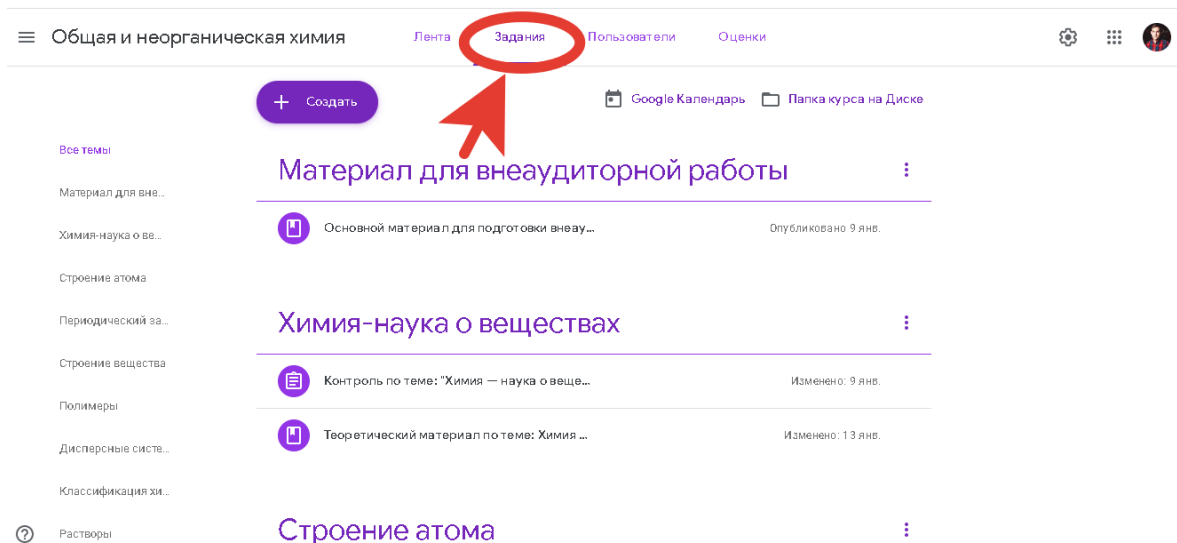


Рис.10-Вид вкладки «Задания» на платформе

Для создания вкладки “Задания” на вашем учебном курсе нажмите на значок «+Создать» и выберите задание или задание с тестом.

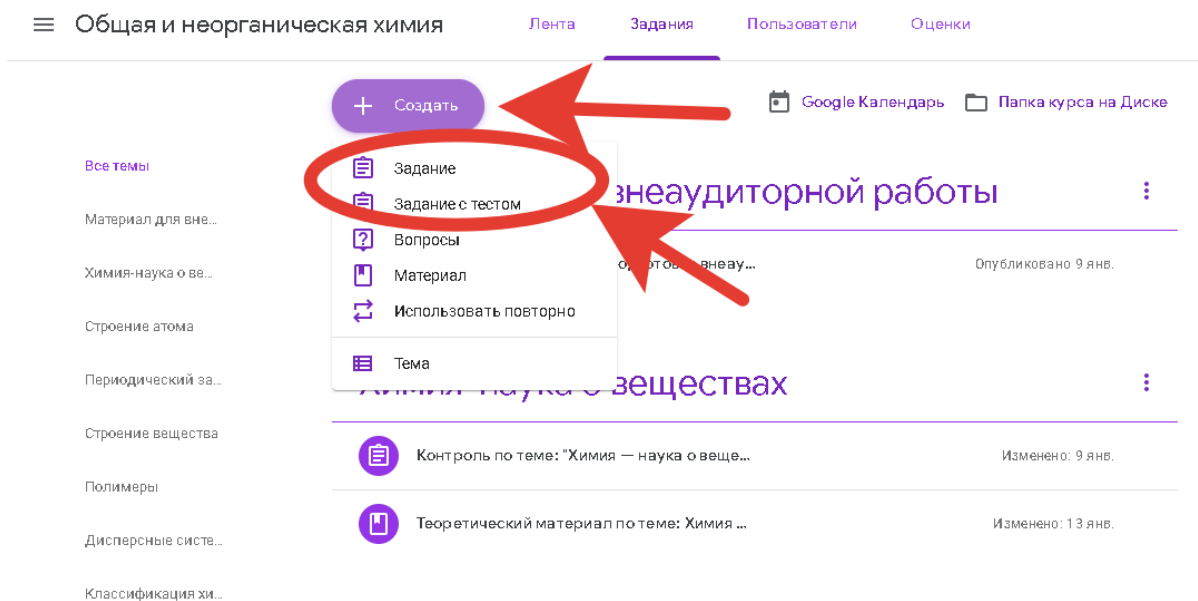


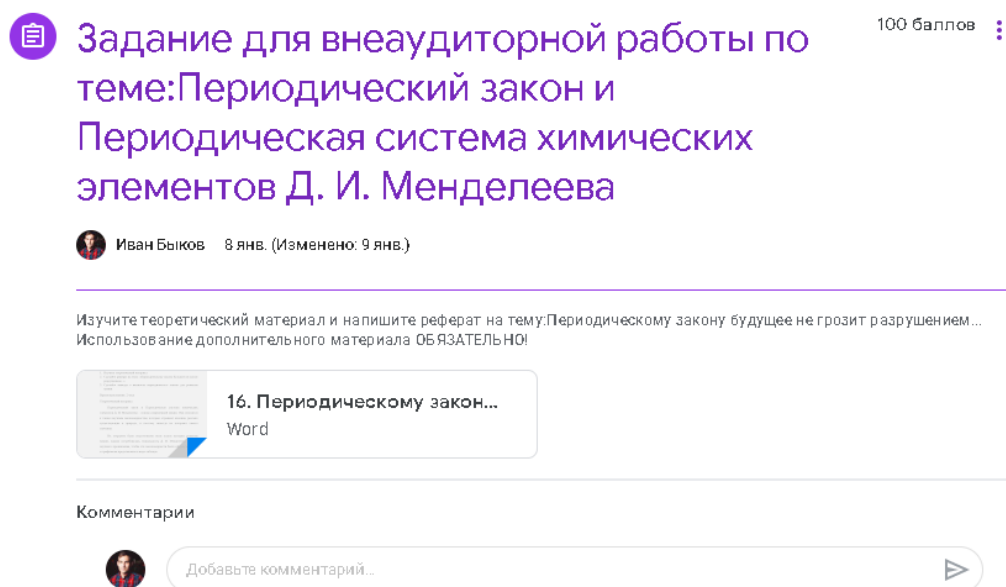
Рис.11-Создание задания на платформе Google classroom

Это новая вкладка Google Classroom. Во вкладке “Задания” вы можете:

- создавать задания, вопросы и группировать их по темам.
- добавлять учебные материалы (различного типа) и объединять их по темам.

- упорядочивать темы и материалы в них (если у материала нет темы, он расположен вверху страницы).

Задания для слушателей могут быть различного типа. Преподаватель может прикрепить в качестве **Задания** любой документ находящийся на ПК или на Google Диске, дать ссылку на видео. Также может предложить выполнить практическую работу или контрольную работу в **виде теста**. Добавить **вопрос**, который смогут комментировать как преподаватели, так и другие учащиеся (при определенных настройках).



Задание для внеаудиторной работы по теме: Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева 100 баллов

Иван Быков 8 янв. (Изменено: 9 янв.)

Изучите теоретический материал и напишите реферат на тему: Периодическому закону будущее не грозит разрушением... Использование дополнительного материала **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

16. Периодическому закон... Word

Комментарии

Добавьте комментарий...

Рис.12- Вкладка задания на платформе Google classroom

После выполнения заданий слушателями, сведения об этом автоматически поступают к преподавателю. Для просмотра сданных заданий преподаватель переходит в раздел **ЛЕНТА**, затем нажимает **Все задания**.

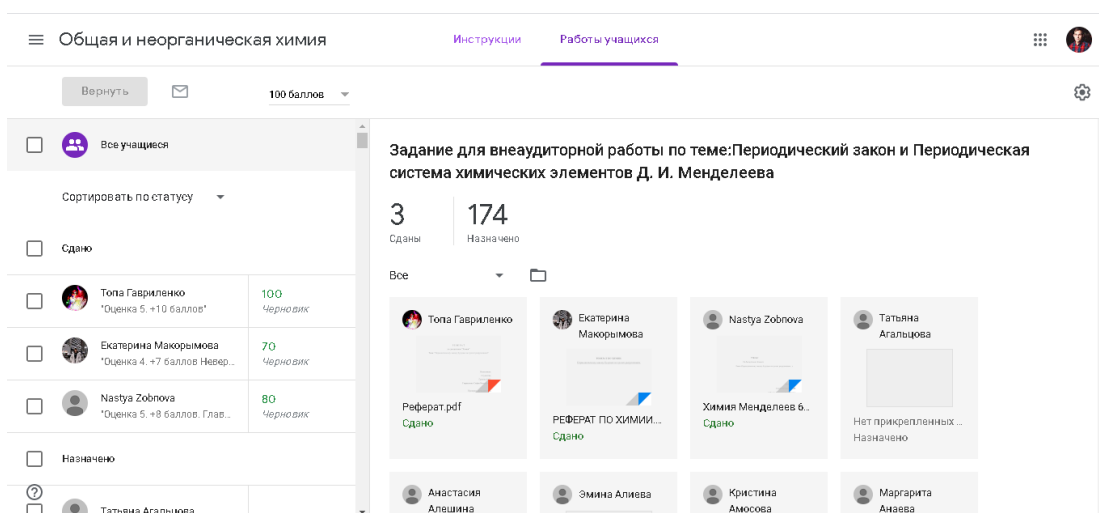


Рис.13-Ход выполнения заданий, вид для преподавателя

Преподаватель может проверить задания учащихся, выставить оценки, прокомментировать ответы слушателей.

Преподаватель может создавать задание в тестовой форме с использованием платформы Goggle Forms. Для создания теста выберите вкладку задания в тестовой форме и перейдите по ссылке на форму.

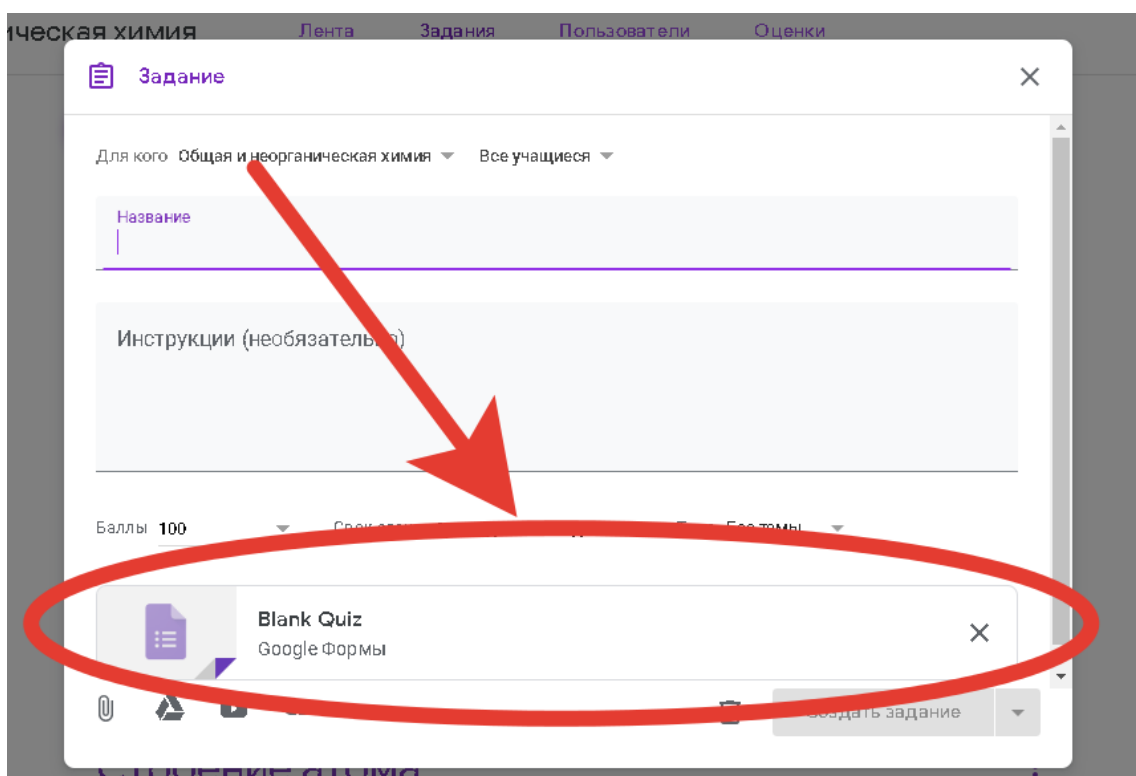


Рис.14-Ссылка на тест в гугл формах.

Перейдя по ссылке, у вас откроется отдельная вкладка. Для создания вопроса нажмите на «+» в боковом окне

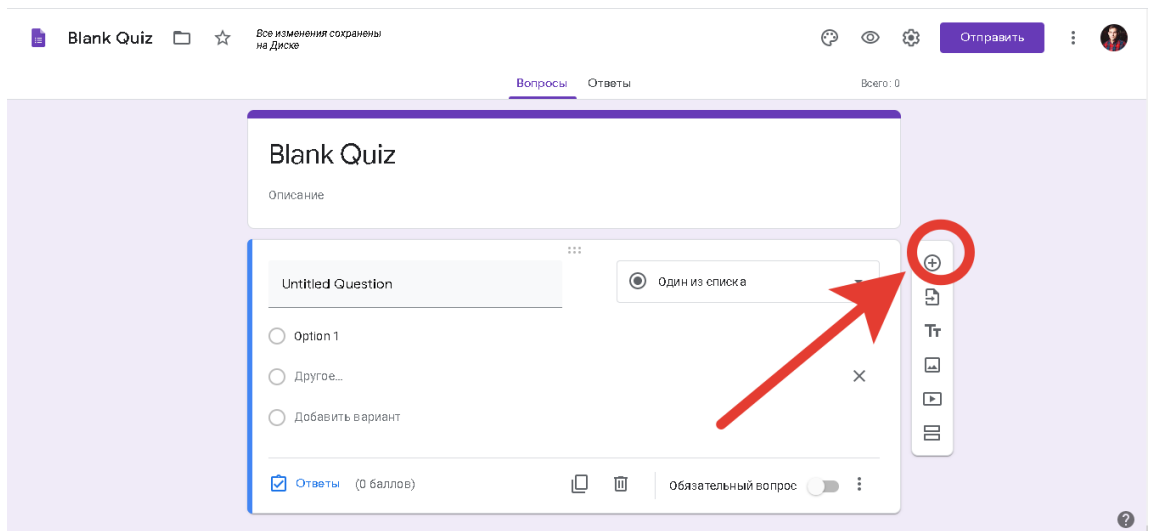


Рис.15-Создание вопроса.

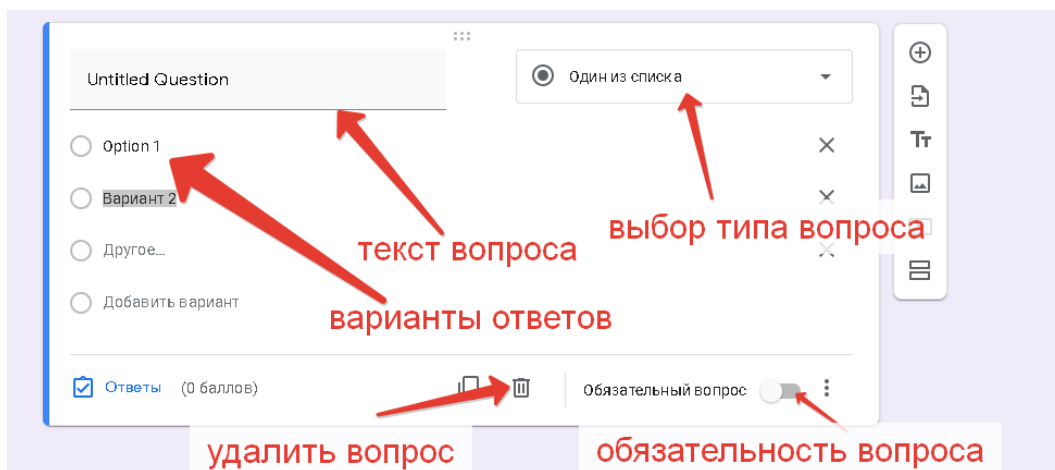


Рис.16-Структура тестов на платформе

Используя кнопку «Ответы» можно выбрать верный ответ и назначить количество баллов за него.

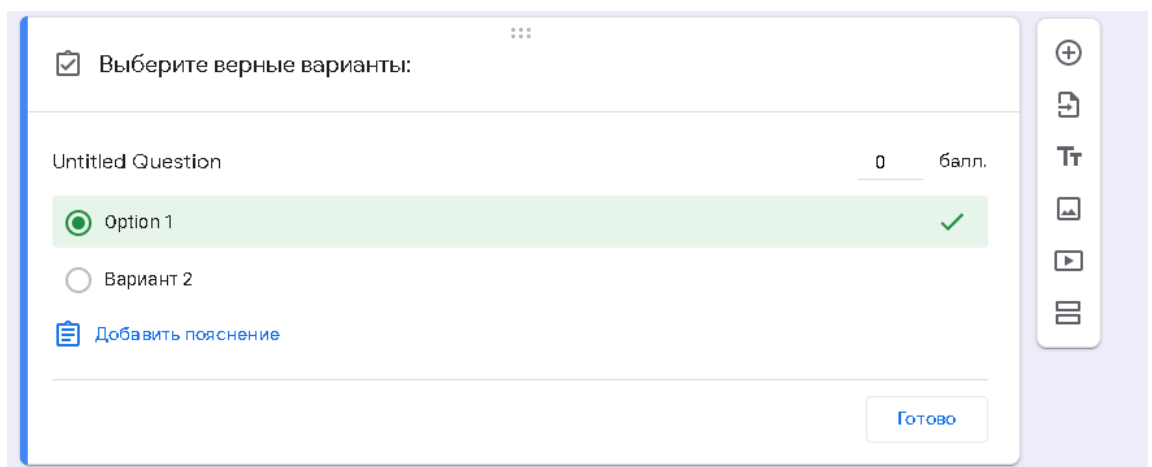


Рис.17-Выделение верного ответа в тесте и назначение его цены.

Для выгрузки ответов перейдите во вкладку «Ответы» и нажмите на таблицу.

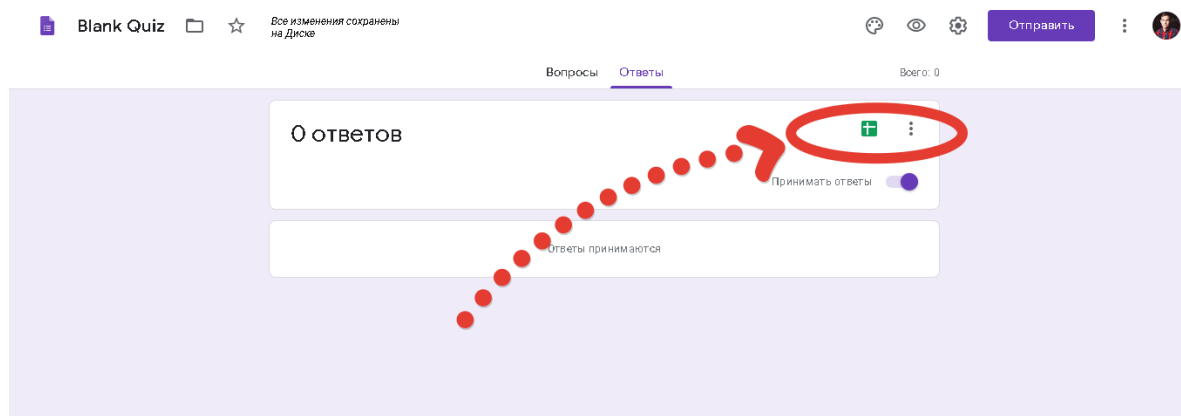


Рис.18-Выгрузка ответов.

Раздел «Пользователи» в Google classroom

В разделе ПОЛЬЗОВАТЕЛИ будет список обучаемых, присоединившихся к курсу (по коду или добавленных вручную). Код курса можно найти, нажав на изображение шестерёнки.

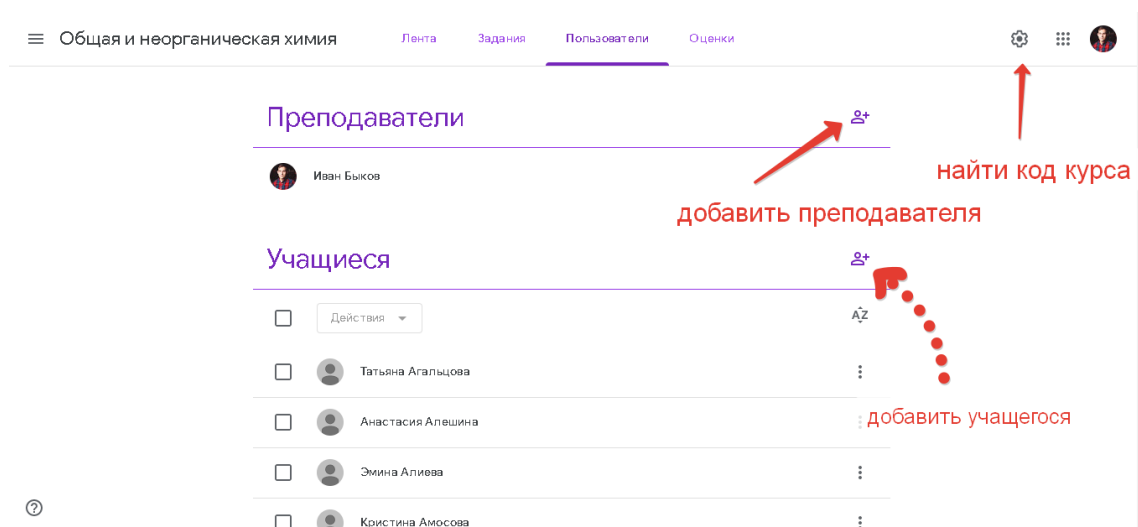
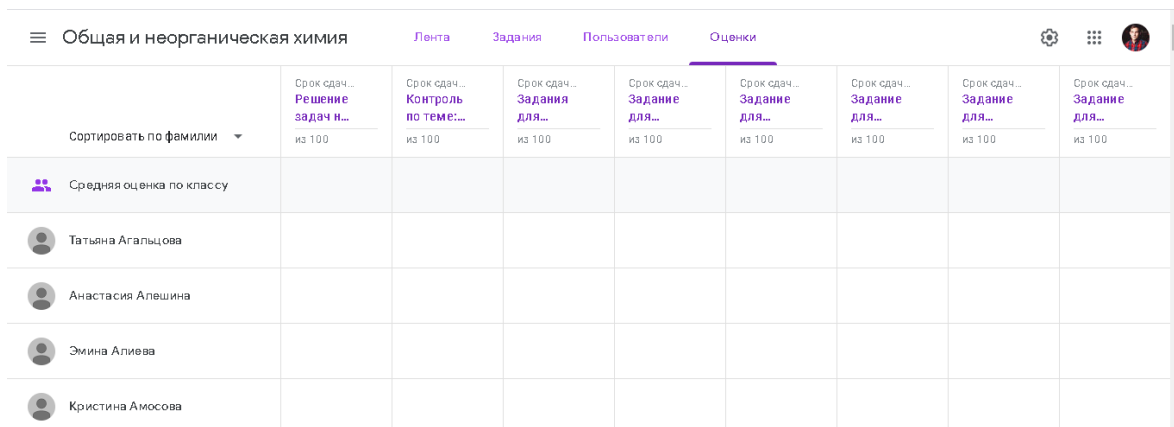


Рис.19-Раздел «Пользователи».

Раздел «Оценки» в Google classroom

В разделе ОЦЕНКИ показывается сводка оценок по каждому виду заданий и есть возможность вычисления среднего балла по классу.



The screenshot shows the 'Grades' tab in Google Classroom for a course titled 'Общая и неорганическая химия'. The interface includes a navigation bar with 'Лента', 'Задания', 'Пользователи', and 'Оценки'. Below the navigation bar is a table with columns for different assignment types: 'Решение задач...', 'Контроль по теме...', 'Задания для...', 'Задание для...', 'Задание для...', 'Задание для...', 'Задание для...', and 'Задание для...'. Each column has a 'Срок сдачи...' (Due date) and a score of 'из 100'. The table also includes a row for 'Средняя оценка по классу' (Average grade for the class) and rows for individual students: Татьяна Агальцова, Анастасия Алешина, Эмина Алиева, and Кристина Амосова.

	Срок сдачи... Решение задач н... из 100	Срок сдачи... Контроль по теме:.. из 100	Срок сдачи... Задания для... из 100	Срок сдачи... Задание для... из 100	Срок сдачи... Задание для... из 100	Срок сдачи... Задание для... из 100	Срок сдачи... Задание для... из 100	Срок сдачи... Задание для... из 100
Сортировать по фамилии ▾								
Средняя оценка по классу								
Татьяна Агальцова								
Анастасия Алешина								
Эмина Алиева								
Кристина Амосова								

Рис.20-Вид вкладки «Оценки»

Преимущества и недостатки платформы

Недостатки сервиса Google Classroom

- В Google Classroom не предусмотрена вебинарная комната, однако эта проблема решается достаточно просто. Преподаватель может использовать возможности YouTube или Google Hangouts, которые позволяют провести онлайн встречу с обучаемыми.
- Для авторов, имеющих личные аккаунты, существуют ограничения: количество участников курса не более 250 и присоединиться к курсу в один день могут только 100 человек.

Преимущества сервиса

- Настройка создаваемого курса несложная. Есть возможность проверять знания слушателей.
- Бесплатность и доступность. В сервисе нет рекламы.
- Можно пригласить до 20 преподавателей для проведения учебного курса.
- Хранение всех материалов курса на Google Диске, в том числе заданий, выполненных учащимися.
- Возможность коммуникации: между преподавателем и учениками, между учащимися. Учащиеся могут просматривать задания, оставлять свои комментарии и задавать вопросы преподавателю.
- Google Classroom имеет интеграцию с Google Диском, Документами, Календарем, Формами и Gmail.

Список источников

1. Google Classroom: функционал и краткая инструкция по созданию онлайн-курса [Электронный ресурс] // URL: <https://www.eduneo.ru/google-classroom/> (дата обращения: 27.01.2020).
2. Справка Google класс [Электронный ресурс] // URL: <https://support.google.com/edu/classroom#topic=6020277> (дата обращения: 27.01.2020).