

Инструкция по составлению ФОС для проведения промежуточной аттестации по дистанционной форме обучения

1. Порядок составления

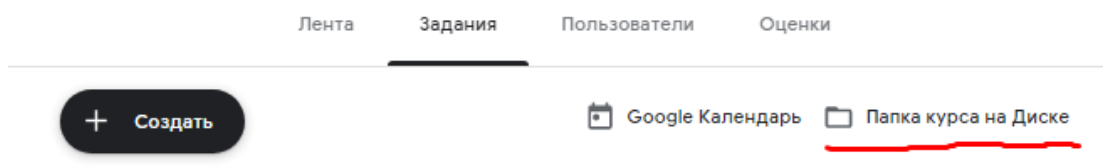
Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета рекомендуется составлять в Google формах для корректной загрузки в среду GoogleClassroom.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации, составленные в соответствии с ФГОС, должны отвечать следующим требованиям:

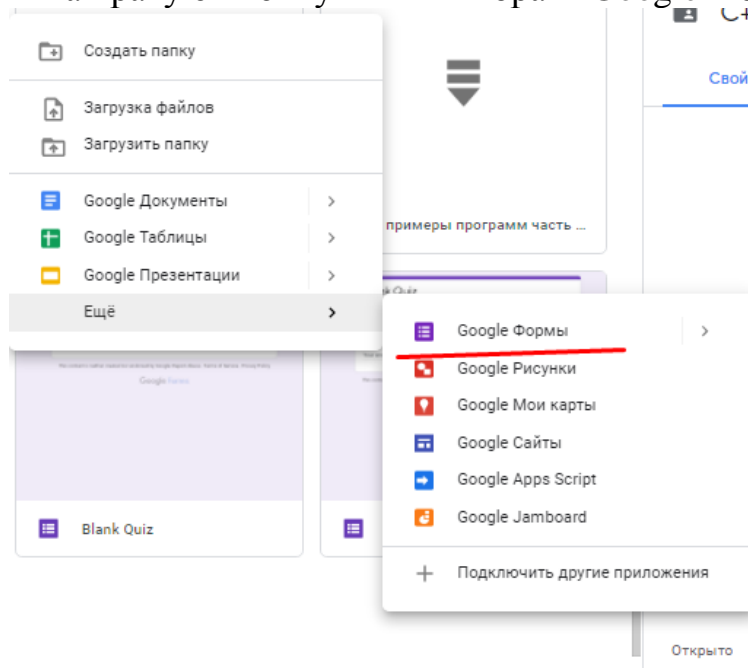
— структура и содержание оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по УД и МДК профессионального цикла должны соответствовать программам УД и ПМ, а также быть максимально приближены к условиям будущей профессиональной деятельности;

— оценочные средства должны соответствовать требованиям компетентностного подхода, т.е. проверять не только уровень сформированности знаний, но и уровень сформированности компетенций - способность обучающегося применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Для перехода к созданию теста в Гугл формах необходимо зайти в раздел «Задание» - Папка курса на диске.



После нажатия на правую кнопку мыши выбрать Google Формы



В тестовых заданиях рекомендуется задействовать не менее 3 видов заданий закрытой формы.

— Заданиям с выбором **одного** правильного ответа должна предшествовать инструкция – **«выберите один правильный ответ»**, заданиям с выбором нескольких правильных ответов должна предшествовать инструкция – **«выберите все правильные ответы»**. Один правильный ответ выбирается не менее чем из четырех вариантов (дистракторов) ответов. Несколько правильных ответов – от двух до четырех – выбирается не менее чем из четырех - шести дистракторов.

Реализация:

Выбрать тип вопроса – Один из списка:

The screenshot shows a question interface. The question text is: "Тело какого цикла всегда будет выполнено хотя бы один раз, независимо от условия:". The question type is set to "Один из списка". The options are: "while", "do while", "for", "нет такого цикла", and "Добавить вариант или добавить вариант 'Другое'". At the bottom, there is a button "Ответы (1 балл)" and a toggle for "Обязательный вопрос".

Нажать на кнопку Ответы – выставляем вес вопроса – 1 балл и указываем правильный. Подтверждаем кнопкой Готово.

This screenshot is identical to the previous one, but the "do while" option is now selected with a green checkmark, indicating it is the correct answer.

Вопросы с выбором нескольких правильных вариантов

Для данного типа вопросов нужно выбрать параметр - Несколько из списка

The screenshot shows a question interface. The question text is: "Выберите ВСЕ верные утверждения". The question type is set to "Несколько из списка".

В ответах указать правильные и поставить вес в баллах

Выберите верные варианты:

Выберите ВСЕ верные утверждения 2 балл.

- у конструктора могут быть параметры
- конструктор наследуется, но должен быть перегружен ✓
- конструктор вызывается автоматически, при объявлении объекта
- объявление каждого класса должно содержать свой конструктор ✓

[Добавить пояснение](#)

[Готово](#)

— Задания на **установление соответствия** – это те задания, где элементам одного множества требуется поставить в соответствие элементы другого множества. Оформляется в Google формах в виде сетки – двух колонок слов. Инструкция – установите соответствие.

Реализация:

Для составления вопросов на соответствие необходимо выбрать тип Сетка (множественный выбор). Указать сам вопрос и составить таблицу соотносимых значений

Соотнесите типы данных

Сетка (множественный выбор)

Строки		Столбцы
1. char	X	<input type="radio"/> целый X
2. int	X	<input type="radio"/> вещественный X
3. float	X	<input type="radio"/> логический X
4. bool	X	<input type="radio"/> символьный X
5. Добавить строку		<input type="radio"/> Добавить столбец

[Ответы](#) (0 баллов) [Требовать обязательное заполнение всех строк](#)

Для определения веса данного типа вопроса следует иметь в виду, что система будет засчитывать каждое правильное соотношение.

☑ Выберите верные варианты:

Соотнесите типы данных

	целый	вещественный	логический	символьный	Баллы
char	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1
int	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
float	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
bool	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1

Готово

— Задания на **установление правильной последовательности** — используются в тех случаях, когда требуется установить правильную последовательность вычислений, действий, шагов, операций, алгоритмов выполнения манипуляций. Инструкция — **«установите правильную последовательность»**. В Google формах используется тип вопроса — **Сетка**, где в строках прописываются варианты последовательности, а в колонках — порядковый номер. Пример оформления:

	1	2	3	4
А. Вариант 1	<input checked="" type="radio"/>			
Б. Вариант 2		<input checked="" type="radio"/>		
В. Вариант 3			<input checked="" type="radio"/>	
Г. Вариант 4				<input checked="" type="radio"/>

Количество вопросов тестовых заданий зависит от количества часов на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

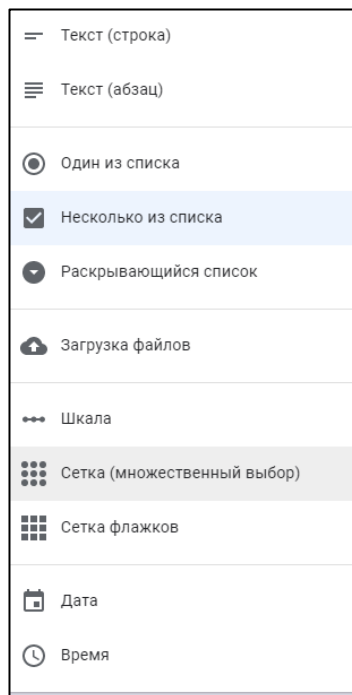
Также, необходимо дополнение тестовых заданий не менее 2 вопросами открытого типа.

В заданиях открытой формы готовые ответы не даются, их должен получить или придумать сам испытуемый. Задания открытой формы бывают двух типов:

- задания на дополнение;
- задания со свободно конструируемым ответом;

Реализация

Для использования вопросов открытого типа возможно использование Текст (строка) или Текст (абзац). Только следует иметь в виду, что вопросы такого типа проверяются «вручную».



В Google формах не автоматизирован процесс обработки такого типа заданий, поэтому обработка осуществляется непосредственно преподавателем.

При создании формы в описании к ней указываются критерии оценивания. Поскольку студент будет видеть лишь набранные баллы.

Например,

A screenshot of a Google Form titled "Тест \"Конструкторы С++\"". Below the title, there is a grading scale:
15-16 баллов = 5
12-14 баллов = 4
9-11 баллов = 3
<8 баллов = 2

Тестовые формы состояются не менее чем в **4 вариантах с разным набором вопросов**.

Количество тестовых форм можно увеличить, изменяя порядок вывода вопросов.

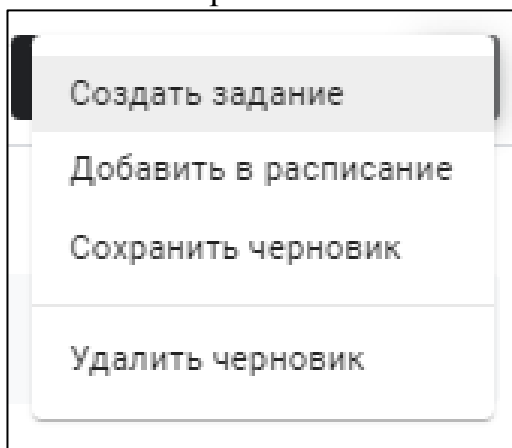
2. Порядок проведения

На выполнение тестирования должно отводиться **45 минут**, поэтому вопросы для тестовых заданий необходимо подбирать исходя из данного временного интервала.

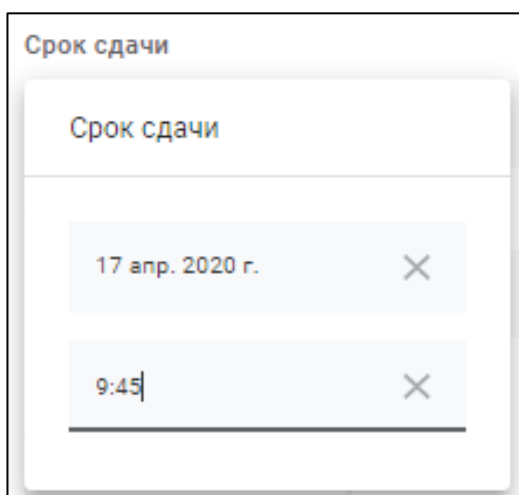
До начала процедуры тестирования преподавателем проводится переключка студентов для определения присутствующих и назначения им определенного варианта.

После того как варианты определены, можно приступать к выкладке тестового материала в раздел «**Задания**». Возможно также добавление материала в публикацию заранее в определенное время, для этого

необходимо выбрать команду – «**Добавить в расписание**» и указать дату и точное время запланированного тестирования.

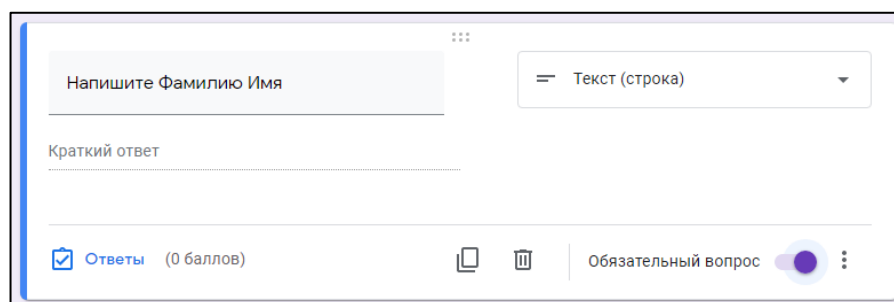


В свойствах задания стоит указать **Срок сдачи**, чтобы проконтролировать задания, отправленные с опозданием, т.е. с пропущенным сроком сдачи.



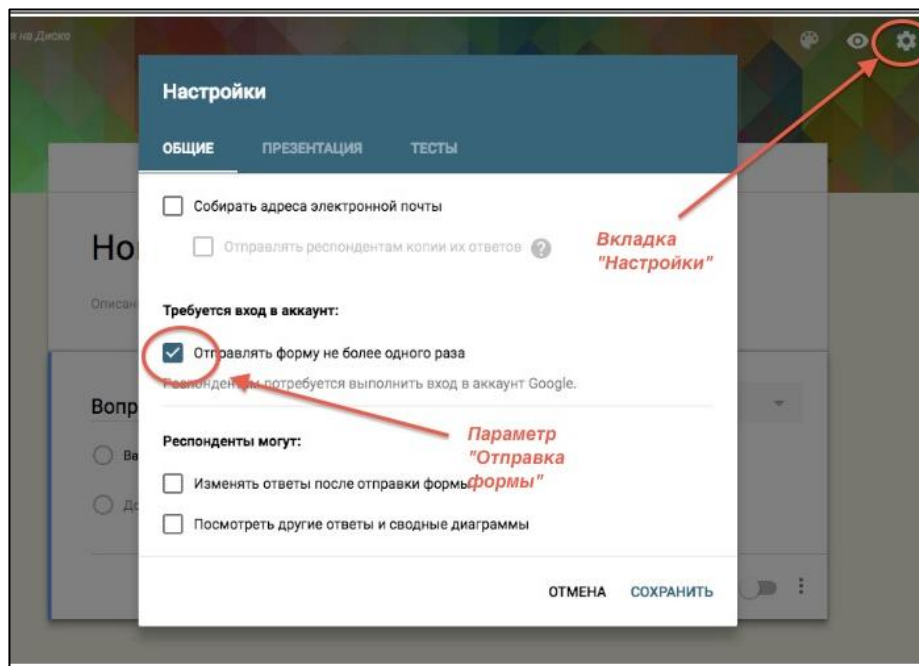
Настройка теста

Обязательно первый вопрос создаем с просьбой указать ФИО тестируемого. Иначе вы не сможете идентифицировать присланные ответы. Тип этого вопроса выставляем – Текст (строка), вес ответа – 0 баллов, Все ползунки в тесте не забывайте переводить в обязательный вопрос.

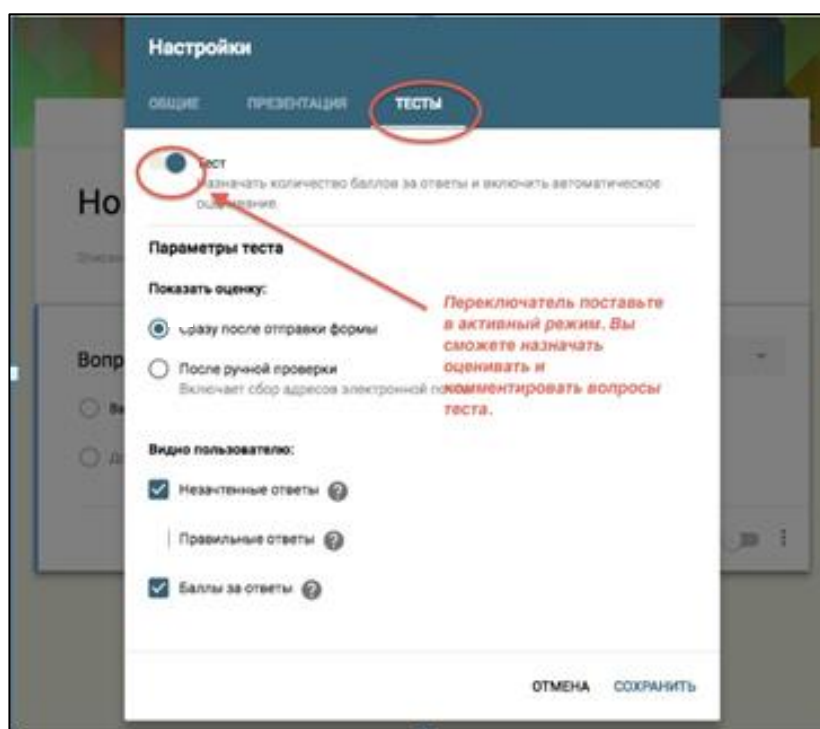


В разделе «Настройки» следует настроить тест в соответствии с вашими задачами.

Например. Можно выбрать настройки прохождения теста: один раз или неограниченное число раз.



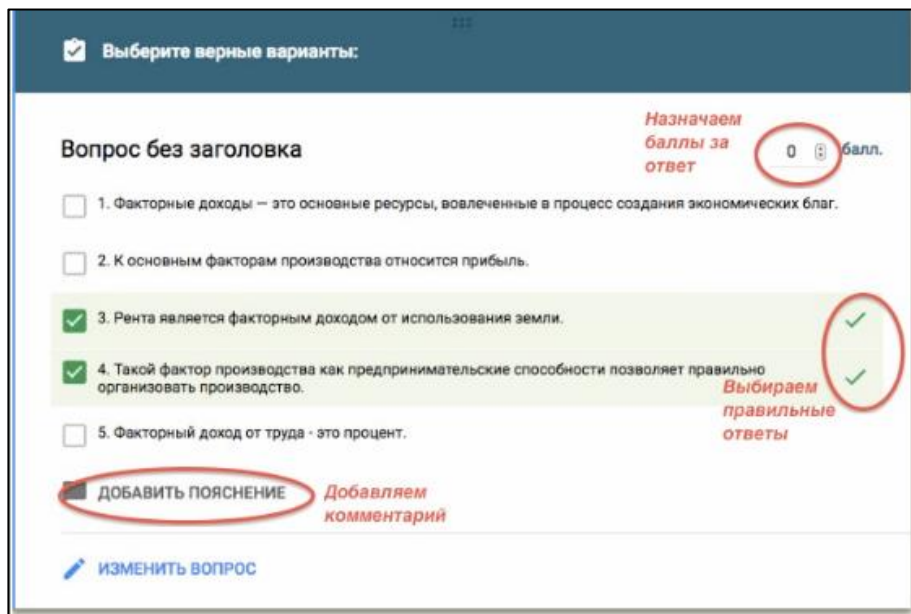
Для отображения баллов за тест и использование автоматического оценивания (там, где это возможно) активируйте ползунок в разделе «Тесты».



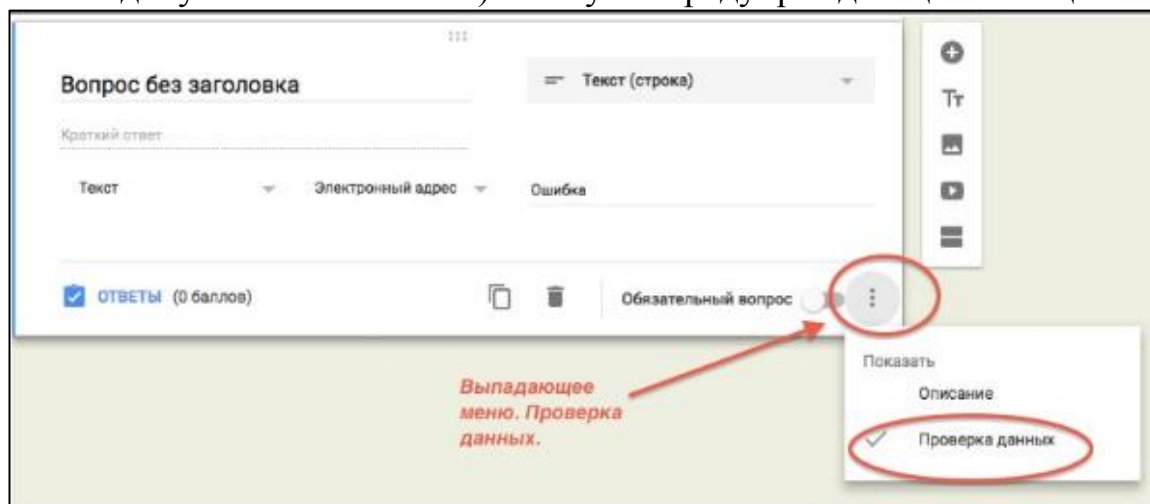
Для того чтобы настроить ответы и баллы следует выбрать надпись «**Ответы**» в нижней части вопроса.

В разделе «**Ответы**» можно:

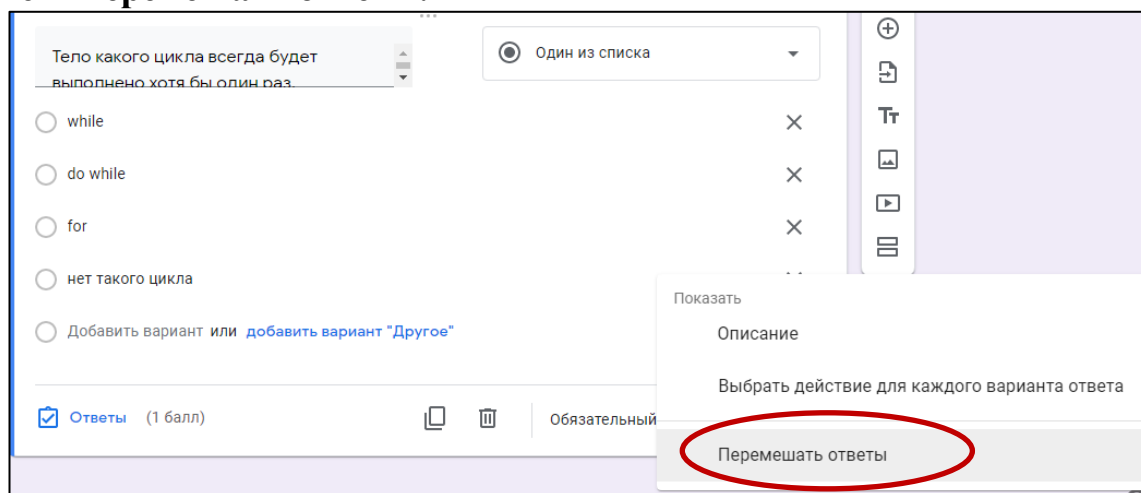
- Отметить правильные ответы. Они будут проверяться автоматически.
- Назначить вес вопроса.
- Оставить комментарий, который пользователь будет видеть в случае правильного/неправильного ответа.



Можно произвести проверку данных, которые вводит студент при ответе. Если тестируемые введут данные некорректно (например, превысят количество допустимых символов) – получат предупреждающее сообщение.



Для автоматического изменения порядка ответов в вопросе используйте выпадающее меню в правом нижнем углу вопроса (значок \vdots). Установите опцию – **Перемешать ответы**.



3. Результаты тестирования

Для просмотра ответов на тест нужно перейти на вкладку «**Ответы**», где публикуется полная статистика по ответам.

Google формы позволяют:

- анализировать ответы отдельного пользователя;
- видеть сводные результаты по всем ответам;
- получать оповещения о новых ответах;
- выгрузить результаты в таблицу, скачать ответы или распечатать;
- запретить пользователям отвечать на вопросы теста (например, срок вышел).

