

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



Москва 2020

ФГБНУ «Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки»

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.

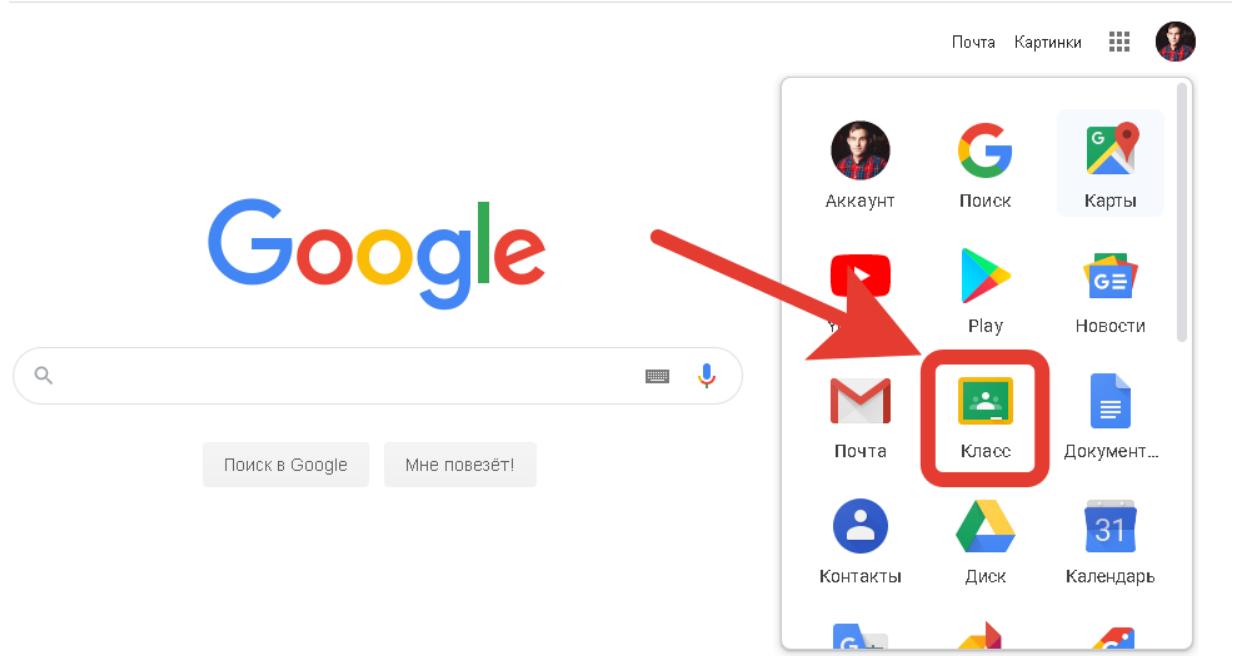


Рис.1 Иконка Google classroom

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).

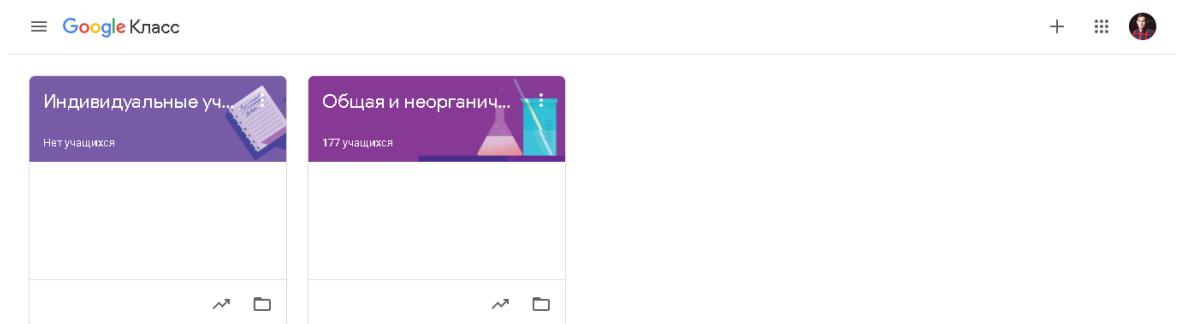


Рис.3-QR-код для устройств с ОС Android



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.



②

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.

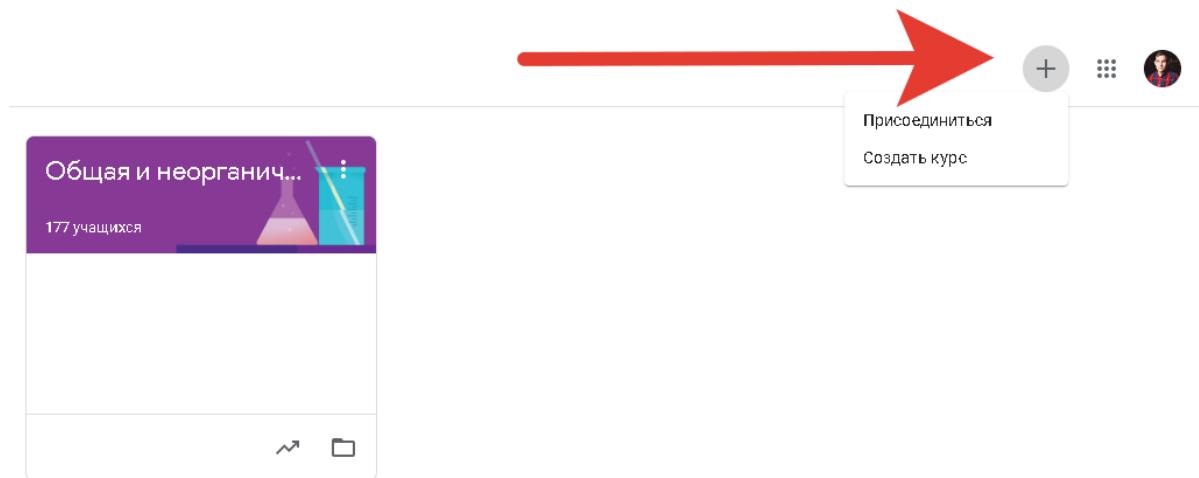


Рис.6-Создание или присоединение к курсу

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.

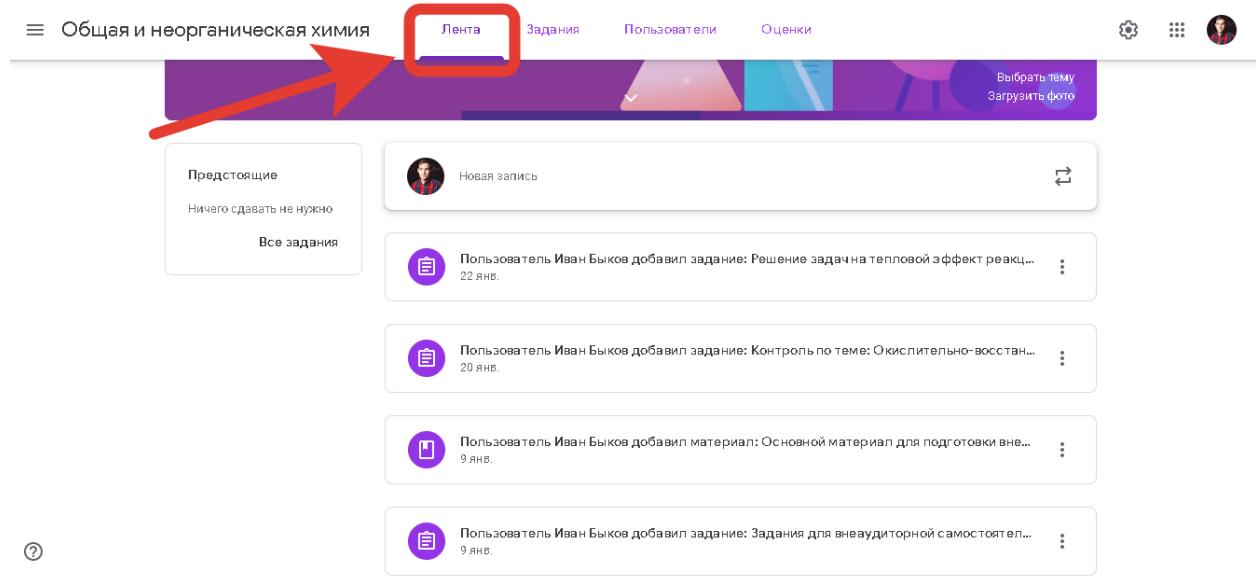


Рис.7-Вид раздела «Лента» на платформе.

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”.

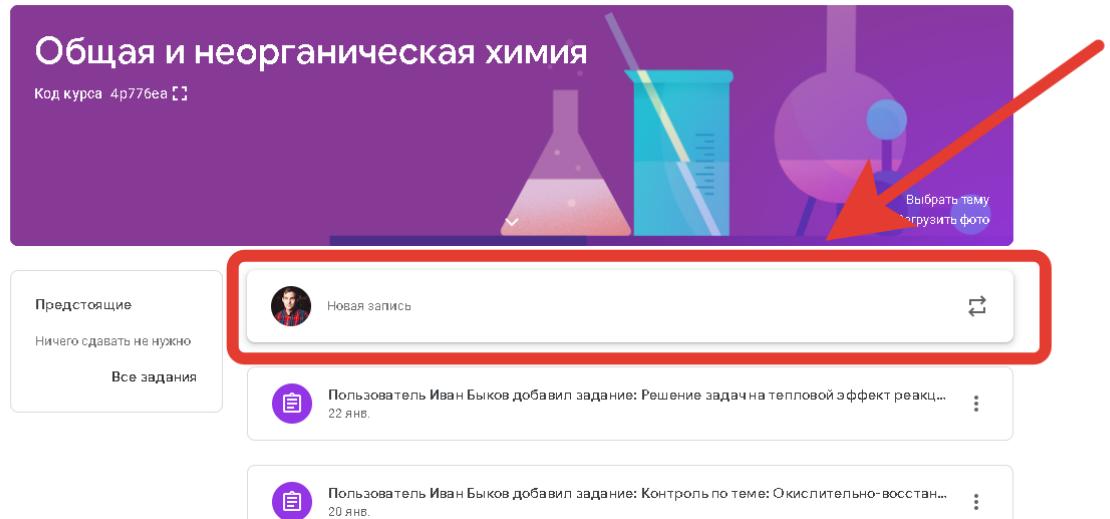


Рис.8-Создание объявлений в Google classroom

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**”.

A screenshot of the Google Drive interface, specifically the 'Assignments' tab. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Общая и неорганическая химия', 'Лента' (Feed), 'Задания' (Assignments), 'Пользователи' (Users), and 'Оценки' (Scores). Below the navigation bar, there's a search bar and a 'Создать' (Create) button. To the right of the search bar, there are buttons for 'Google Календарь' (Google Calendar) and 'Папка курса на Диске' (Course folder on Drive), which is circled in red. The main area displays several assignments grouped under different titles: 'Материал для внеаудиторной работы' (Material for extra-curricular work) and 'Химия-наука о веществах' (Chemistry - science about substances). Each assignment has a thumbnail, a title, and a timestamp indicating when it was published or last modified.

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.

The screenshot shows the Google Classroom interface with the 'Assignments' tab selected. At the top, there are tabs for 'Лента' (Feed), 'Задания' (Assignments), 'Пользователи' (Users), and 'Оценки' (Grades). A red circle highlights the 'Задания' tab. Below it, a large red arrow points to the '+ Создать' (Create) button. The main area displays a list of assignments under the heading 'Материал для внеаудиторной работы'. Each assignment includes a thumbnail, a title, and a timestamp. The first assignment is titled 'Химия-наука о веществах'.

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.

This screenshot shows the 'Create' menu in Google Classroom, which appears when you click the '+ Создать' button. The menu items are: 'Задание' (Assignment), 'Задание с тестом' (Assignment with test), 'Вопросы' (Questions), 'Материал' (Material), 'Использовать повторно' (Reuse), and 'Тема' (Topic). A red circle highlights the 'Задание' option, and a red arrow points to it from the left. The background shows the same 'Assignments' tab view as in Figure 10.

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 Google Forms. Для создания теста выберете вкладку задания в тестовой форме и перейдите по ссылке на форму.

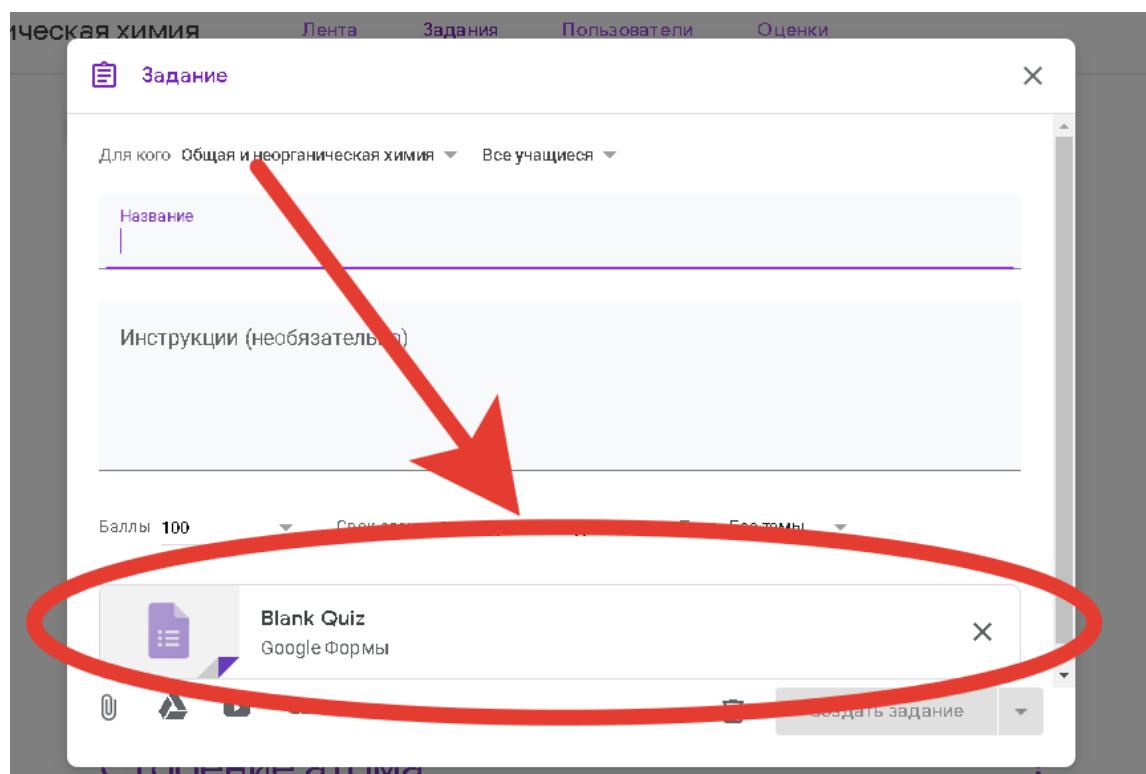


Рис.14-Ссылка на тест в гугл формах.

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

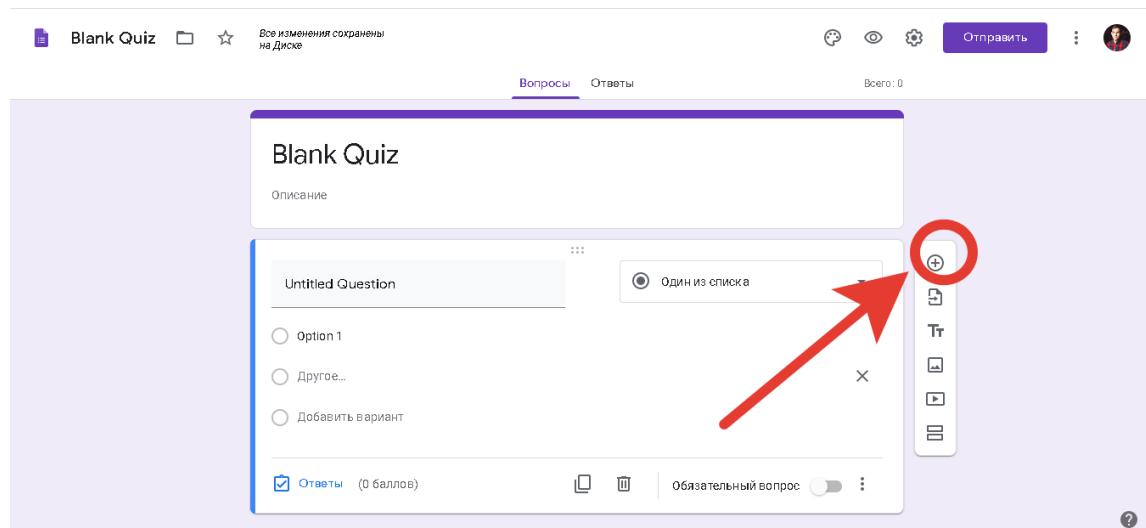


Рис.15-Создание вопроса.

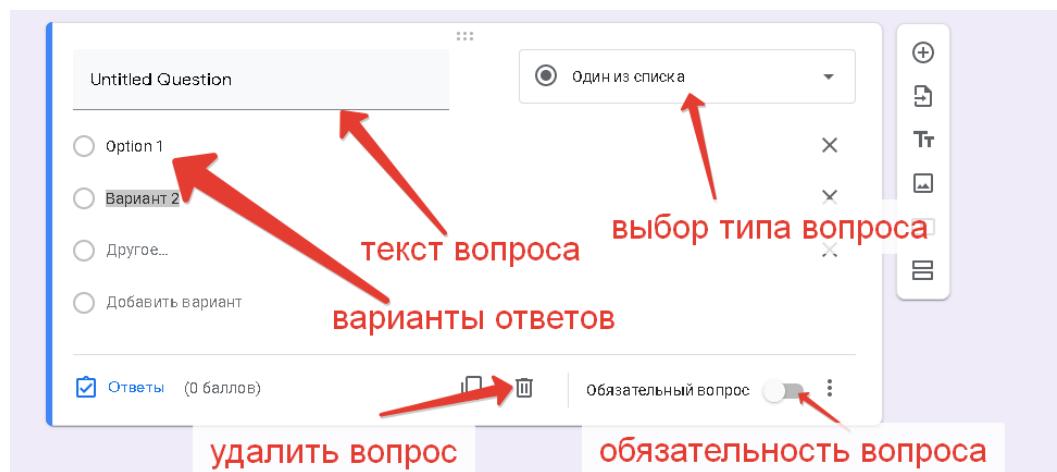


Рис.16-Структура тестов на платформе

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

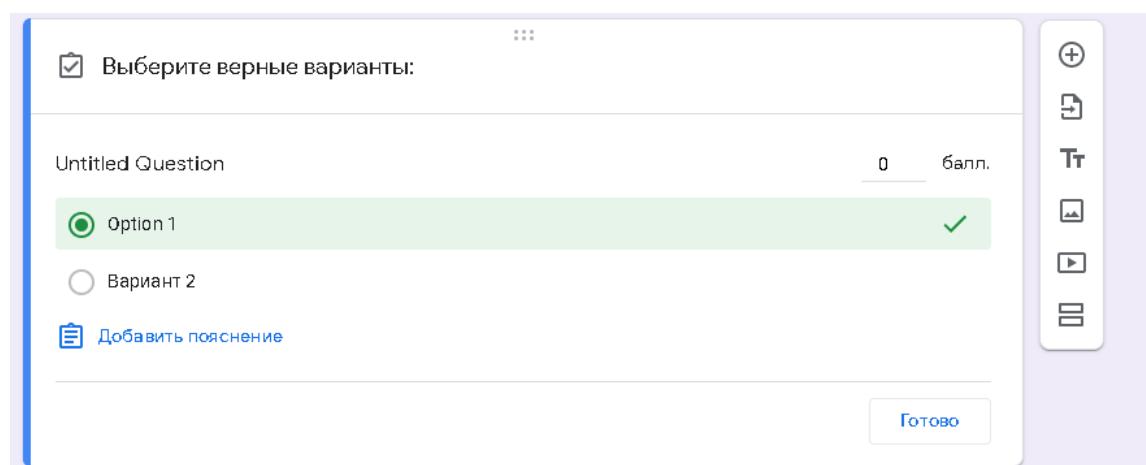


Рис.17-Выделение верного ответа в тесте и назначение его цены.

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

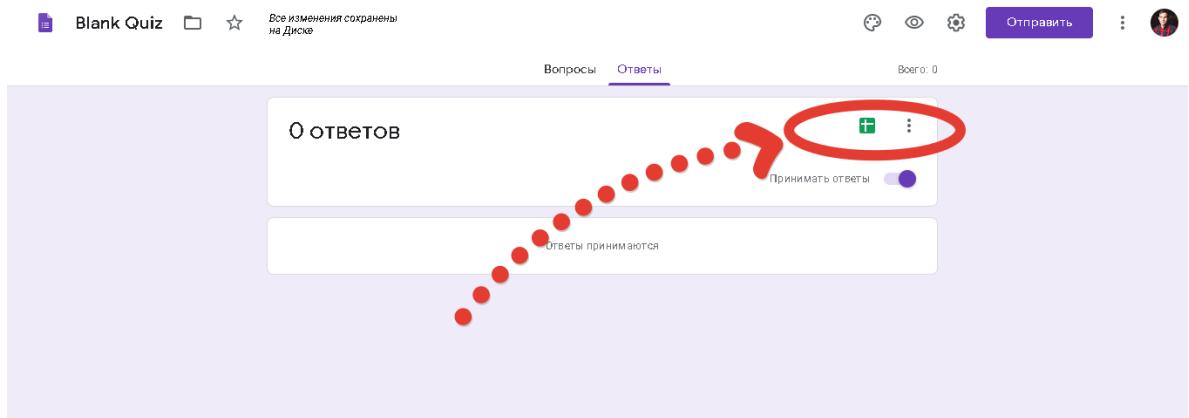


Рис.18-Выгрузка ответов.

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.

A screenshot of the 'Users' section in Google Classroom. At the top, there are tabs for 'Лента' (Timeline), 'Задания' (Assignments), 'Пользователи' (Users), and 'Оценки' (Grades). The 'Пользователи' tab is selected. Below the tabs, there are two sections: 'Преподаватели' (Teachers) and 'Учащиеся' (Students). In the 'Преподаватели' section, there is one user listed: 'Иван Быков'. In the 'Учащиеся' section, there are five students listed: 'Татьяна Агапьцова', 'Анастасия Алешина', 'Эмина Алиева', and 'Кристина Амосова'. To the right of the 'Пользователи' tab, there is a gear icon with a red arrow pointing to it, labeled 'найти код курса' (find course code). Below the gear icon, there is a red arrow pointing to the green plus sign icon in the 'Преподаватели' section, labeled 'добавить преподавателя' (add teacher). Another red arrow points to the green plus sign icon in the 'Учащиеся' section, labeled 'добавить учащегося' (add student).

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.

≡ Общая и неорганическая химия		Лента	Задания	Пользователи	Оценки	⚙️	grid	👤
Сортировать по фамилии	▼	Срок сдач... Решение задачи...	Срок сдач... Контроль по теме...	Срок сдач... Задания для...	Срок сдач... Задание для...	Срок сдач... Задание для...	Срок сдач... Задание для...	Срок сдач... Задание для...
из 100		из 100		из 100		из 100		из 100
	Средняя оценка по классу							
	Татьяна Агапыцова							
	Анастасия Алёшина							
	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).