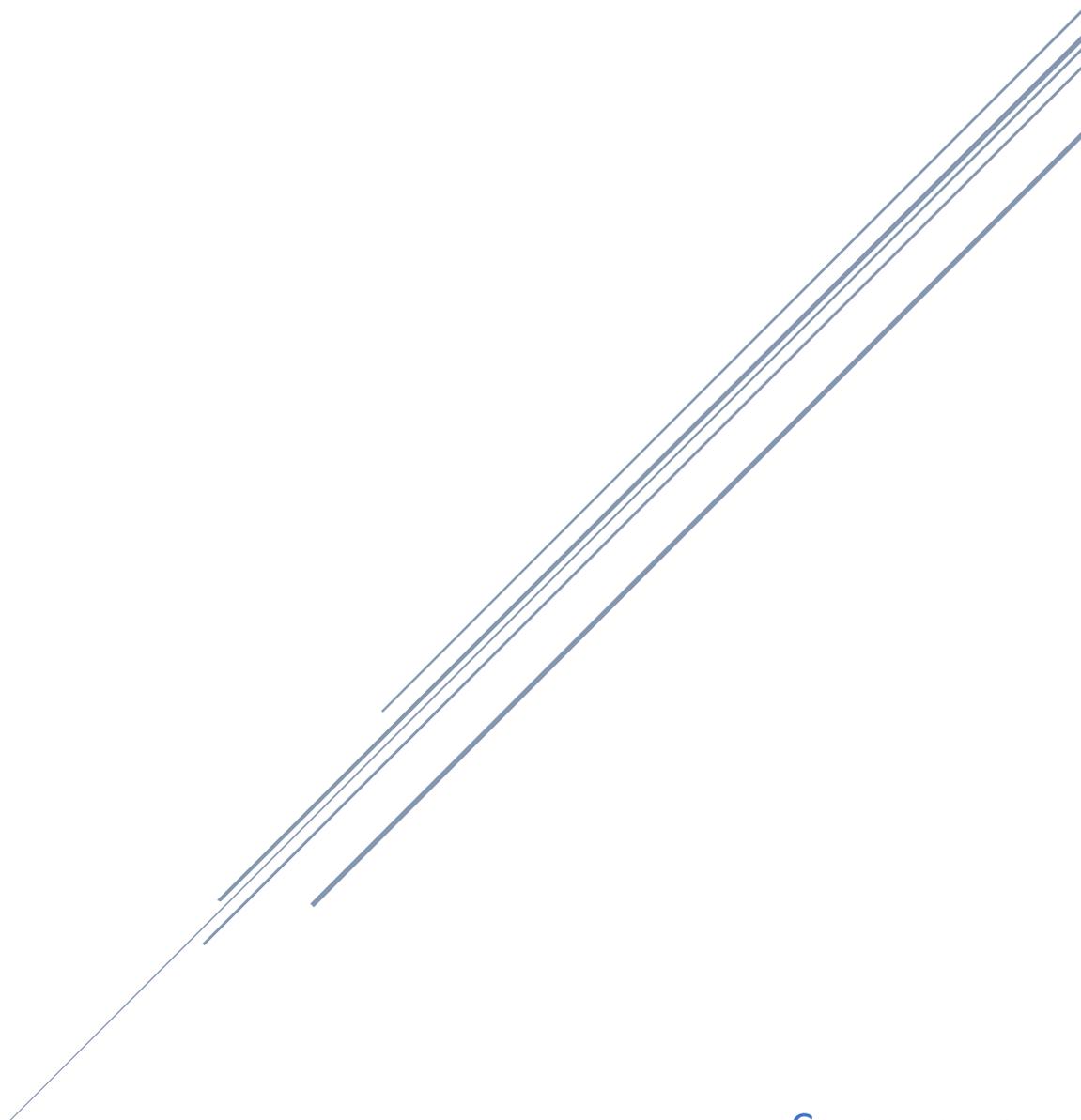


СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНКЕТЫ 83-ГО СЪЕЗДА ТОЦЕХБ



Сакраменто
2021

СОДЕРЖАНИЕ

О ПРОЕКТЕ.....	2
АНКЕТА УЧАСТНИКА СЪЕЗДА	3
КОДИРОВКА	4
СКОЛЬКО РАЗ В ГОДУ ВЫСЫЛАТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ РАССЫЛКУ НОВОСТЕЙ ТО?	6
ЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ РАССЫЛКУ НОВОСТЕЙ?	10
УЧАСТВУЮТ ЛИ ВАШИ ДЕТИ В СЛУЖЕНИИ?	14
КАК ХОРОШО ВЫ ЗНАЕТЕ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК?	17
ПРОПОВЕДУЮТСЯ ЛИ ЭКСПОЗИЦИОННЫЕ ПРОПОВЕДИ В ЦЕРКВИ?.....	21
УЧАСТВУЕТЕ ЛИ ВЫ В ОДНОЙ ИЗ МАЛЫХ ГРУПП В ЦЕРКВИ?	24
КАК ЧАСТО ПОСЕЩАЕТЕ ВЕБСАЙТ ТО? (PCSBA.ORG)	27
ЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ ЖУРНАЛ БОЖИЙ ВИНОГРАДНИК?	31
ЧТО БЫ ВЫ ИЗМЕНИЛИ В ЕГО СОДЕРЖАНИИ? ЧТО НРАВИТСЯ, ЧТО НЕТ?.....	34
НУЖНО ЛИ УВЕЛИЧИТЬ КОЛИЧЕСТВО НОМЕРОВ ЖУРНАЛА В ГОД ОТ ЧЕТЫРЁХ ДО ШЕСТИ?	35
ВАШ ВОЗРАСТ.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ПОЛНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ (ONE-WAY ANOVA)	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ГРАФИКИ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ДИАПАЗОНЫ ОТВЕТОВ ПО ВОЗРАСТАМ...	44

О проекте

Данный статистический анализ был подготовлен для руководства Тихоокеанского Объединения Церквей Евангельских Христиан Баптистов на основании опроса проведенного во время 83-го съезда этого объединения. В опросе приняли участие 160 делегатов и гостей от 35 церквей ТОЦЕХБ. Опрос был проведен при помощи печатной анкеты (представлена на 3-й странице) и включал в себя 11 вопросов о различных направлениях деятельности ТО.

Этот анализ был проведен при помощи программ IBM SPSS Statistics 27 и Jamovi и включил в себя:

- Процентное соотношение ответов
- Описательную статистику
- Гистограммы
- Дисперсионный анализ (One-Way ANOVA)
- Графики анализа среднестатистических значений
- Графики анализа диапазона среднестатистических значений.

Для проведения дисперсионного анализа (One-Way ANOVA) мы не ставили никаких гипотез, поэтому не тестировали и не описывали результаты критериев Фишера (F-test). Этот анализ был проведен для исследования соотношений ответов на поставленные вопросы и возрастных групп респондентов. В каждом из разделов представлен частичный (только описательный) One-Way ANOVA анализ. С полным дисперсионным анализом вы можете ознакомиться в Приложении 1 и с графиками к этому анализу в Приложении 2.

Проект был подготовлен следующими лицами:

- Формулировка вопросов и составление анкеты – Иван Милеев
- Обработка результатов и их кодирование – Алина Пронина
- Статистический анализ и отчет – Сергей Пронин

АНКЕТА УЧАСТНИКА СЪЕЗДА

Сколько раз в году высылать электронную рассылку новостей ТО

Ежемесячно 1 раз в 2 месяца раз в квартал

Читаете ли вы рассылку новостей?

Да Нет ЕСЛИ «ДА» то На русском На английском

Участвуют ли ваши дети (если вы 50 и старше) в служении? Если они в возрасте от 15 до 30 лет

Да Нет

Как хорошо вы знаете английский язык?

Очень хорошо Хорошо Немного Не знаю язык

Проповедуются ли экспозиционные проповеди в церкви?

Да Нет

Участвуете ли вы одной из малых групп в церкви?

Да Нет

Как часто посещаете вебсайт ТО? (pcsba.org)

Раз в неделю Раз в месяц ежедневно Никогда

Читаете ли вы журнал Божий Виноградник?

Да Нет

Чтобы Вы изменили в его содержании? Что нравится, что нет?

Нужно ли увеличить количество номеров журнала в год от четырёх до шести?

Да Нет

Ваш возраст (обведите кружком):

<20 * 21-30 * 31-45 * 46-55 * 56-65 * 66-75 * 75+

Кодировка

Анализ ответов был проведен с использованием программ IBM SPSS Statistics 27 и Jamovi. Для того чтобы проанализировать этот опрос в вышеперечисленных программах ответы должны были быть закодированы. Ниже представлены коды ко всем количественным вопросам:

1. Сколько раз в году высылать электронную рассылку новостей ТО?
 - Ежемесячно – 3
 - 1 раз в 2 месяца – 2
 - Раз в квартал – 1
2. Читаете ли вы рассылку новостей?
 - Нет – 0
 - Читаю на русском – 1
 - Читаю на английском – 2
3. Участвуют ли ваши дети в служении?
 - Нет – 0
 - Да – 1
4. Как хорошо вы знаете английский язык?
 - Не знаю – 1
 - Немного – 2
 - Хорошо – 3
 - Очень хорошо – 4
5. Проповедуются ли экспозиционные проповеди в церкви?
 - Нет – 0
 - Да – 1
6. Участвуете ли вы одной из малых групп в церкви?
 - Нет – 0
 - Да – 1
7. Как часто посещаете вебсайт ТО? (pcsba.org)
 - Ежедневно – 3
 - Раз в неделю – 2

- Раз в месяц – 1
 - Никогда – 0
8. Читаете ли вы журнал Божий Виноградник?
- Нет – 0
 - Да – 1
9. Чтобы Вы изменили в его содержании? Что нравится, что нет?
- Данный вопрос не количественный, а качественный, и поэтому он не был закодирован и не анализировался программами. На этот вопрос будут перечислены все фактические ответы.
10. Нужно ли увеличить количество номеров журнала в год от четырёх до шести?
- Нет – 0
 - Да – 1
11. Ваш возраст (обведите кружком):
- <20 – 1
 - 21–30 – 2
 - 31–45 – 3
 - 46–55 – 4
 - 56–65 – 5
 - 66–75 – 6
 - 75+ – 7

Сколько раз в году высылать электронную рассылку новостей ТО?

На данный вопрос было предложено 3 варианта ответа:

- Ежемесячно
- 1 раз в 2 месяца
- раз в квартал

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- раз в квартал – 1
- 1 раз в 2 месяца – 2
- Ежемесячно – 3

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Сколько раз в году высылать электронную рассылку новостей ТО

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Раз в квартал	40	25.0	28.6	28.6
	1 раз в 2 месяца	16	10.0	11.4	40.0
	Ежемесячно	84	52.5	60.0	100.0
	Total	140	87.5	100.0	
Missing	System	20	12.5		
Total		160	100.0		

На данный вопрос ответили 140 человек из числа опрошенных, или 87.5%, не ответили 20 человек, или 12.5%.

- раз в квартал хотят получать рассылку 40 человек, что составляет 25% от всего состава опрошенных, или 28.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

- 1 раз в 2 месяца хотят получать рассылку 16 человек, что составляет 10% от всего состава опрошенных, или 11.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Ежемесячно хотят получать рассылку 84 человека, что составляет 52.5% от всего состава опрошенных, или 60% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

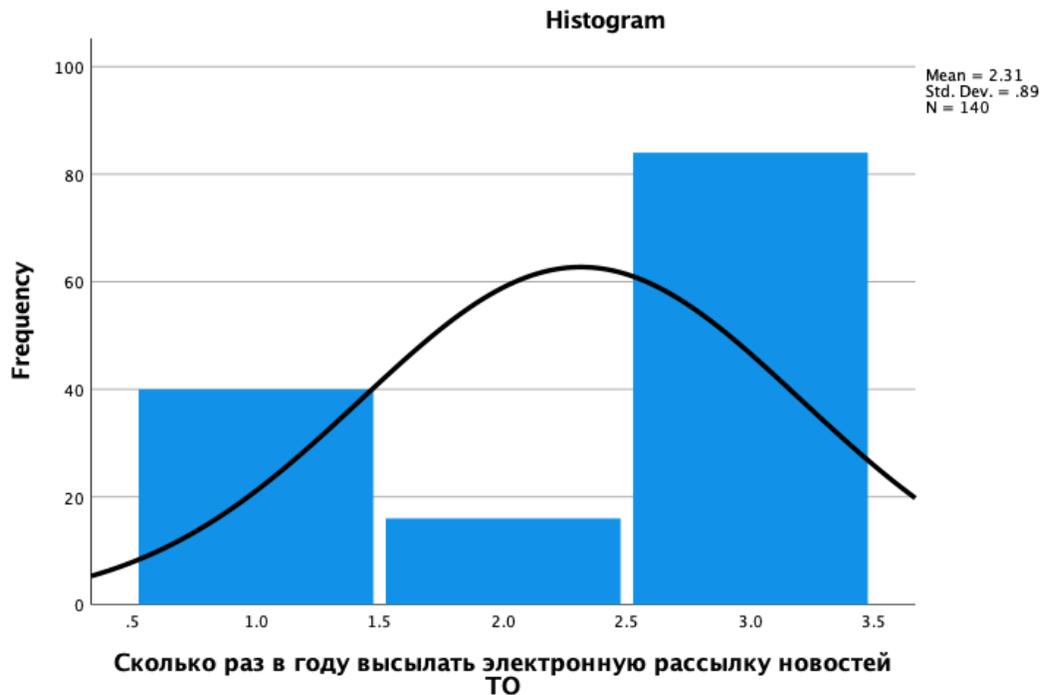
Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics		
N	Valid	140
	Missing	20
Mean		2.31
Median		3.00
Mode		3
Std. Deviation		.890
Range		2
Minimum		1
Maximum		3

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на этот вопрос из 160 респондентов ответили 140 и 20 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Ежемесячно»: Mode = 3
- среднее значение: Mean = 2.31
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.890

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



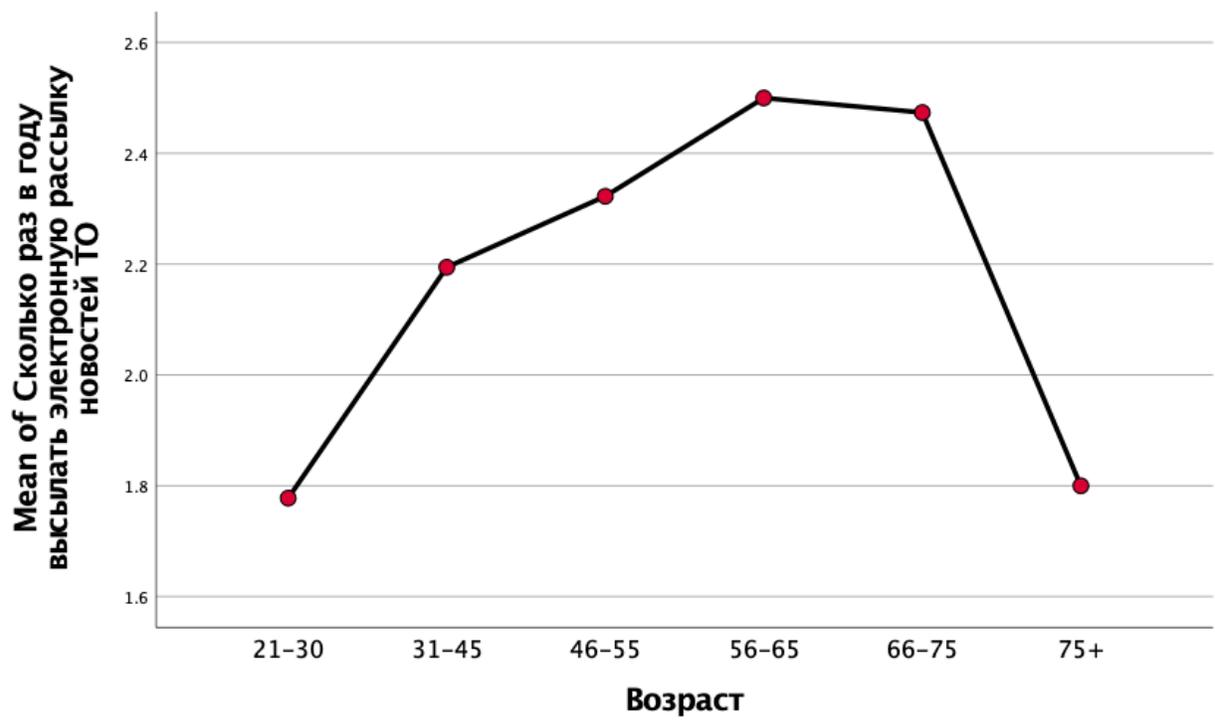
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на данный вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	9	1.78	.972
31-45	36	2.19	.920
46-55	31	2.32	.909
56-65	38	2.50	.797
66-75	19	2.47	.841
75+	5	1.80	1.095
Total	138	2.30	.893

Means Plots



Читаете ли вы рассылку новостей?

На данный вопрос было предложено 4 варианта ответов:

- Да
- Нет
- На русском
- На английском

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Читаю на русском – 1
- Читаю на английском – 2

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Читаете ли вы рассылку новостей?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	20	12.5	13.1	13.1
	На русском	109	68.1	71.2	84.3
	На английском	24	15.0	15.7	100.0
	Total	153	95.6	100.0	
Missing	System	7	4.4		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 153 человека из числа опрошенных, или 95.6%, не ответили 7 человек, или 4.4%.

- Не читают рассылку новостей 20 человек, что составляет 12.5% от всего состава опрошенных, или 13.1% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

- Читают рассылку новостей на русском 109 человек, что составляет 68.1% от всего состава опрошенных, или 71.2% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Читают рассылку новостей на английском 24 человека, что составляет 15% от всего состава опрошенных, или 15.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics		
N	Valid	153
	Missing	7
Mean		1.03
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.537
Range		2
Minimum		0
Maximum		2

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 153 и 7 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Читаю на русском»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 1.03
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.537

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



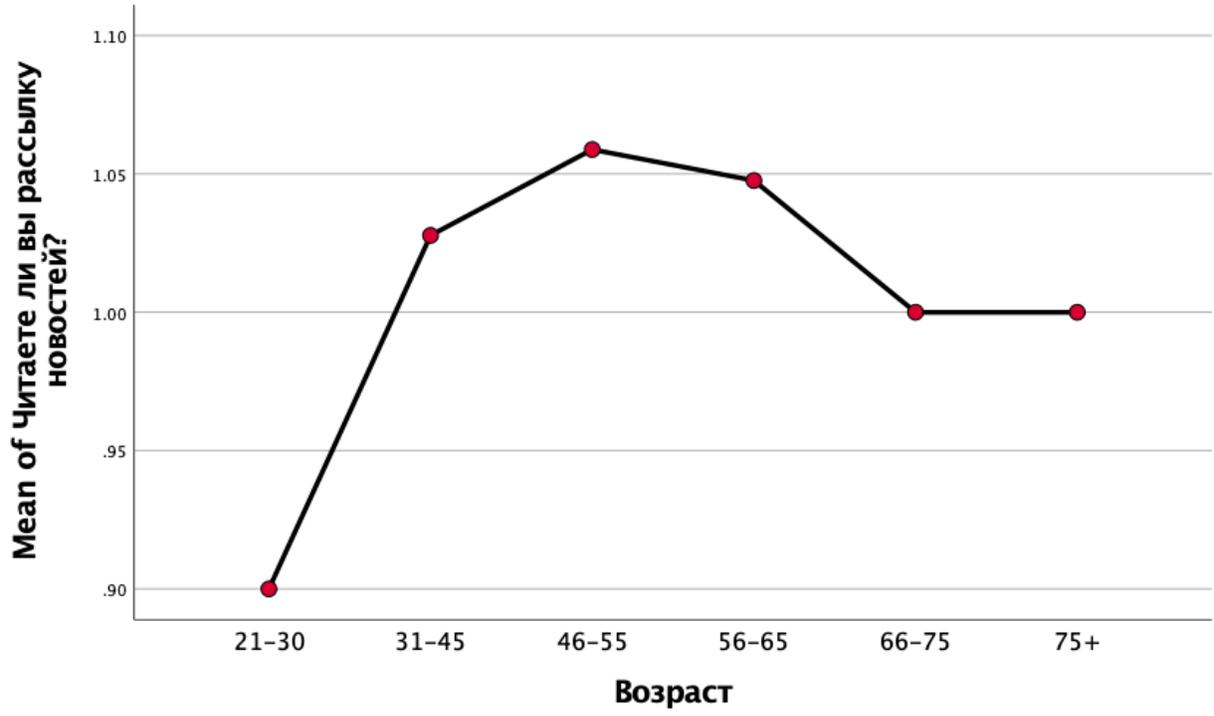
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	.90	.876
31-45	36	1.03	.609
46-55	34	1.06	.547
56-65	42	1.05	.492
66-75	22	1.00	.309
75+	5	1.00	.707
Total	149	1.03	.545

Means Plots



Участвуют ли ваши дети в служении?

На данный вопрос было предложено 2 варианта ответов:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Участвуют ли ваши дети в служении?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	40	25.0	30.5	30.5
	Да	91	56.9	69.5	100.0
	Total	131	81.9	100.0	
Missing	System	29	18.1		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 131 человека из числа опрошенных, или 81.9%, не ответили 29 человек, или 18.1%.

- Дети участников опроса возраст которых от 15 до 30 лет не участвуют в служении у 40 респондентов, что составляет 25% от всего состава опрошенных, или 30.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Дети участников опроса возраст которых от 15 до 30 лет участвуют в служении у 91 респондента, что составляет 56.9% от всего состава опрошенных, или 69.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics

N	Valid	131
	Missing	29
Mean		.69
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.462
Range		1
Minimum		0
Maximum		1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 131 и 29 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да, участвуют»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.69
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.462

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



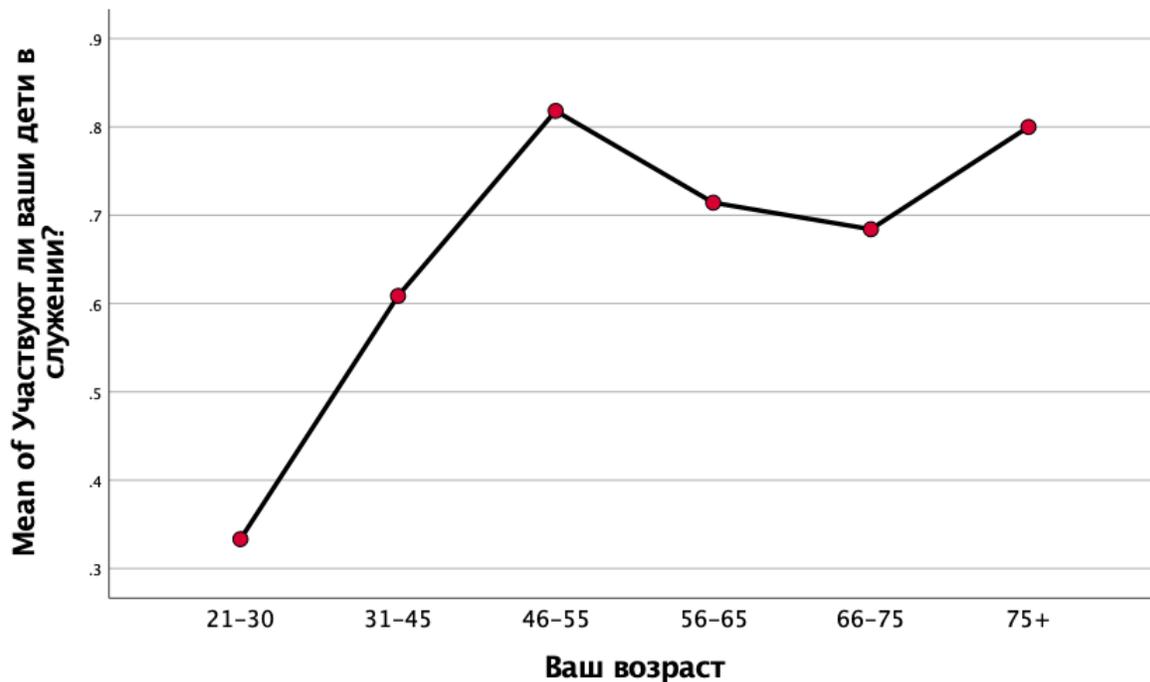
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	6	.33	.516
31-45	23	.61	.499
46-55	33	.82	.392
56-65	42	.71	.457
66-75	19	.68	.478
75+	5	.80	.447
Total	128	.70	.459

Means Plots



Как хорошо вы знаете английский язык?

На данный вопрос было предложено 4 варианта ответа:

- Очень хорошо
- Хорошо
- Немного
- Не знаю

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Не знаю – 1
- Немного – 2
- Хорошо – 3
- Очень хорошо – 4

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Как хорошо вы знаете английский язык?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Не знаю	14	8.8	8.9	8.9
	Немного	98	61.3	62.4	71.3
	Хорошо	13	8.1	8.3	79.6
	Очень хорошо	32	20.0	20.4	100.0
	Total	157	98.1	100.0	
Missing	System	3	1.9		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 157 человек из числа опрошенных, или 98.1%, не ответили 3 человека, или 1.9%.

- Не знают английский язык 14 человек, что составляет 8.8% от всего состава опрошенных, или 8.9% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

- Немного знают английский язык 98 человек, что составляет 61.3% от всего состава опрошенных, или 62.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Хорошо знают английский язык 13 человек, что составляет 8.1% от всего состава опрошенных, или 8.3% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Очень хорошо знают английский язык 32 человек, что составляет 20% от всего состава опрошенных, или 20.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

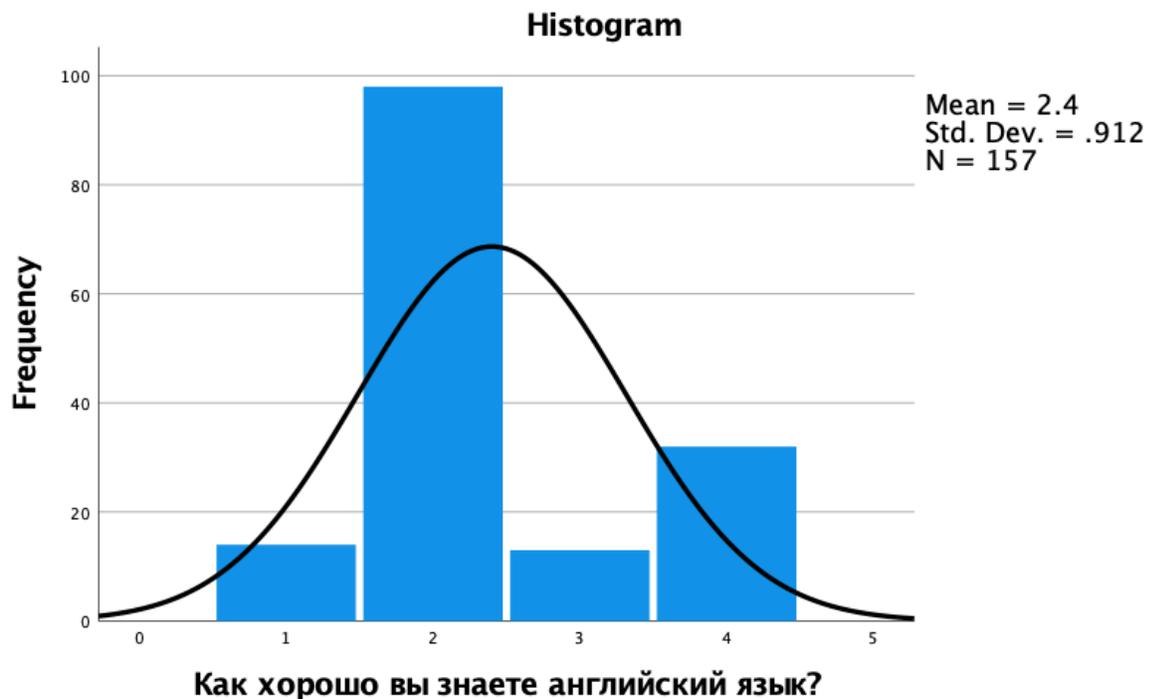
Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics		
N	Valid	157
	Missing	3
Mean		2.40
Median		2.00
Mode		2
Std. Deviation		.912
Range		3
Minimum		1
Maximum		4

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 157 и 3 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Немного»: Mode = 2
- среднее значение: Mean = 2.40
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.912

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



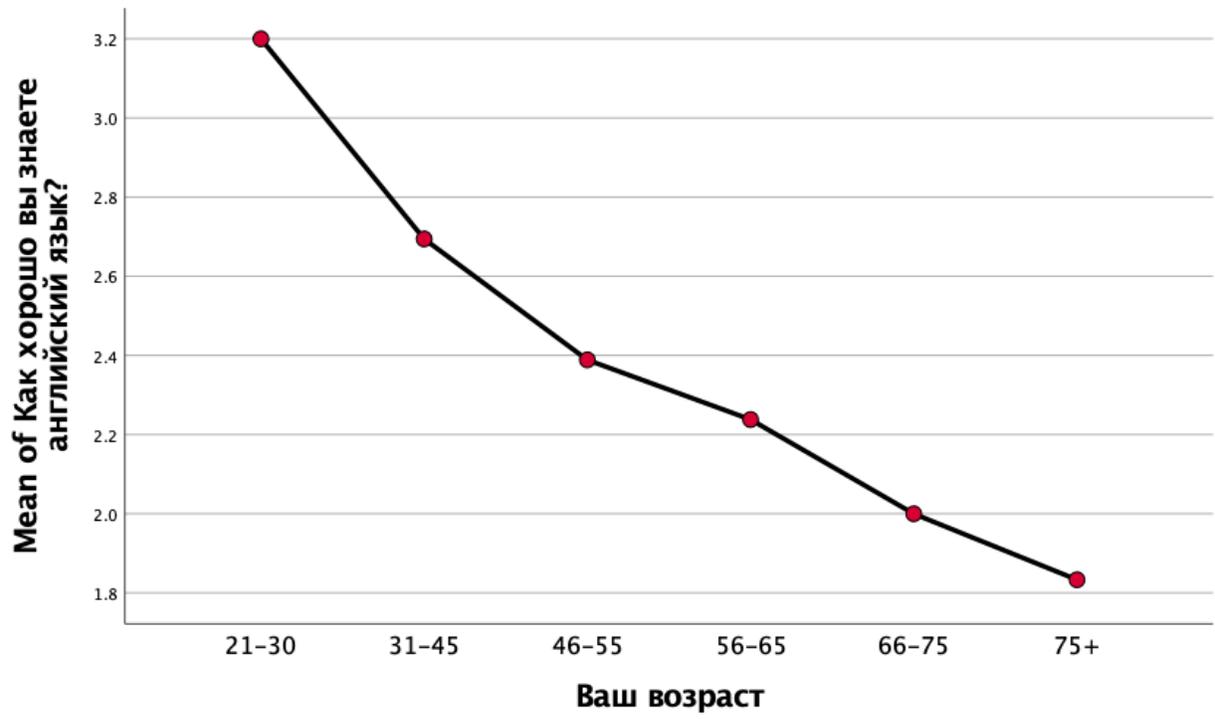
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	3.20	1.033
31-45	36	2.69	.920
46-55	36	2.39	.871
56-65	42	2.24	.850
66-75	23	2.00	.674
75+	6	1.83	.408
Total	153	2.39	.898

Means Plots



Проповедуются ли экспозиционные проповеди в церкви?

На данный вопрос было предложено 2 варианта ответов:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Проповедуются ли экспозиционные проповеди в церкви?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	29	18.1	19.7	19.7
	Да	118	73.8	80.3	100.0
	Total	147	91.9	100.0	
Missing	System	13	8.1		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 147 человек из числа опрошенных, или 91.9%, не ответили 13 человек, или 8.1%.

- На данный вопрос негативно ответили 29 респондентов, что составляет 18.1% от всего состава опрошенных, или 19.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Позитивно на данный вопрос ответили 118 респондентов, что составляет 73% от всего состава опрошенных, или 80.3% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

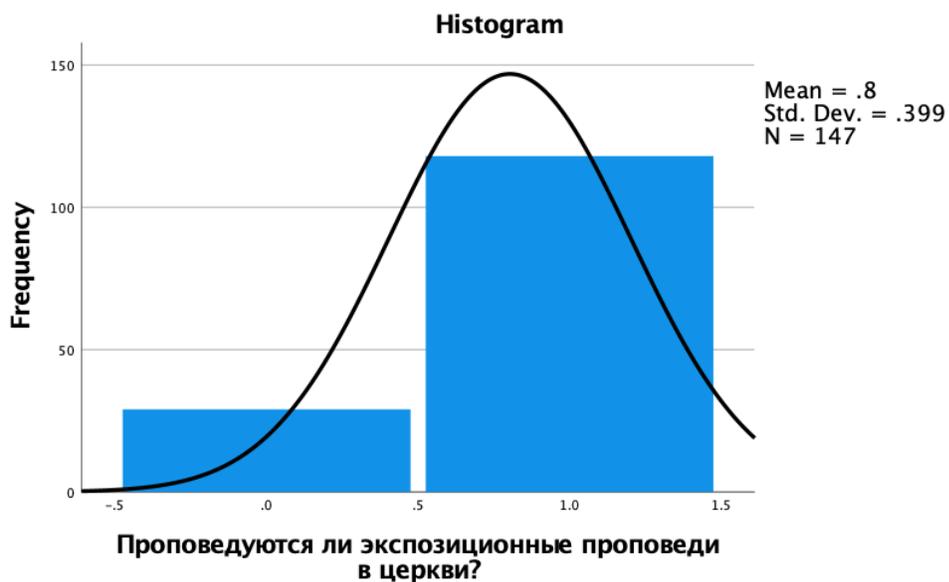
Statistics

N	Valid	147
	Missing	13
Mean		.80
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.399
Range		1
Minimum		0
Maximum		1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 147 и 13 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да, участвую»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.80
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.399

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



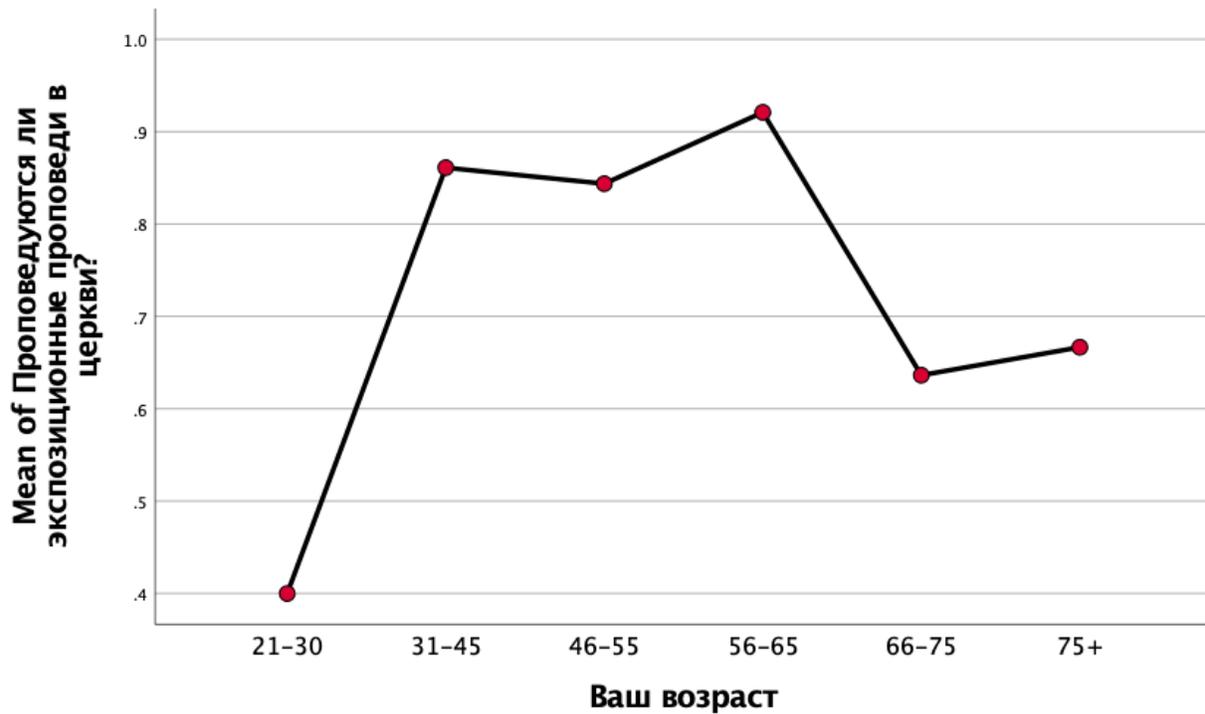
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	.40	.516
31-45	36	.86	.351
46-55	32	.84	.369
56-65	38	.92	.273
66-75	22	.64	.492
75+	6	.67	.516
Total	144	.80	.402

Means Plots



Участвуете ли вы в одной из малых групп в церкви?

На данный вопрос было предложено 2 варианта ответов:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Участвуете ли вы одной из малых групп в церкви?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	41	25.6	26.6	26.6
	Да	113	70.6	73.4	100.0
	Total	154	96.3	100.0	
Missing System		6	3.8		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 154 человека из числа опрошенных, или 96.3%, не ответили 6 человек, или 3.8%.

- На данный вопрос негативно ответили 41 респондентов, что составляет 25.6% от всего состава опрошенных, или 26.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Позитивно на данный вопрос ответили 113 респондентов, что составляет 70.6% от всего состава опрошенных, или 73.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics

N	Valid	154
	Missing	6
Mean		.73
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.443
Range		1
Minimum		0
Maximum		1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 154 и 6 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да, участвую»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.73
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.443

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



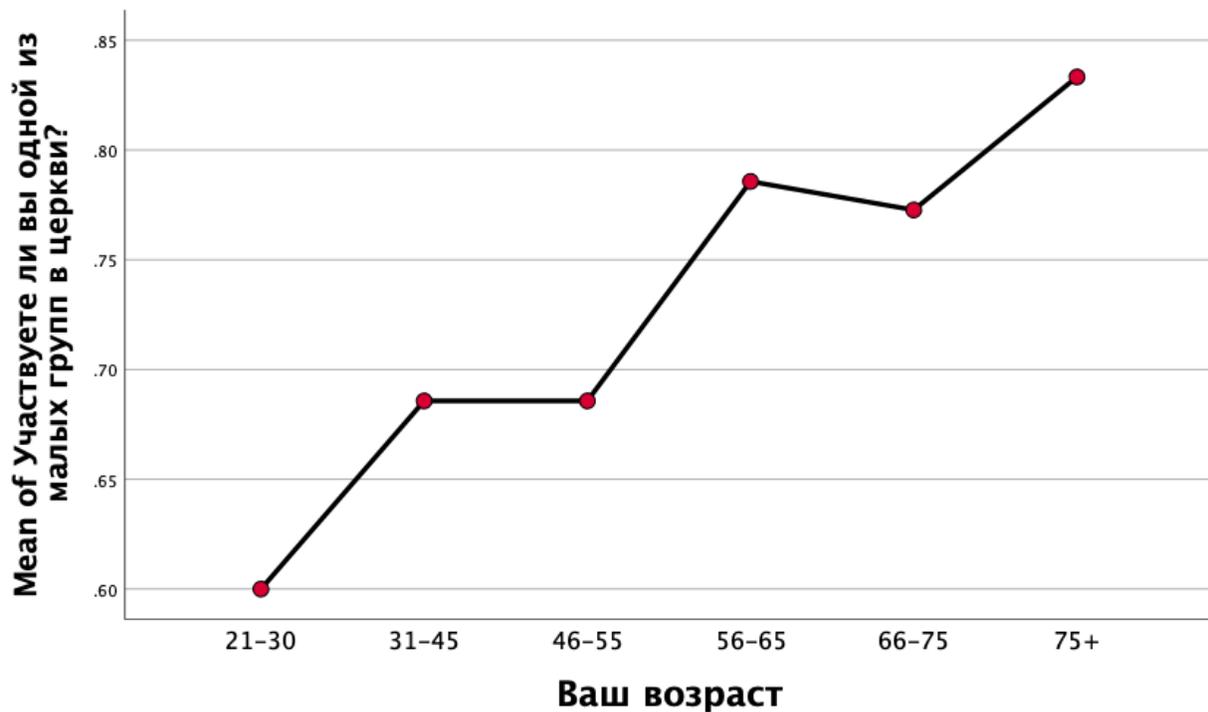
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	.60	.516
31-45	35	.69	.471
46-55	35	.69	.471
56-65	42	.79	.415
66-75	22	.77	.429
75+	6	.83	.408
Total	150	.73	.447

Means Plots



Как часто посещаете вебсайт ТО? (pcsba.org)

На данный вопрос было предложено 4 варианта ответа:

- Раз в неделю
- Раз в месяц
- Ежедневно
- Никогда

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Никогда – 0
- Раз в месяц – 1
- Раз в неделю – 2
- Ежедневно – 3

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Как часто посещаете вебсайт ТО? (pcsba.org)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Никогда	39	24.4	26.7	26.7
	Раз в месяц	68	42.5	46.6	73.3
	Раз в неделю	35	21.9	24.0	97.3
	Ежедневно	4	2.5	2.7	100.0
	Total	146	91.3	100.0	
Missing	System	14	8.8		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 146 человека из числа опрошенных, или 91.3%, не ответили 14 человек, или 8.8%.

- Никогда не посещали вебсайт 39 человек, что составляет 24.4% от всего состава опрошенных, или 26.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

- Раз в месяц вебсайт посещают 68 человек, что составляет 42.5% от всего состава опрошенных, или 46.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Раз в неделю вебсайт посещают 35 человек, что составляет 21.9% от всего состава опрошенных, или 24% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Ежедневно вебсайт посещают 4 человека, что составляет 2.5% от всего состава опрошенных, или 2.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

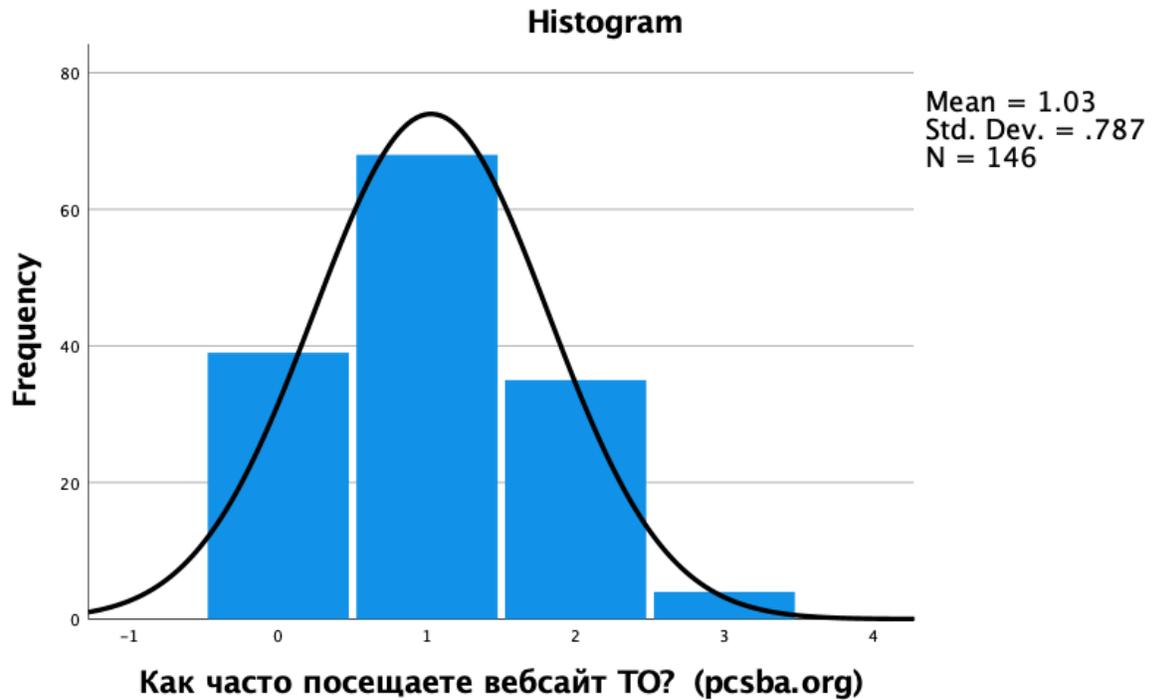
Statistics

N	Valid	146
	Missing	14
Mean		1.03
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.787
Range		3
Minimum		0
Maximum		3

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 146 и 14 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Раз в месяц»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 1.03
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.787

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



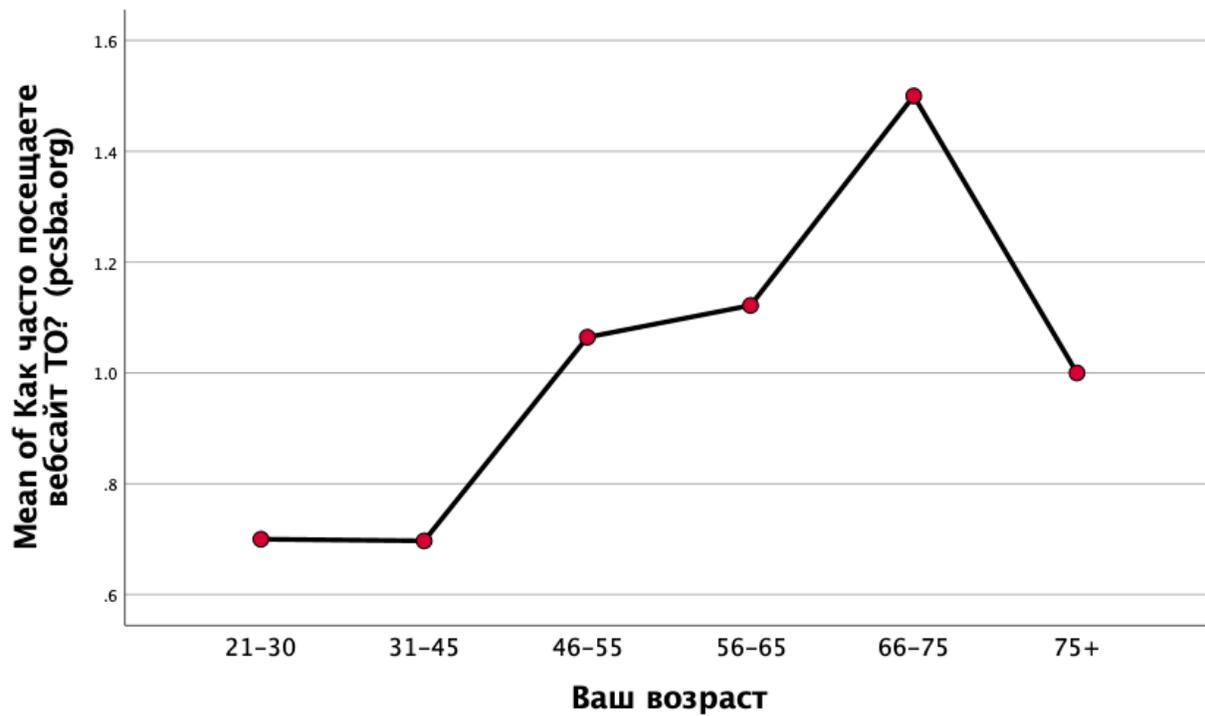
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	.70	.949
31-45	33	.70	.637
46-55	31	1.06	.727
56-65	41	1.12	.812
66-75	22	1.50	.740
75+	6	1.00	.894
Total	143	1.03	.791

Means Plots



Читаете ли вы журнал Божий Виноградник?

На данный вопрос было предложено 2 варианта ответов:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	52	32.5	33.1	33.1
	Да	105	65.6	66.9	100.0
	Total	157	98.1	100.0	
Missing	System	3	1.9		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 157 человек из числа опрошенных, или 98.1%, не ответили 3 человек, или 1.9%.

- На данный вопрос негативно ответили 52 респондентов, что составляет 32.5% от всего состава опрошенных, или 33.1% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Позитивно на данный вопрос ответили 105 респондентов, что составляет 65.6% от всего состава опрошенных, или 66.9% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

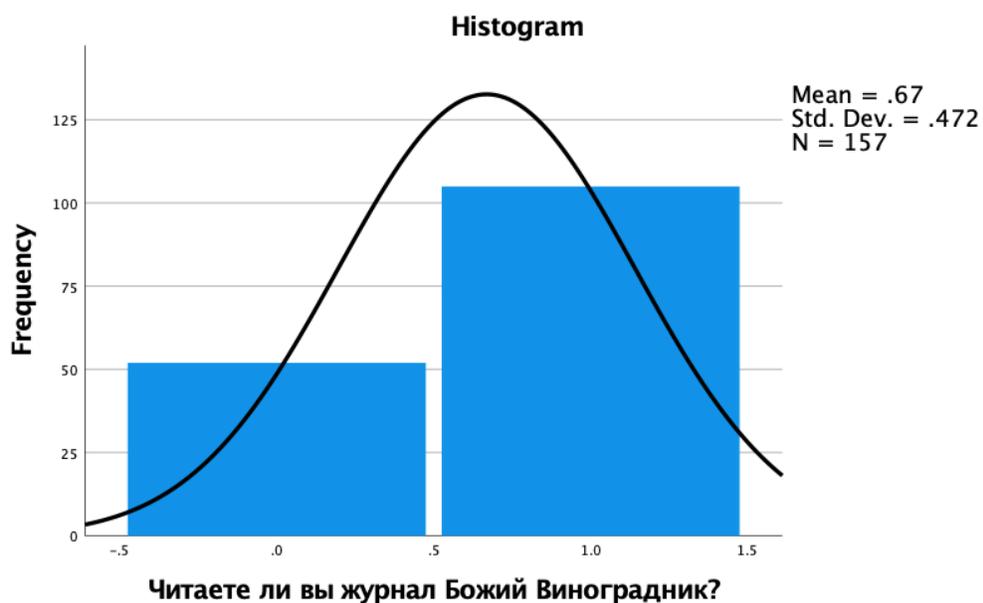
Statistics

N	Valid	157
	Missing	3
Mean		.67
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.472
Range		1
Minimum		0
Maximum		1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 157 и 3 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да, читают»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.67
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.472

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



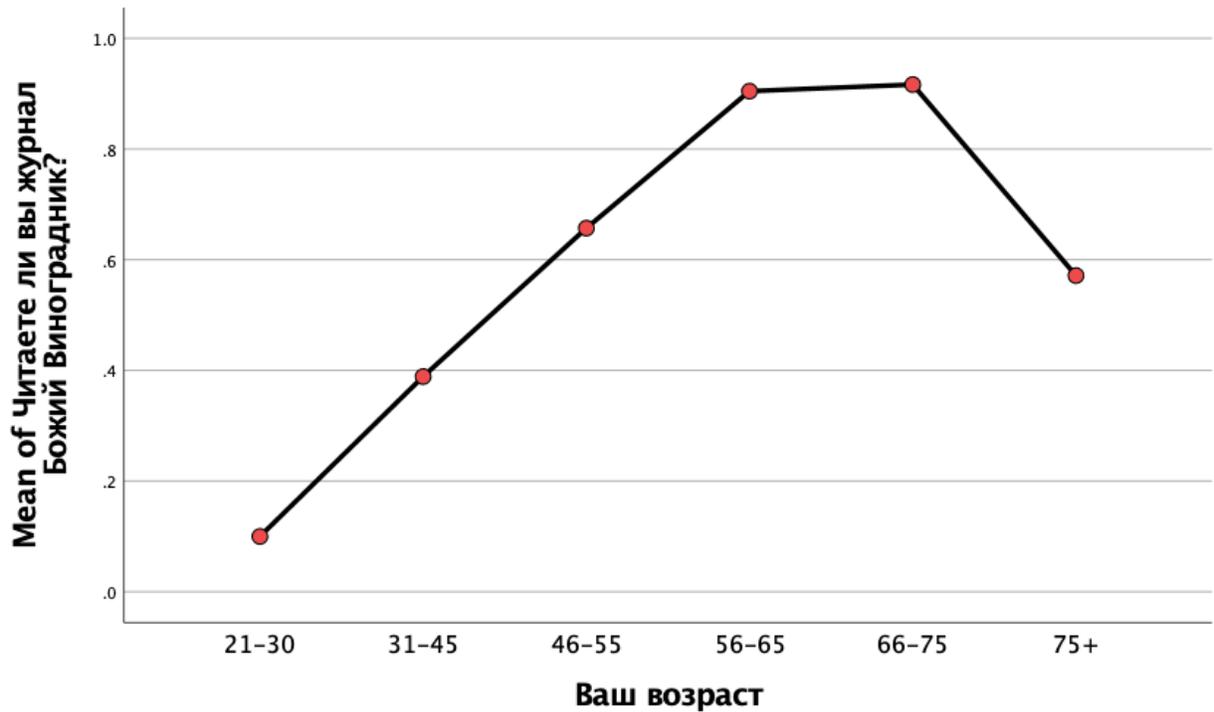
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	10	.10	.316
31-45	36	.39	.494
46-55	35	.66	.482
56-65	42	.90	.297
66-75	24	.92	.282
75+	7	.57	.535
Total	154	.66	.474

Means Plots



Что бы Вы изменили в его содержании? Что нравится, что нет?

На данный вопрос ответили 22 респондента. Мы не анализировали его статистически, потому что этот вопрос качественный, а не количественный. Ниже приведены все фактические ответы, полученные на этот вопрос:

1. Очень продуманное содержание. Охватывает все сферы жизни и служения, красочное оформление, грамотное редактирование, полезные назидательные статьи.
2. Все нравится.
3. Пока все хорошо.
4. I like everything.
5. Сейчас лучше.
6. Сейчас нравится, что отображается жизнь в церквях ГО.
7. Не могу определить.
8. Побольше о миссионерстве и благовестии.
9. Все хорошо. Да благословит Господь.
10. Все нравится отличный журнал.
11. Нравиться.
12. Больше духовных статей.
13. Все хорошо! Почаще бы только получать.
14. Нравится все.
15. Больше авторов реформаторов.
16. Все нравится.
17. Все хорошо. Благослови Господь всех сотрудников «Божия виноградника»!
18. Все хорошо.
19. All good.
20. Мне все нравится.
21. Журнал не для современного поколения.
22. Все нравится.

Нужно ли увеличить количество номеров журнала в год от четырёх до шести?

На данный вопрос было предложено 2 варианта ответов:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

Нужно ли увеличить количество номеров журнала в год от четырёх до шести?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Нет	89	55.6	75.4	75.4
	Да	29	18.1	24.6	100.0
	Total	118	73.8	100.0	
Missing	System	42	26.3		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 118 человек из числа опрошенных, или 73.8%, не ответили 42 человека, или 26.3%.

- На данный вопрос негативно ответили 89 респондентов, что составляет 55.6% от всего состава опрошенных, или 75.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Позитивно на данный вопрос ответили 29 респондентов, что составляет 18.1% от всего состава опрошенных, или 24.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics		
N	Valid	118
	Missing	42
Mean		.25
Median		.00
Mode		0
Std. Deviation		.432
Range		1
Minimum		0
Maximum		1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 157 и 3 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Нет, не нужно»: Mode = 0
- среднее значение: Mean = 0.25
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.432

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



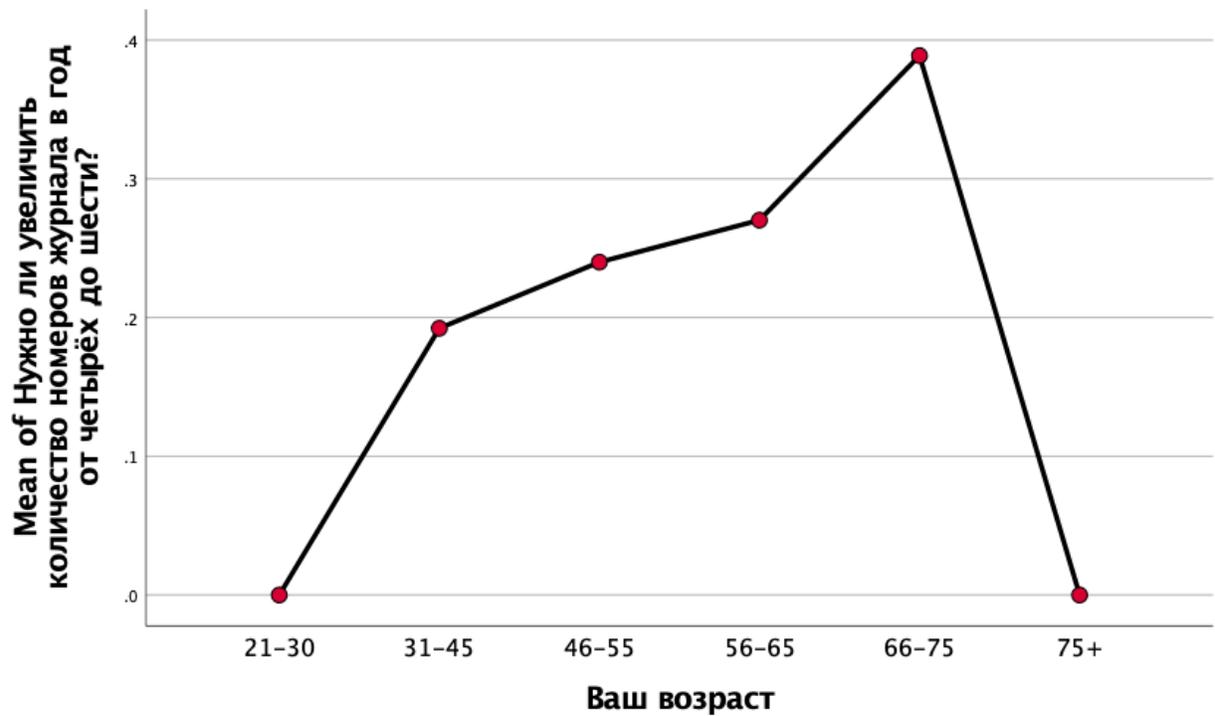
ANOVA

Мы использовали дисперсионный анализ (One-Way ANOVA) для того, чтобы увидеть соотношение ответов на этот вопрос с возрастом респондента. Результаты представлены в следующей таблице (таблица сокращена) и графике:

ANOVA Descriptives

	N (Количество ответов)	Mean (Среднее значение)	Std. Deviation
21-30	7	.00	.000
31-45	26	.19	.402
46-55	25	.24	.436
56-65	37	.27	.450
66-75	18	.39	.502
75+	2	.00	.000
Total	115	.24	.431

Means Plots



Ваш возраст

На данный вопрос было предложено 4 варианта ответа:

- <20
- 21–30
- 31–45
- 46–55
- 56–65
- 66–75
- 75+

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- <20 – 1
- 21–30 – 2
- 31–45 – 3
- 46–55 – 4
- 56–65 – 5
- 66–75 – 6
- 75+ – 7

Первая таблица (Frequency Table) показывает какие ответы давали респонденты и процентное соотношение этих ответов:

		Ваш возраст			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cum. Percent
Valid	21-30	10	6.3	6.4	6.4
	31-45	36	22.5	23.1	29.5
	46-55	36	22.5	23.1	52.6
	56-65	43	26.9	27.6	80.1
	66-75	24	15.0	15.4	95.5
	75+	7	4.4	4.5	100.0
	Total	156	97.5	100.0	
Missing	System	4	2.5		
Total		160	100.0		

На этот вопрос ответили 156 человек из числа опрошенных, или 97.5%, не ответили 4 человека, или 2.5%.

- На вопрос не ответил ни один представитель возрастной группы <20.
- Возрастная группа 21-30 была представлена 10 ответами, что составляет 6.3% от всего состава опрошенных, или 6.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 31-45 была представлена 36 ответами, что составляет 22.5% от всего состава опрошенных, или 23.1% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 46-55 была представлена 36 ответами, что составляет 22.5% от всего состава опрошенных, или 23.1% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 56-65 была представлена 43 ответами, что составляет 26.9% от всего состава опрошенных, или 27.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 66-75 была представлена 24 ответами, что составляет 15% от всего состава опрошенных, или 15.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 75+ была представлена 7 ответами, что составляет 4.4% от всего состава опрошенных, или 4.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

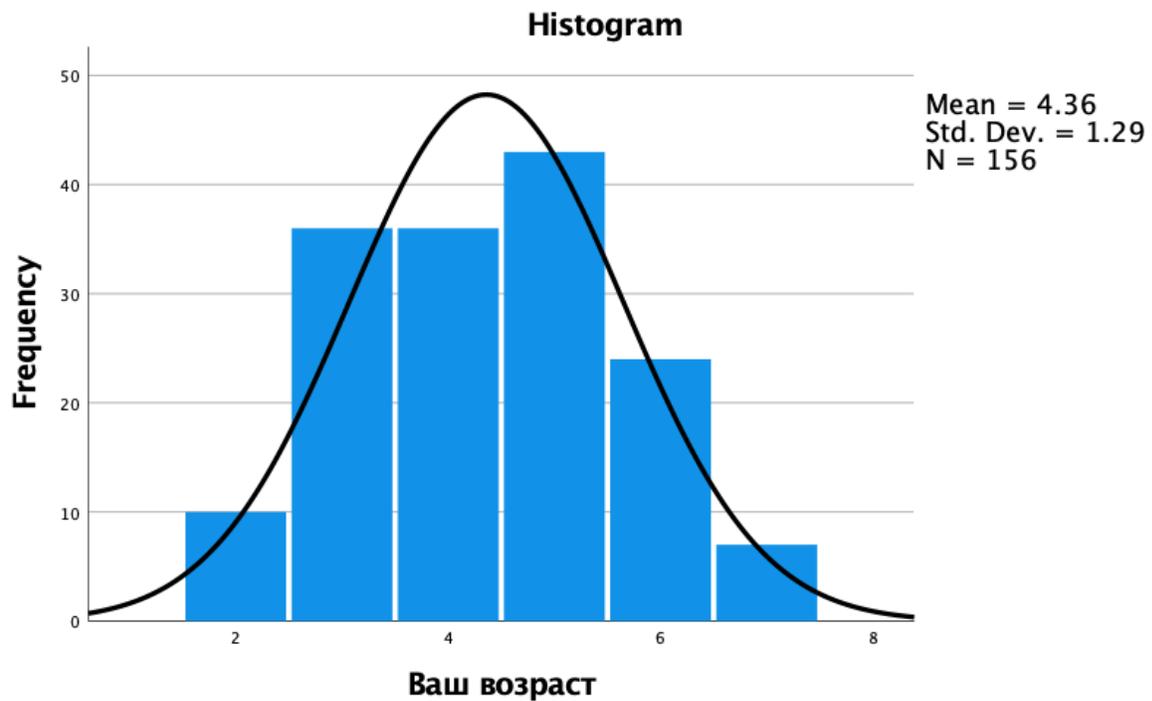
Следующая таблица показывает статистический анализ (Descriptive Statistics):

Statistics		
N	Valid	156
	Missing	4
Mean		4.36
Median		4.00
Mode		5
Std. Deviation		1.290
Range		5
Minimum		2
Maximum		7

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 160 респондентов ответили 156 и 4 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «56-65»: Mode = 5
- среднее значение: Mean = 4.36
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 1.290

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



Приложение 1: Полный дисперсионный анализ (One-Way ANOVA)

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос1	1.592	5	132	0.167
Вопрос2	0.153	5	143	0.979
Вопрос3	1.473	5	122	0.203
Вопрос4	4.489	5	147	< .001
Вопрос5	4.183	5	138	0.001
Вопрос6	0.531	5	144	0.753
Вопрос7	3.474	5	137	0.005
Вопрос8	11.998	5	148	< .001
Вопрос10	1.090	5	109	0.370

Group Descriptives

	Вопрос11	N	Mean	SD	SE
Вопрос1	21-30	9	1.778	0.972	0.3239
	31-45	36	2.194	0.920	0.1534
	46-55	31	2.323	0.909	0.1632
	56-65	38	2.500	0.797	0.1293
	66-75	19	2.474	0.841	0.1930
	75+	5	1.800	1.095	0.4899
Вопрос2	21-30	10	0.900	0.876	0.2769
	31-45	36	1.028	0.609	0.1015
	46-55	34	1.059	0.547	0.0938
	56-65	42	1.048	0.492	0.0758
	66-75	22	1.000	0.309	0.0658

Group Descriptives

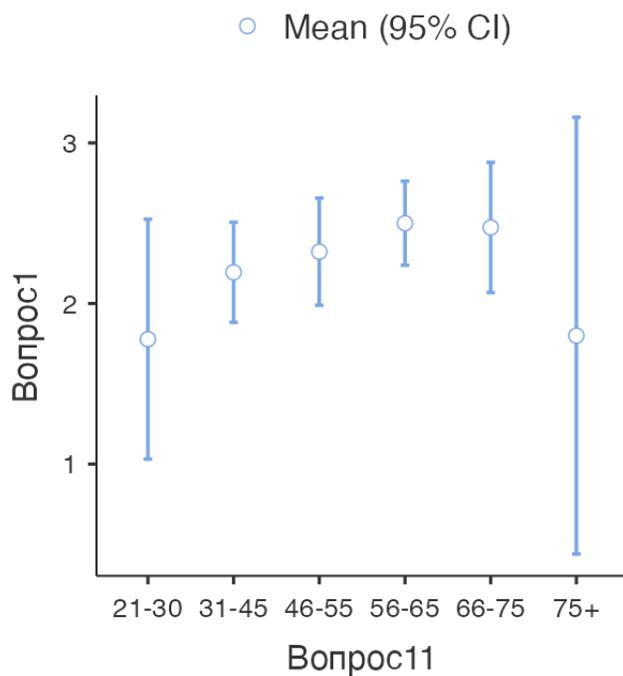
	Вопрос11	N	Mean	SD	SE
Вопрос3	75+	5	1.000	0.707	0.3162
	21-30	6	0.333	0.516	0.2108
	31-45	23	0.609	0.499	0.1041
	46-55	33	0.818	0.392	0.0682
	56-65	42	0.714	0.457	0.0706
	66-75	19	0.684	0.478	0.1096
Вопрос4	75+	5	0.800	0.447	0.2000
	21-30	10	3.200	1.033	0.3266
	31-45	36	2.694	0.920	0.1534
	46-55	36	2.389	0.871	0.1452
	56-65	42	2.238	0.850	0.1312
	66-75	23	2.000	0.674	0.1406
Вопрос5	75+	6	1.833	0.408	0.1667
	21-30	10	0.400	0.516	0.1633
	31-45	36	0.861	0.351	0.0585
	46-55	32	0.844	0.369	0.0652
	56-65	38	0.921	0.273	0.0443
	66-75	22	0.636	0.492	0.1050
Вопрос6	75+	6	0.667	0.516	0.2108
	21-30	10	0.600	0.516	0.1633
	31-45	35	0.686	0.471	0.0796
	46-55	35	0.686	0.471	0.0796
	56-65	42	0.786	0.415	0.0641
	66-75	22	0.773	0.429	0.0914
Вопрос7	75+	6	0.833	0.408	0.1667
	21-30	10	0.700	0.949	0.3000
	31-45	33	0.697	0.637	0.1108

Group Descriptives

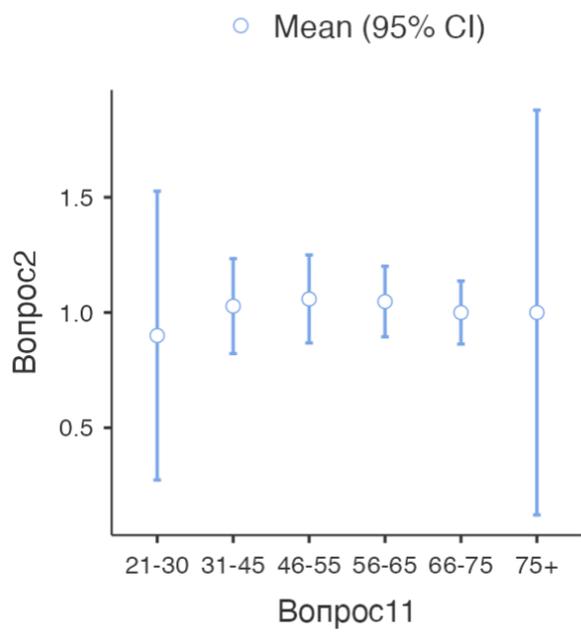
	Вопрос11	N	Mean	SD	SE
	46-55	31	1.065	0.727	0.1306
	56-65	41	1.122	0.812	0.1269
	66-75	22	1.500	0.740	0.1578
	75+	6	1.000	0.894	0.3651
Вопрос8	21-30	10	0.100	0.316	0.1000
	31-45	36	0.389	0.494	0.0824
	46-55	35	0.657	0.482	0.0814
	56-65	42	0.905	0.297	0.0458
	66-75	24	0.917	0.282	0.0576
	75+	7	0.571	0.535	0.2020
Вопрос10	21-30	7	0.000	0.000	0.0000
	31-45	26	0.192	0.402	0.0788
	46-55	25	0.240	0.436	0.0872
	56-65	37	0.270	0.450	0.0740
	66-75	18	0.389	0.502	0.1182
	75+	2	0.000	0.000	0.0000

Приложение 2: Графики показывающие диапазоны ответов по возрастам

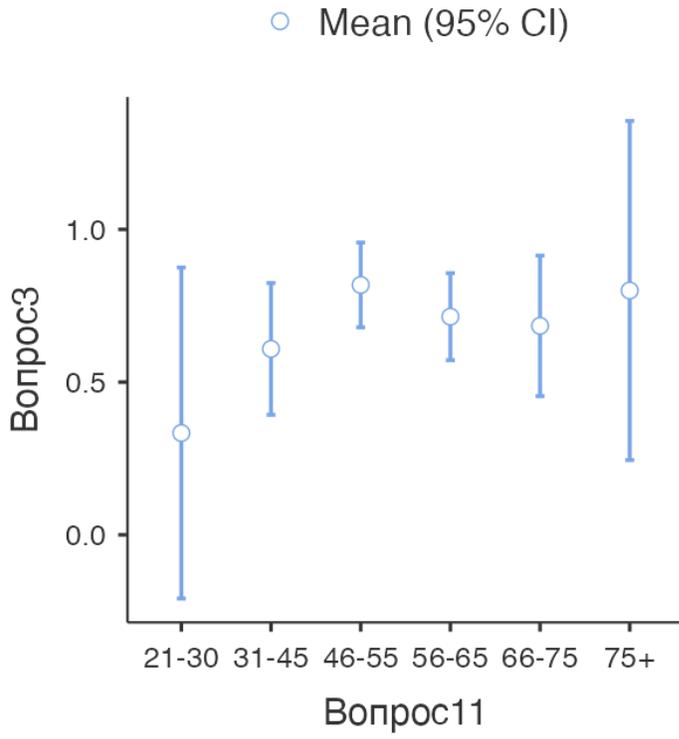
Вопрос 1



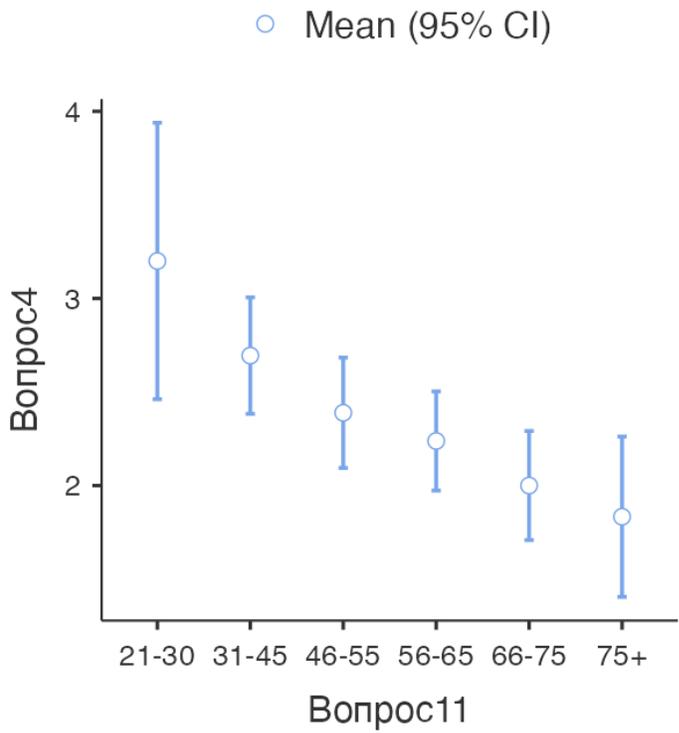
Вопрос 2



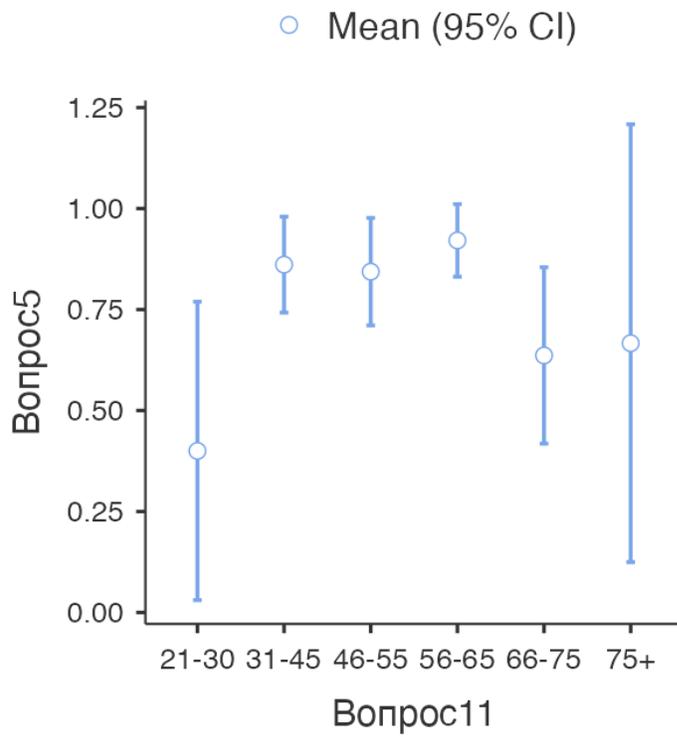
Вопрос 3



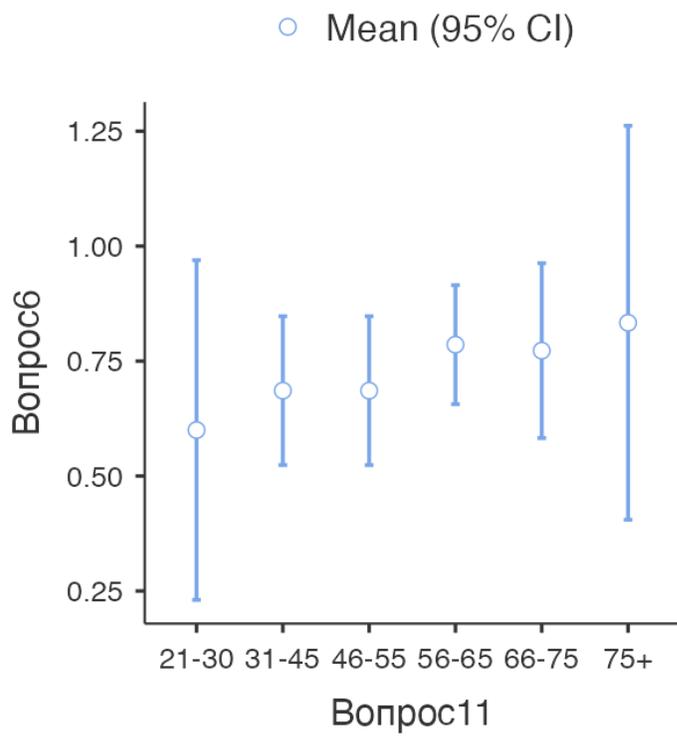
Вопрос 4



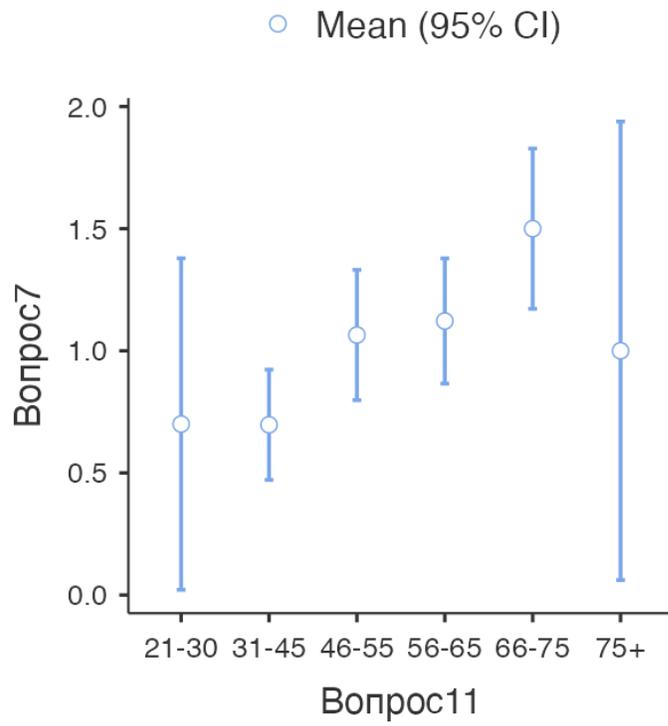
Вопрос 5



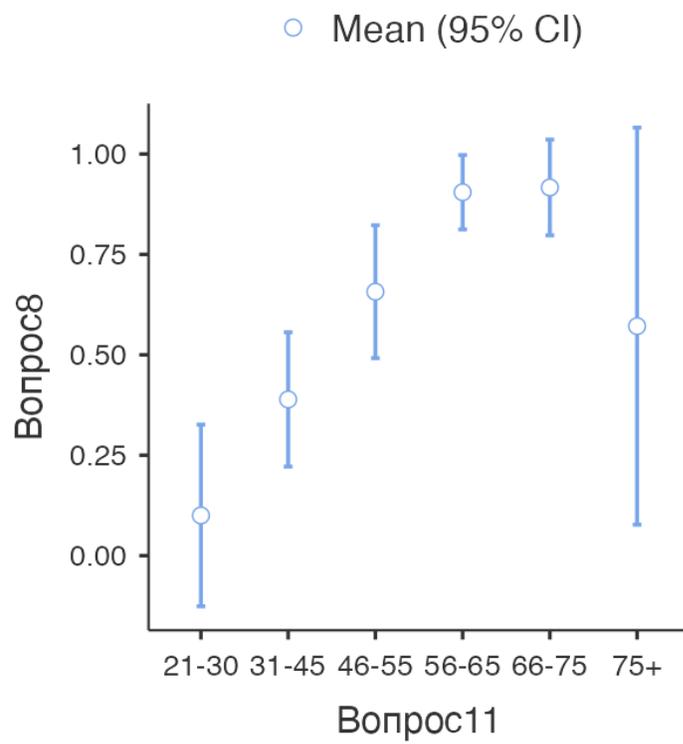
Вопрос 6



Вопрос 7



Вопрос 8



Вопрос 10

