#### Инструкция по разработке

# контрольно-оценочных средств в форме онлайн-тестирования для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с помощью Google формы

#### Уважаемые коллеги!

При построении образовательного информационного пространства для контроля знаний в форме тестирования, в настоящее время активно используются Google-формы. Данный сервис позволяет быстро разработать и провести онлайн-тестирование, представляет возможность автоматической и ручной проверки, анализа результатов тестирования. Онлайн вариант позволяет организовать процесс тестирования дистанционно при наличии у обучающихся устройств с выходом в интернет: компьютер, ноутбук, смартфон.

#### Преимущества сервиса:

1. бесплатный;

2. для создания тестов не требуется специальных знаний, прост в использовании;

3. количество вопросов в тесте может быть любым;

4. вариативность создания тестов (различные формы);

5. предполагает разноуровневый подход к тестированию: вопросы на "3", "4", "5";

6. для проверки ответов при составлении теста создается таблица (может быть доступна только Вам или всем тестируемым по Вашему желанию);

7. плюс таблицы в том, что все ответы заносятся туда автоматически, можно провести сравнительный и качественный анализ тестируемых;

8. тест можно редактировать даже после размещения и предоставления доступа, менять количество вопросов, сами варианты вопросов и ответов, тему оформления.

#### ШАГ 1. Регистрация аккаунт в Google

(если аккаунт имеется, переходим ко второму шагу)

Для создания форм необходимо иметь почтовый ящик на gmail, если его нет, то необходимо пройти по ссылке и зарегистрироваться: http://mail.google.com

При регистрации создается ваш личный аккаунт в Google и это дает вам возможность работать в его сервисах, а также Google-диск с 15 Гб для бесплатного хранения файлов на облаке.

# ШАГ 2. Создание формы

1. Перейти из почты gmail на Google диск, нажав в правом верхнем углу браузера на квадрат из точек.



# 2. В открывающемся окне выберите Диск.



3. После того, как перешли на диск, Слева вверху нажимаете кнопку + Создать.

$\leftarrow \rightarrow$	C a drive.google.com/	/drive/my-drive	· ( )	<mark>۶</mark> ۶	<b>¥</b>
	Диск	Q. Поиск на Диске	?	<b>(</b> )	***
+	Создать	Мой диск 👻		⊞	í
•	Мой диск	🛦 Хранилище заполнено на 80 %. Когда у вас закончится место, вы не сможете загружать новые файлы. Подробнее Купить бо	пьше мес	ста	×
ß	Доступные мне	Быстрый доступ			
S	Недавние 3	Тестове здани для проедника проекупочной итестиции то проекупочной итестиции то проекупочной итестиции то			
☆	Помеченные	Constraints and a second			
Ū	Корзина				
	Хранилище заполнено на80 %	<ul> <li>Новая форма</li> <li>Новая форма</li> <li>Вы вносили изменения сегодняВ</li> <li>Вы вносили изменения сегодняВ</li> <li>Вы открывали вчераВы открыва</li> <li>Вы вчера загрузили об</li> </ul>	onverted ъектВы в.		

4. В открывшемся окне видны не все возможности, поэтому нажимаете на «Еще» и выбираете Google Формы.

$\leftarrow \rightarrow 0$	C drive.google.com	n/drive/my-di	rive	•								÷	\$ A	¥
🛆 д	ļиск	Q N	оиск на ,	Диске					•		(	?	<b>(</b> )	000 000 000
	Тапку		ск 👻										⊞	i
	Загрузить файлы Загрузить папку		нилище з	аполнено на 80 %. Ког,	да у вас закончитс	я место, вы не с	можете загружат	ь новые файлы.	Под	робнее	Купить бол	њше м	еста	×
□ G □ G □ G	Google Документы Google Таблицы Google Презентации	>	цоступ ые задания для куточной атест плине "Менедом опсл бластран алема опсли бластран алема	ident, Minu uo Liotestfauna	Тестолие задание для п произкуточной аттеста дисцитите Монедани закака (1011 dans ракота») Техности на кака на кака ракота.	Doed/or one can be can	Parma dipa Artista	nanatan yang kanang dipangkan na netriyi kanan dipangkan			O			
E E H	Ещё Кранилище заполнено на80 %	► Нов Вы вноск	іі 84 И.	Google Формы Google Рисунки Google Мои карты	<b>K</b> <sup>0</sup>	Создать пус Использова	стую форму ать шаблон			₩ Сар Вы вчер	oturedMovie_co а загрузили объ	onverted	d B	
и 1 К	Использовано 12,1 ГБ из 15 ГБ <b>Купить больше места</b>	Название	, 🖬	Google Сайты Google Apps Script Google Jamboard Pixlr Editor		везделец я я	4	Последи 7 апр. 20 5 мар. 2	нее изме 020 г. я 020 г. я	нение	Размер с —	файла		

## ШАГ 3 Редактирование формы

Во вновь созданной форме по умолчанию указано название «**Новая форма**». Вместо «Новая форма» впишем свое название.

Вверху слева на шапке формы можно также поменять «Новая форма» на свое название, для этого просто кликните по нему.

· →	X a docs.google.com/forms/	u/0/d/194lftSyNkYf28wu14M3uZFpAAAuPtRZTFB8U3f5IX0E/edit				ф <mark>Я</mark>	¥	M :
	Новая форма		Ô	0	<b>(</b> #)	Отправить	***	M
		Вопросы Ответы						
		Новая форма Описание Вопрос без заголовка О Вариант 1			÷ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			

*Например:* Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине "Менеджмент". Специальность 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы».

$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\blacksquare$ docs.google.com/form	s/d/1TTycffqov1fMBWq5qKpUmYNW20WUpHxM1xpghx4ktPM/edit				\$	a 🝸	Μ
盲 Новая форма 🗀 😙	∧_ Все изменения сохранены на Диске	Ô	0	<b>(</b> 3)	Отправить	***	M
	Вопросы Ответы						
	Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплин "Менеджмент" <sup>Специальность 09.02.01</sup> «Компьютерные системы и комплексы»	le					
	Вопрос = Текст (строка) Краткий ответ		•	9 5 7	D D T		
	Добавлена проверка ответов. УДАЛИТЬ Число – Число – Сообщение об ошибке		×	0			2

Приступаем к заполнению формы.

1. В строке «Вопрос» - пишем: Фамилия Имя Отчество. В ответ на данный вопрос студент должен будет указать Ф.И.О

← → C	d/1TTycffqov1fMBWq5qKpUmYNW20WUpHxM1xpghx4ktPM/edit				я 🗡	M
🔋 Новая форма 🗀 🏠	, Все изменения сохранены на Диске	0	193	Отправить	:	M
	Вопросы Ответы					
	Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисциплине "Менеджмент" <sup>Специальность 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»</sup>					
	Фамилия Имя Отчество = Текст (строка) Краткий ответ 1 Обязательный вопрос	- -	2	<ul> <li>€</li> <li><b>Fr</b></li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>		0

2. Выбираем «Тип вопроса». 3. В выпадающем меню выбираем вопрос «Текст» (строка).

- > C  docs.google.com/forms	/d/1TTycffqov1fMBWq5qKpUmYNW20WUpHxM1xpghx4ktPM/edit		ф я ⊻ М
💼 Новая форма 🗀 龙	Все изменения сохранены на Диске Вопросы С	— Текст (строка)	Отправить : М
	Тестовые задания для про промежуточной аттестац "Менеджмент" Специальность 09.02.01 «Компьютерные системы и ком	<ul> <li>Текст (абзац)</li> <li>Один из списка</li> <li>Один из списка</li> <li>Несколько из списка</li> <li>Раскрывающийся список</li> </ul>	
	Фамилия Имя Отчество Краткий ответ	<ul> <li>Загрузка фаилов</li> <li>Шкала</li> <li>Сетка (множественный выбор)</li> <li>Сетка флажков</li> </ul>	
	Q	[ 🖬 Дата	e

4. Далее: бегунок справа внизу переключаем в правое положение. Тогда в форме этот вопрос помечается звёздочкой\* и становится обязательным. Без заполнения ответа на этот вопрос форма не сможет быть отправлена. Поскольку мы создаём контрольный опрос, идентификация отвечающего обязательна.

← → C	d/1TTycffqov1fMBWq5qKpUmYNW20WUpHxM1xpghx4ktPM/edit				☆	я <u>¥</u>	Μ
💼 Новая форма 🗀 🕁	. Все изменения сохранены на Диске	$\odot$	$^{\odot}$		Отправить	:	M
	Вопросы Ответы						
	Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации по дисципл "Менеджмент" <sup>Специальность 09.02.01</sup> «Компьютерные системы и комплексы»	ине					
	Фамилия Имя Отчество = Текст (строка) Краткий ответ	прос 🜘	•	÷			0

5. Добавим следующий вопрос. Для этого: справа на вертикальной панели выбираем значок «+» и снова выбираем вопрос «Текст».

				_	0	Лобавить вопрос
Вопрос без заголовка	۲	Один из списка			Tr	Добавить название и описание
🔘 Вариант 1			5			Добавить изображение
О Добавить вариант или ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"					۰	Добавить видео
						Добавить раздел
6	Î	Обязательный во	прос	:		

\*Примечание: Если варианты ответов к вопросам оформлены в виде списка (как здесь) — скопируйте их вставьте в Google форму, она сама автоматически все расставит по местам. Копировать каждую строчку ответа по отдельности в этом случае не нужно.

Можно нажать на значок «Создать копию» (находится внизу, примерно посередине формы, ближе к правой стороне и текст редактируем).

Если хотите удалить вопрос – нажмите внизу на значок корзины.

Обращаем внимание на возможность создания разнообразных типов заданий: Вопрос с одним или несколькими ответами «один из списка», «раскрывающийся список», вопрос «открытого типа», шкалы и др., вопрос – множественный выбор ответов.

6. Там же можно добавлять заголовок к вопросу, описание, изображение, видео и даже раздел. Можно предложить посмотреть рисунок, схему, видео и задать по нему вопрос.

Яндекс 🗙	🛛 G Аккаунт Google 🗙 🛛 🕹 Мой диск – Google Диск 🗙 🔳	Новая форма - Google Формы 🗙 🕂	- 0
→ C  docs.google.co	m/forms/d/1HxHjQg8C9B88OeAPV2brG5TkBFlEBuBFfqdgDfdaFwg/edit		🕸 🧏 🗹 M
🚦 Новая форма [	Все изменения сохранены на Диске Вопросы Отве	= Текст (строка) ≣ Текст (абзац)	Отправить : М
	 Прочитайте слова. Найдите «лишнее» слово и отметьте его в выпадающем списке	<ul> <li>Один из списка</li> <li>Несколько из списка</li> <li>Тт</li> </ul>	<u> </u>
	Водоросли Мхи	<ul> <li>Раскрывающийся список</li> <li>Загрузка файлов</li> </ul>	7
	<ul> <li>Папоротники</li> <li>Грибы</li> <li>Добавить вариант или добавить вариант "Другое"</li> </ul>	<ul> <li>• Шкала</li> <li>Сетка (множественный выбор)</li> <li>Сетка флажков</li> </ul>	
		<ul> <li>Дата</li> <li>Время</li> </ul>	

# ШАГ 4

## Настройка теста

Тестовые вопросы, предполагающие автоматическую оценку, требуют дополнительной настройки.

\*Примечание: автоматически оцениваются только те вопросы, в которых есть один ответ. Это такие типы вопросов, как «один из списка», «раскрывающийся список». Вопросы «открытого типа», шкалы и др. оцениваются вручную.

Для настройки теста нажимаем значок «настройка» вверху справа, в виде шестерёнки, в раскрывшемся окне переходим на вкладку «тесты» и включаем строку «Тест» с помощью ползунка. Это даёт возможность добавлять ответы. Не забудьте сохранить изменения.



Теперь можно задавать правильный ответ и назначать количество баллов за правильный ответ. Для этого надо нажать на кнопку Ответы

Прочитайте слова. Найдите «лишнее» слово и отметьте его в выпадающем списке.Водоросли, мхи, папоротники, грибы	• Раскрывающийся список
водоросли	×
2. мхи	×
апапоротники	×
. грибы	×
. Добавить вариант	
ответы (0 баллов)	🗍 📋 Обязательный вопрос 🔫

Далее выставляем оценку ответа в баллах с помощью шкалы вверху справа, и отмечаем правильный вариант ответа, кликая по нему. Вариант выделяется зелёной «галочкой». Можно также добавить пояснения к ответам или изменить вопрос в случае необходимости. Чтобы вернуться в режим редактирования вопросов, нажимаем на строку «Изменить вопрос».

Прочитайте слова. Найдите «лишнее» слово и отметьте его в выпадающем списке.Водоросли, мхи, папоротники, грибы	<b>↓</b> 1	балл
1. водоросли		
2. мхи		
3. папоротники		
4. грибы		~
ДОБАВИТЬ ПОЯСНЕНИЕ		

**Важно:** Сначала нужно заполнить все вопросы формы, а затем переходить к настройке теста. Так будет быстрее.

# ШАГ 5 Оформление

Для этого нажимаем вверху страницы (в шапке формы) значок палитры. Выбираем понравившийся цвет, или тему из предложенных (значок «картинка») или загружаем свою картинку.



# ШАГ 6 Просмотр и коррекция

На любом этапе создания теста можно посмотреть на него глазами отвечающего. Для этого надо нажать на кнопку предпросмотра (глаз) в панели инструментов формы. В новой вкладке откроется тест, можно пройти его, увидеть последнюю страницу, которая будет соответствовать тем параметрам, что мы задали на этапе настройки теста

Теперь, когда форма полностью заполнена и оформлена, необходимо посмотреть, как она будет выглядеть для пользователя. Для просмотра нажмите на значок глаза (расположен вверху страницы рядом с палитрой). Можно также скопировать ссылку в адресной строке формы и открыть её в неавторизованном браузере.

Можете просмотреть баллы и правильный ответ. Откорректировать в случае необходимости.

Опрос	Bcero 1/1 🤅
Фамилия, имя *	
Кисилева Света	
Школа, класс *	
дэбц	
Прочитайте слова. Найдите «лишнее» сли его в выпадающем списке.Водоросли, м: грибы *	ово и отметьте 1 хи, папоротники, <sup>из</sup> 1
1. водоросли	
2. мхи	
2. мхи 3. папоротники	

**Важно**: *Не пропускайте этот шаг, так как при просмотре можно* увидеть все недочеты и ошибки. И сразу их исправить!

Создание теста завершено, осталось настроить к нему доступ для пользователей.

# ШАГ 7

#### Настройка доступа

В верхней панели справа есть значок – три точки. Нажимаете и в открывшемся окне выбираете «Настройки доступа».



На вкладке настроек доступа определяем уровни доступа.

Напротив строчки «документ доступен только вам» кликаем на надпись «Изменить», открываем доступ к документу.

Есть три варианта:

«для всех в Интернете»;

«для всех, у кого есть ссылка»;

«для выбранных пользователей».

Выбираем нужный, сохраняем. И запрещаем редакторам добавлять пользователей и изменять настройки доступа.

	Second Secolar (Second Second Se	
https	s://docs.google.com/forms/d/1nXbzYcbQQqh8m_PYTN	Vy4aycoHsX5e_kEXQ_ne
Поде	питься ссылкой через: M 🚱 F 🏏	
06	Братите внимание, что редакторы смогут просматри	вать и удалять ответы
Уровн	и доступа	
•	<b>Изменить</b> элемент может любой пользователь, обладающий ссылкой	Изменить
R	Светлана Кисилева (вы) svladka9@gmail.com	Владелец
И За	оики владельца подроонее претить редакторам добавлять пользователей и изменя	ть настройки доступа

Формой можно также поделиться. Нажимаем вверху справа на обложке кнопку «отправить», получаем варианты:

• включить ее в сообщения электронной почты

• скопировать ссылку (создать короткий URL, выставив галочку в чекбоксе) и поделиться через соцсети или вставить в рекламу

• скопировать HTML-код и поставить на сайт

Отправить	×
Сохранять имена пользователей	
Как отправить: 🔤 🖙 <>	G* f 🔽
Электронная почта	Ссылка
*	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScoqtQDz5SA_4TFCABnrK946F
Кому	Короткий URL
	Как отправить: 🗠 🖘 🗘 🚱
Тема	НТМL-код
	<iframe src="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAlpQLSep6fJg2RnrZQYS</th>
Сообщение	
Включить форму в сообщение электронной почты	Ширина 760 пикс. Высота 500 пикс.
Добавить соавторов ОТМЕНА	отправить 🗸

# ШАГ 8

### Анализ ответов на тест

Google формы позволяют:

- анализировать ответы отдельного пользователя;
- анализировать ответы на отдельный вопрос;
- 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 если, к примеру, вышел срок. (Вкладка «Ответы», выключить ползунок у надписи «Принимать ответы»)







Диаграмма по отдельному вопросу

Иванов Ваня			
Добавить личный коммен	тарий		
Школа, класс *			/ 0
100			
Добавить личный коммен	тарий		
Прочитайте слова в выпадающем сг	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его / 1
Прочитайте слова в выпадающем ст грибы * 1. водоросли	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его _0 / 1
Прочитайте слова в выпадающем ст грибы * 1. водоросли 2. мхи	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его / 1
Прочитайте слова в выпадающем сп грибы * 1. водоросли 2. мхи 3. папоротники	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его _0 / 1 ×
Прочитайте слова в выпадающем сп грибы * 1. водоросли 2. мхи 3. папоротники 4. грибы	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его / 1 ×
Прочитайте слова в выпадающем си грибы * 1. водоросли 2. мхи 3. папоротники 4. грибы	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его _0 / 1 ×
Прочитайте слова в выпадающем си грибы * 1. водоросли 2. мхи 3. папоротники 4. грибы Правильный ответ грибы	а. Найдите «лиш писке.Водоросл	нее» слово и отметь и, мхи, папоротники,	те его _0 / 1 ×

#### По пользователю

Кликните по зелёному значку «Таблицы» во вкладке «Ответы» и просмотрите, как выглядит таблица ответов. Её можно скачать на компьютер, распечатать, анализировать.

Сводная таблица ответов

⊞	Опрос (Ответы) Файл Правка Прос	🚖 🖿 мотр Вст	авка Формат Данные	Инструменть	ы Форма Дополн	ения Справка	Все изменения со	хранены на Диске	Комментарии	svladka9@gm 🛔 Настройки ,
	e s a P	100% +	p. % .0 .00 123 -	Arial	10 - B	I \$ A -	♦ 🖽 - 22 -	$\equiv \cdot \pm \cdot \models \cdot \not\triangleright$		
fx	26.01.2018 13:32:20									
	A	в	c	D	E		F	G	н	1
1	Отметка времени	Баллы	Фамилия, имя	Школа, класс	Прочитайте слова.	Найдите «лишне	е» слово и отметьте	его в выпадающем спис	ке.Водоросли, м	іхи, <mark>па</mark> поротники
2	26.01.2018 13:32:20	1/1	Кисилева Света	ДЭБЦ	грибы					
3	26.01.2018 13:33:06	0/1	Иванов Ваня	100	МХИ					
4	26.01.2018 13:33:28	0/1	Петрова Ира	102	водоросли					
5										

При проверке результатов тестирования можно вписывать комментарии (отзывы) к каждому ответу. Ответы каждого респондента можно распечатать.

Таким образом, сделать тест онлайн довольно несложно, а мощный инструментарий Google документов позволяет максимально автоматизировать обработку результатов тестирования.

Пример онлайн-теста по дисциплине «Основы экологии»: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfrHYfg1QX7y4Wsnh3ejdmyTQqlhRBCvQzu4qTLi RyyCLP4xQ/viewform.

#### Обучающее видео Создание теста в Google

https://yandex.ru/video/preview?filmId=13637900410798468091&reqid=1586401572479 254-73699479115336972100192-sas1-7908-

V&suggest\_reqid=860919293156977051015950243240857&text=%D1%81%D0%BE%D0%B7 %D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%2B%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82% D0%B0%2B%D0%B2%2B%D0%B3%D1%83%D0%B3%D0%BB%2B%D1%84%D0%BE%D 1%80%D0%BC%D0%B0%D1%85