Методические рекомендации

по использованию платформы Google classroom в процессе обучения



Содержание

[Пояснительная записка 3](#_Toc31048189)

[Где найти Google classroom 3](#_Toc31048190)

[Структура дистанционного курса Google classroom. 6](#_Toc31048191)

[Раздел «Лента» в Google classroom 7](#_Toc31048192)

[Раздел «Задания» в Google classroom 9](#_Toc31048193)

[Раздел «Пользователи» в Google classroom 13](#_Toc31048194)

[Раздел «Оценки» в Google classroom 14](#_Toc31048195)

[Преимущества и недостатки платформы 15](#_Toc31048196)

[Список источников 16](#_Toc31048197)

# 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.

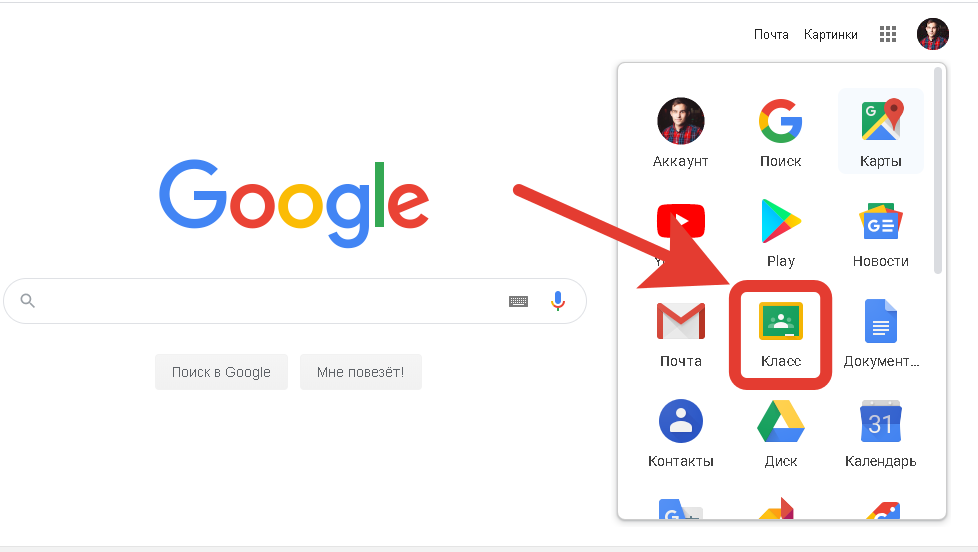


Рис.1 Иконка Google classroom

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.

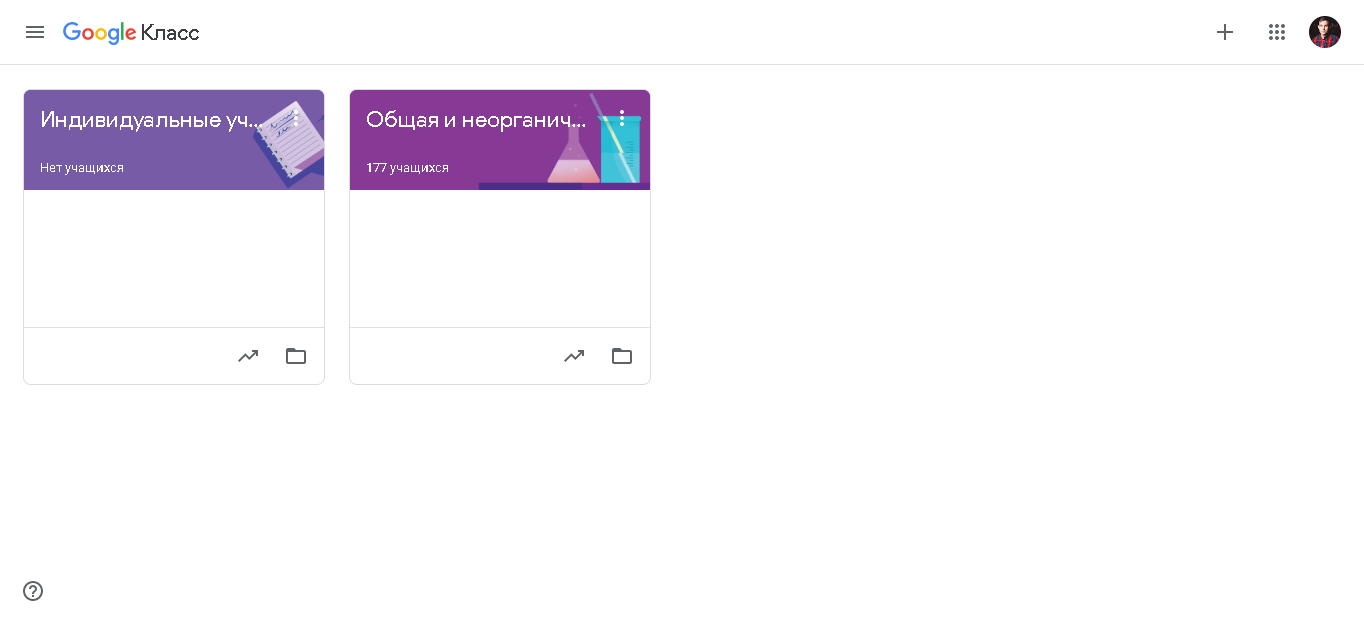


Рис.5-Вид веб версии Google classroom

# Структура дистанционного курса Google classroom.

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

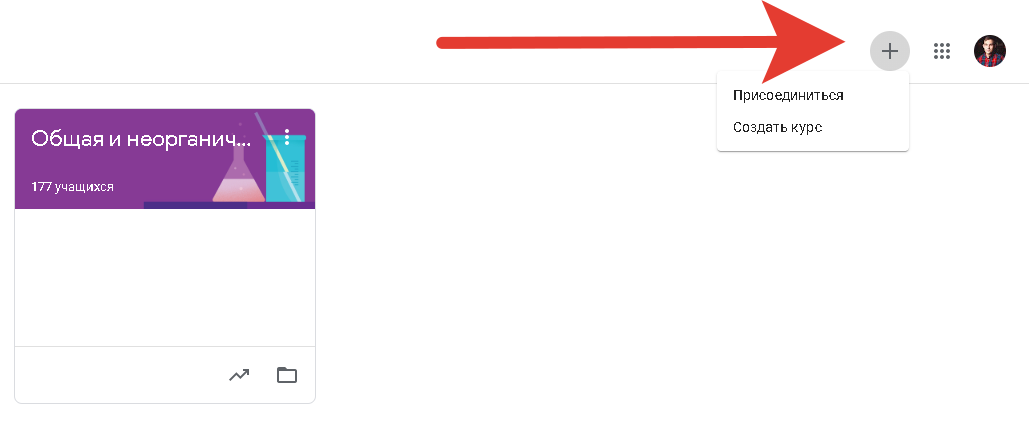


Рис.6-Создание или присоединение к курсу

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.

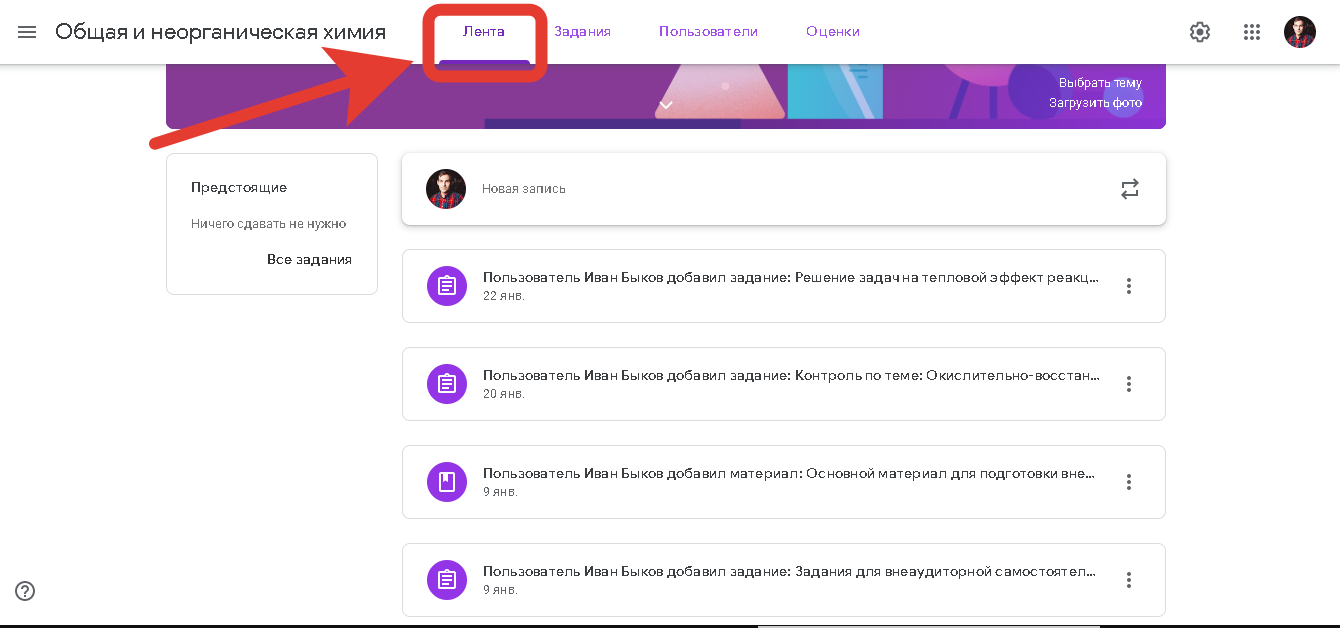


Рис.7-Вид раздела «Лента» на платформе.

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”.

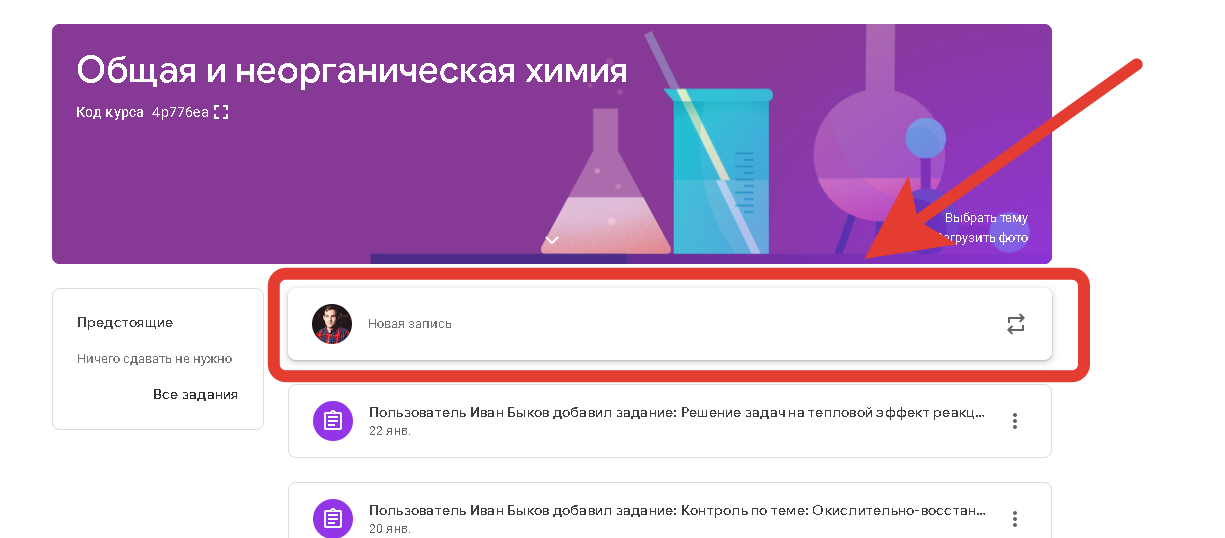


Рис.8-Создание объявлений в Google classroom

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”.

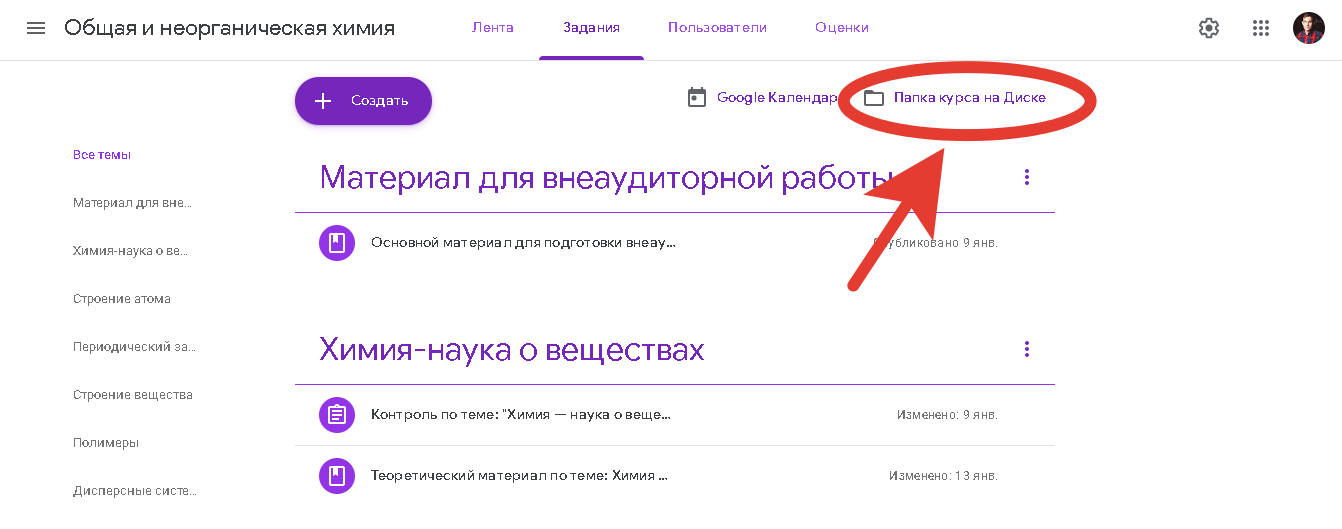


Рис.9-Папка курса на Google disk

# Раздел «Задания» в Google classroom

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

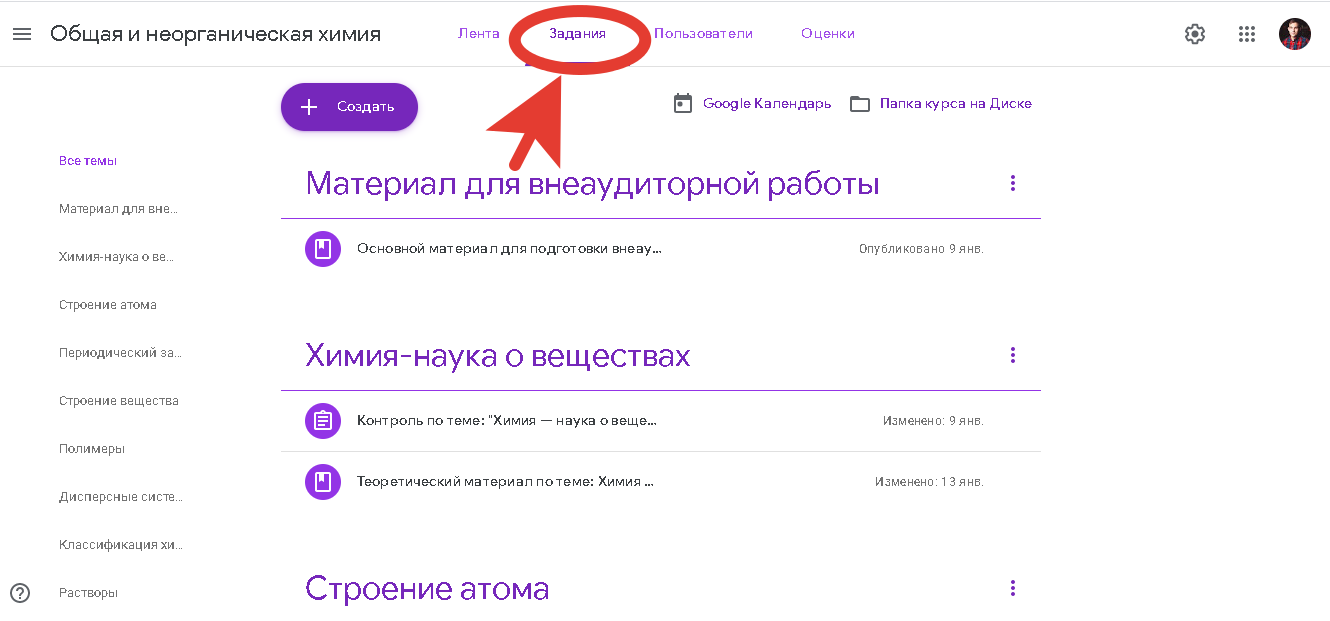


Рис.10-Вид вкладки «Задания» на платформе

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

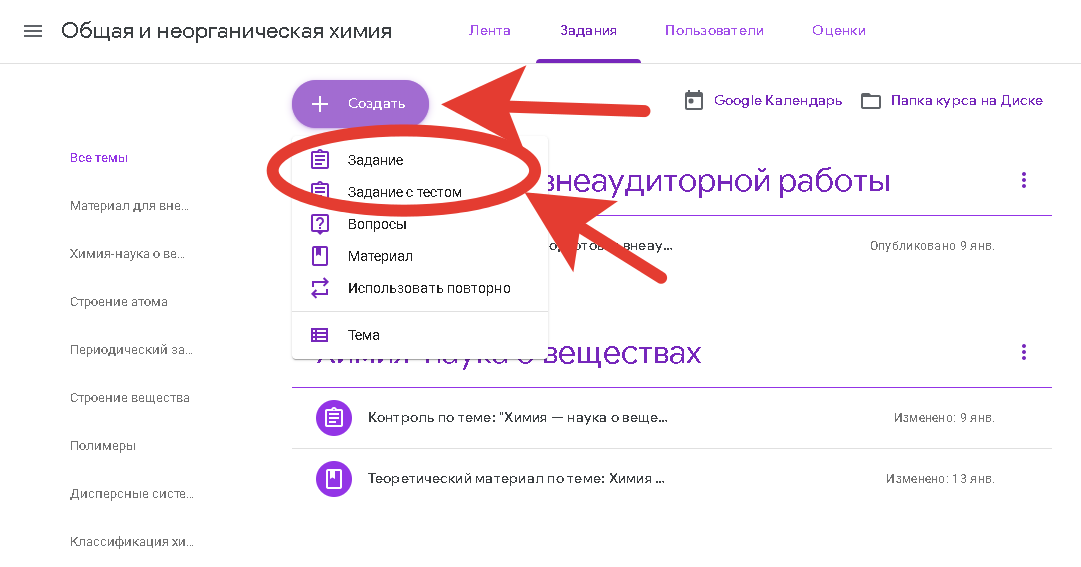


Рис.11-Создание задания на платформе Google classroom

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).

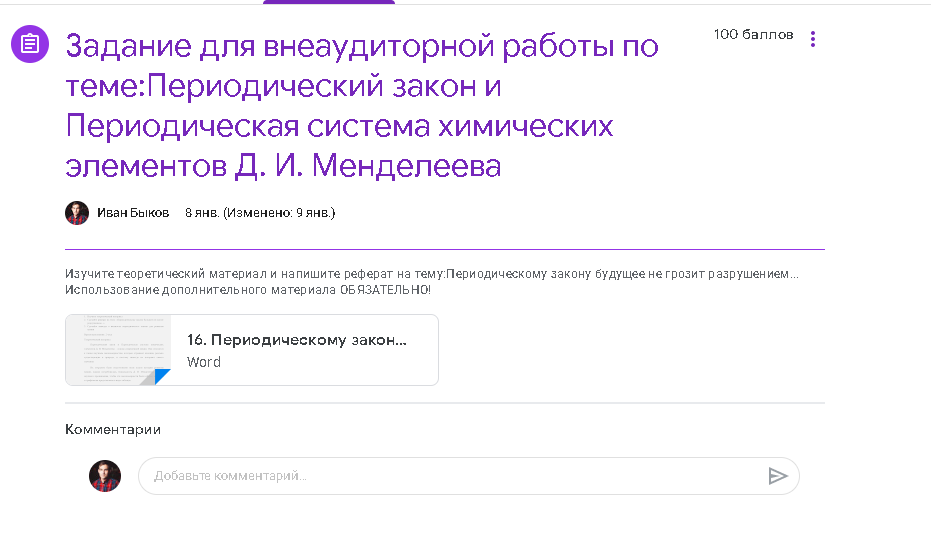


Рис.12- Вкладка задания на платформе Google classroom

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

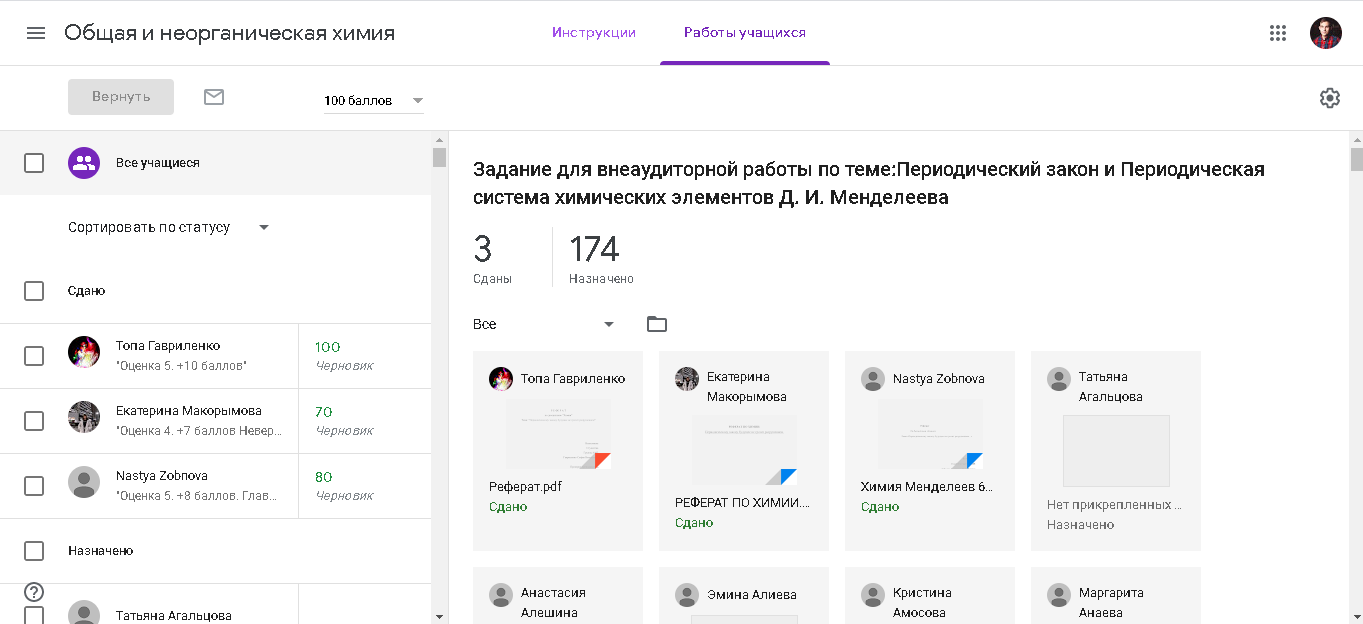


Рис.13-Ход выполнения заданий, вид для преподавателя

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 выберете вкладку задания в тестовой форме и перейдите по ссылке на форму.

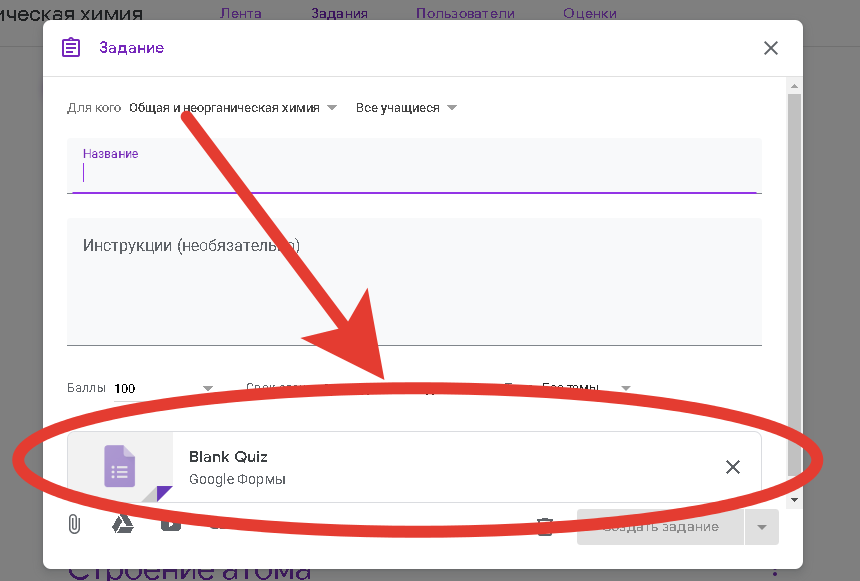


Рис.14-Ссылка на тест в гугл формах.

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

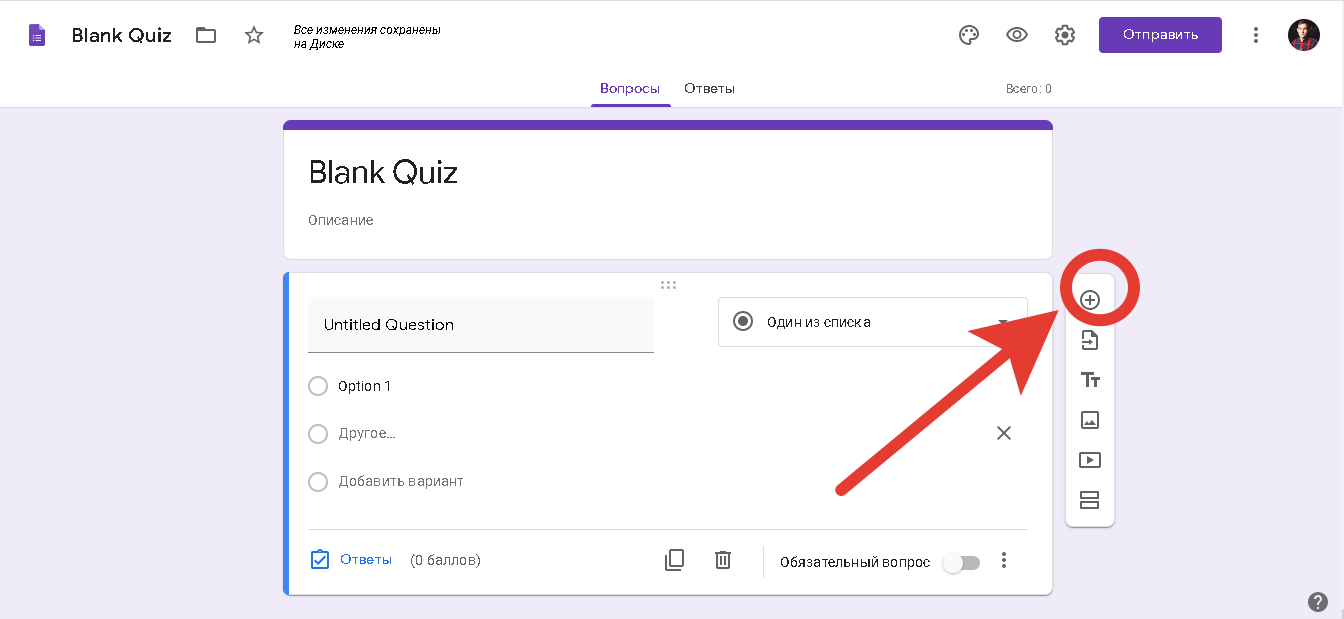


Рис.15-Создание вопроса.

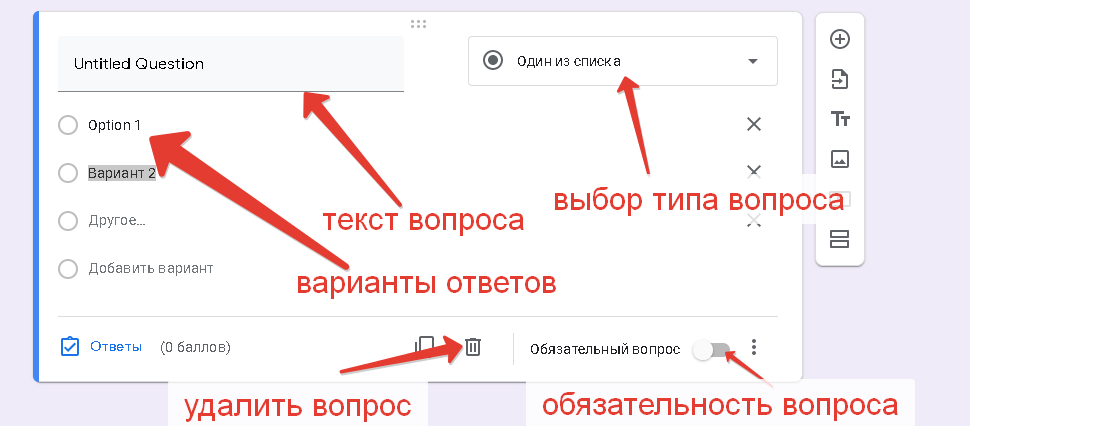


Рис.16-Структура тестов на платформе

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

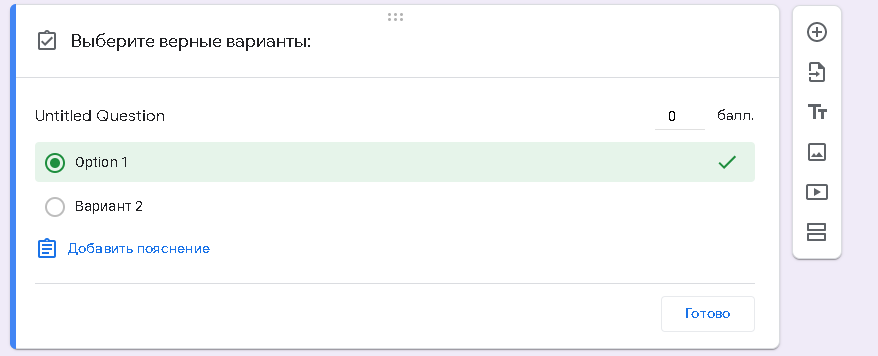


Рис.17-Выделение верного ответа в тесте и назначение его цены.

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

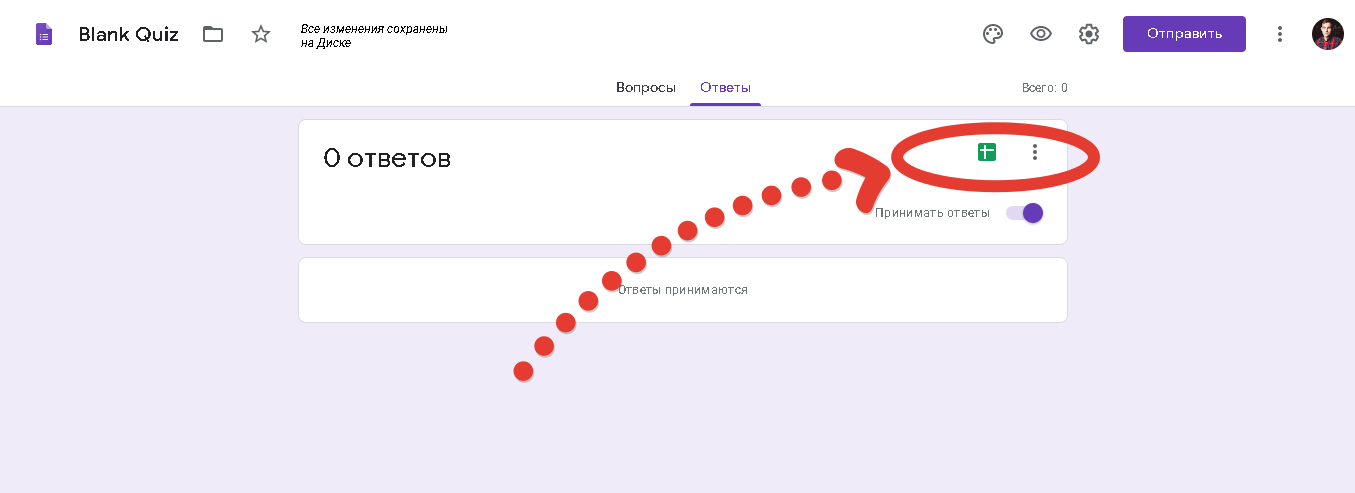


Рис.18-Выгрузка ответов.

# 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.

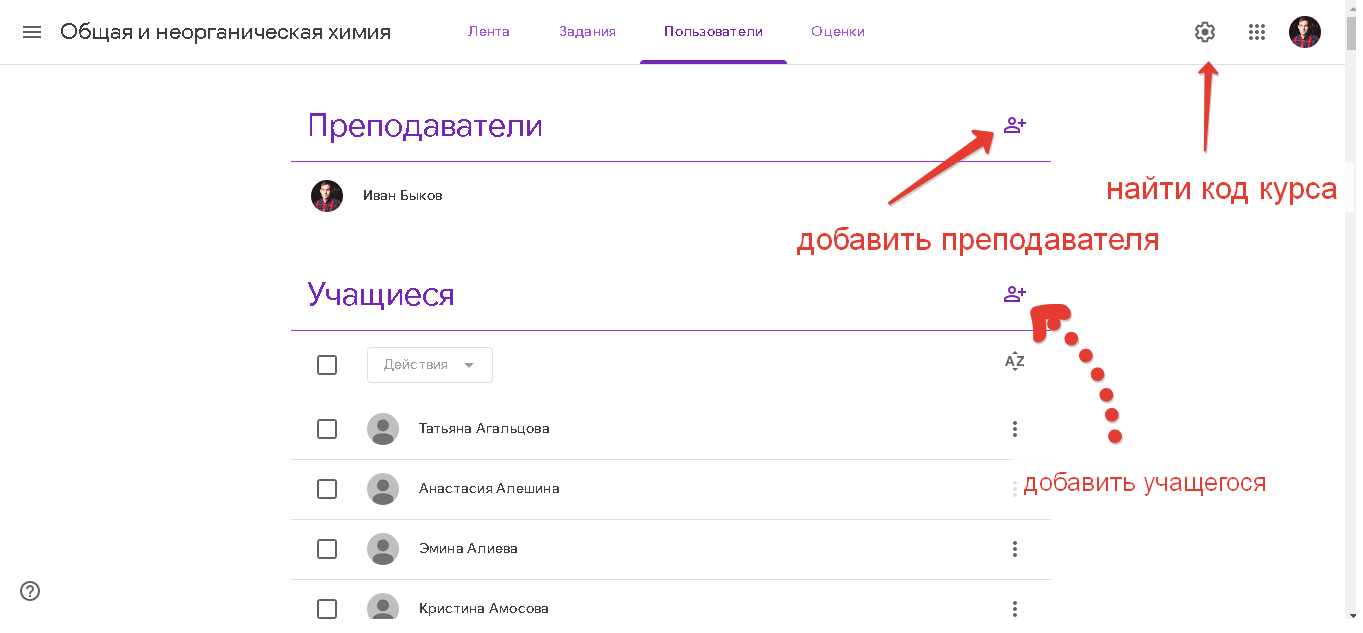


Рис.19-Раздел «Пользователи».

# Раздел «Оценки» в Google classroom

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

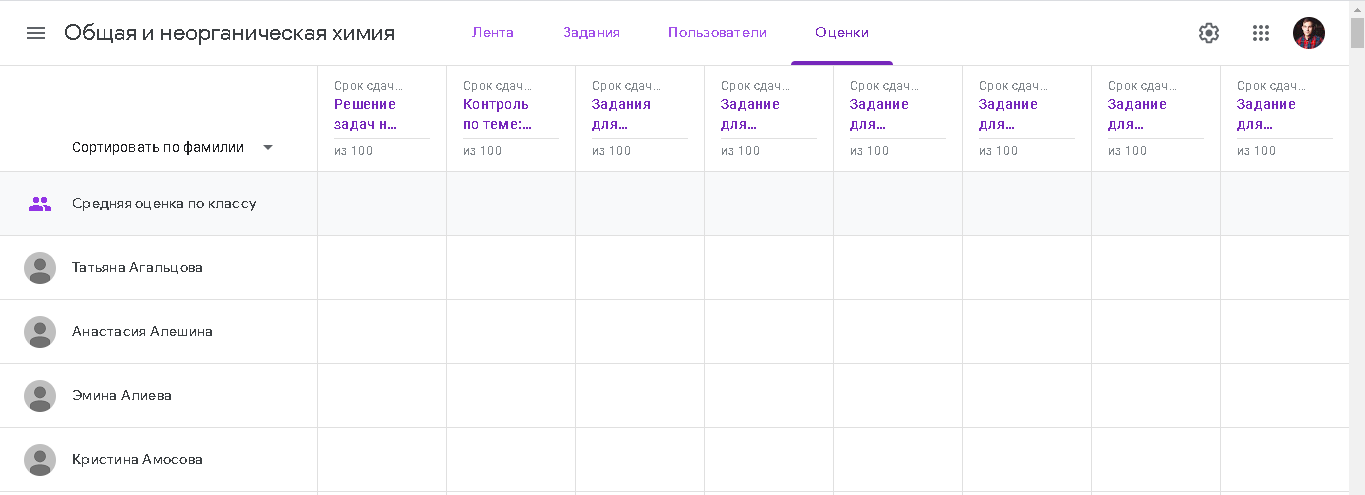


Рис.20-Вид вкладки «Оценки»

# 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).