



ОКТАБРЬ 2023

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПРОСА
85-ГО СЪЕЗДА ТОСЦЕХБ

САКРАМЕНТО



СОДЕРЖАНИЕ

О ПРОЕКТЕ.....	3
АНКЕТА УЧАСТНИКА СЪЕЗДА.....	4
КОДИРОВКА.....	5
СЛУШАЕТЕ ЛИ ВЫ ПРОПОВЕДИ ИЗВЕСТНЫХ АМЕРИКАНСКИХ ПРОПОВЕДНИКОВ?.....	9
ЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ БИБЛИЮ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ?	13
СЧИТАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО ВАША ПОМЕСТНАЯ ЦЕРКОВЬ ПРИНАДЛЕЖИТ НЕ ТОЛЬКО ВАШЕМУ ПОКОЛЕНИЮ?	17
КАК ХОРОШО ВЫ ЗНАЕТЕ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК?	21
ПРОПОВЕДУЮТСЯ ЛИ ЭКСПОЗИЦИОННЫЕ ПРОПОВЕДИ В ЦЕРКВИ?	25
В ЧЕМ ВЫ ВИДИТЕ ГЛАВНУЮ ПРОБЛЕМУ ОТТОКА МОЛОДЕЖИ ИЗ ЦЕРКВИ?.....	29
УЧАСТВУЕТЕ ЛИ ВЫ В ОДНОЙ ИЗ МАЛЫХ ГРУПП В ЦЕРКВИ?	31
ОБЩАЕТЕСЬ ЛИ ВЫ С ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ДРУГОГО ПОКОЛЕНИЯ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАШЕГО ВОЗРАСТА)?	35
ОБУЧАЕТСЯ ЛИ ЛИДЕР МОЛОДЁЖИ ЦЕРКВИ В АМЕРИКАНСКОЙ СЕМИНАРИИ?	39
ВИДИТЕ ЛИ ВЫ НЕОБХОДИМОСТЬ РУКОПОЛОЖЕНИЯ МОЛОДЁЖНЫХ ЛИДЕРОВ НА ПАСТОРСКОЕ СЛУЖЕНИЕ?	43
ПОДДЕРЖИВАЕТ ЛИ ЦЕРКОВЬ ЕГО ОБУЧЕНИЕ?.....	45
ГОТОВА ЛИ ЦЕРКОВЬ ВЗЯТЬ НА СОДЕРЖАНИЕ ПАСТОРА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СЕМИНАРИИ?	49
ЧТО НУЖНО ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ БАРЬЕРОВ МЕЖДУ ПОКОЛЕНИЯМИ?.....	51
ВАШ ВОЗРАСТ.....	53

О проекте

Данный статистический анализ был подготовлен для руководства Тихоокеанского Объединения Церквей Евангельских Христиан Баптистов на основании опроса проведенного во время 85-го съезда этого объединения. В опросе приняли участие 188 делегатов и гостей от 38 церквей ТОЦЕХБ. Опрос был проведен при помощи печатной анкеты (представлена на 3-й странице) и включал в себя 14 вопросов о различных направлениях деятельности ТО.

Этот анализ был проведен при помощи программ Jamovi и Excel 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.

Проект был подготовлен следующими лицами:

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

Анкета участника съезда

Слушаете ли вы проповеди известных американских проповедников?

ДА НЕТ

Читаете ли вы Библию на английском языке?

Да Нет

Считаете ли вы, что ваша поместная церковь принадлежит не только вашему поколению?

Да Нет

Как хорошо вы знаете английский язык?

Очень хорошо Хорошо Немного Не знаю язык

Проповедуются ли экспозиционные проповеди в церкви?

Да Нет

В чем вы видите главную проблему оттока молодёжи в Американские церкви?

Участвуете ли вы одной из малых групп в церкви?

Да Нет

Общаетесь ли вы с представителем другого поколения (в зависимости от вашего возраста?)

ДА НЕТ ИНОГДА

Обучается ли лидер молодёжи церкви в Американской семинарии?

Да Нет

Видите ли вы необходимость рукоположения молодёжных лидеров на пасторское служение?

Поддерживает ли церковь его обучение?

Да Нет

Готова ли церковь взять на содержание пастора после окончания семинарии?

Что нужно для преодоления барьеров между поколениями?

Ваш возраст (обведите кружком):

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

Кодировка

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

- 1. Слушаете ли вы проповеди известных американских проповедников?**
 - Нет – 0
 - Да – 1

- 2. Читаете ли вы Библию на английском языке?**
 - Нет – 0
 - Да – 1

- 3. Считаете ли вы, что ваша поместная церковь принадлежит не только вашему поколению?**
 - 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. В чем вы видите главную проблему оттока молодёжи в Американские церкви?**

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Язык
- Менталитет
- Форма служения
- Отсутствие лидера
- Нет связи в поколениях
- Культура
- Старые традиции
- Отсутствие видения
- Чрезмерная свобода
- Проповедь
- Практическое ученичество
- Нет вовлечения в служение
- Прославление
- Нет передачи служения
- Кальвинизм
- Отсутствие малых групп
- Образование

7. Участвуете ли вы одной из малых групп в церкви?

- Нет – 0
- Да – 1

8. Общаетесь ли вы с представителем другого поколения (в зависимости от вашего возраста)?

- Нет – 0
- Иногда – 1
- Да – 2

9. Обучается ли лидер молодёжи церкви в Американской семинарии?

- Нет – 0
- Да – 1

10. Видите ли вы необходимость рукоположения молодёжных лидеров на пасторское служение?

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Нет – 0
- Да – 1

11. Поддерживает ли церковь его обучение?

- Нет – 0
- Возможно - 2
- Да – 3

12. Готова ли церковь взять на содержание пастора после окончания семинарии?

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Нет – 0
- Да – 1

13. Что нужно для преодоления барьеров между поколениями?

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Любовь
- Смирение
- Готовность служить другим
- Цель к единству
- Общение
- Деньги

- Желание
- Больше уступать молодым
- Совместный труд
- Понимание
- Почитание другого
- Страх Божий
- Видение

14. Ваш возраст (обведите кружком):

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

Слушаете ли вы проповеди известных американских проповедников?

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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives	
	Вопрос 1
N	186
Missing	2
Mean	0.774
Median	1.00
Mode	1.00
Standard deviation	0.419
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 186 и 2 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.774
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.419

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

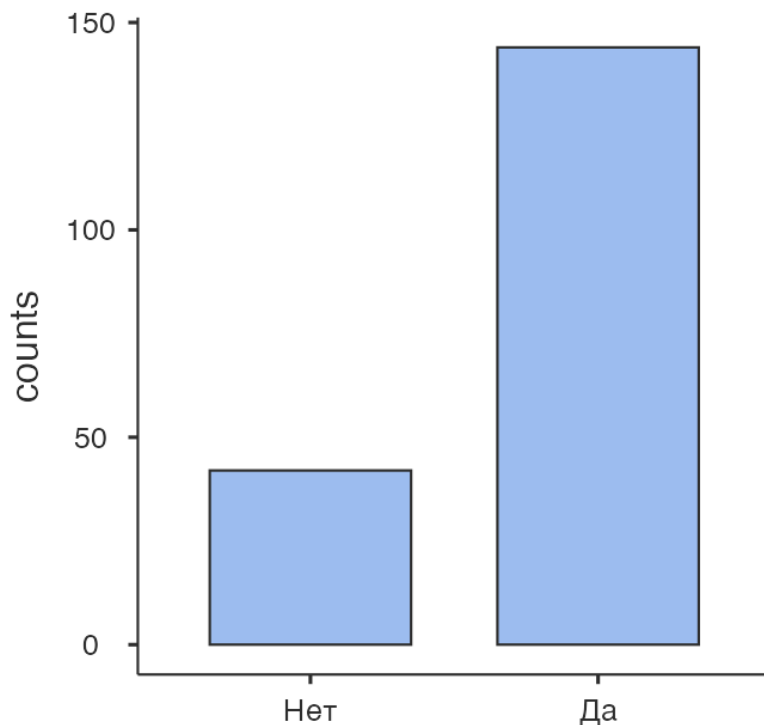
Frequencies of Вопрос 1

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	42	22.6%	22.6%
Да	144	77.4%	100.0%

Из 186 человек ответивших на данный вопрос:

- Не слушают проповеди известных американских проповедников 42 респондента, что составляет 22.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Слушают проповеди известных американских проповедников 144 респондента, что составляет 77.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 1	1.20	5	171	0.312

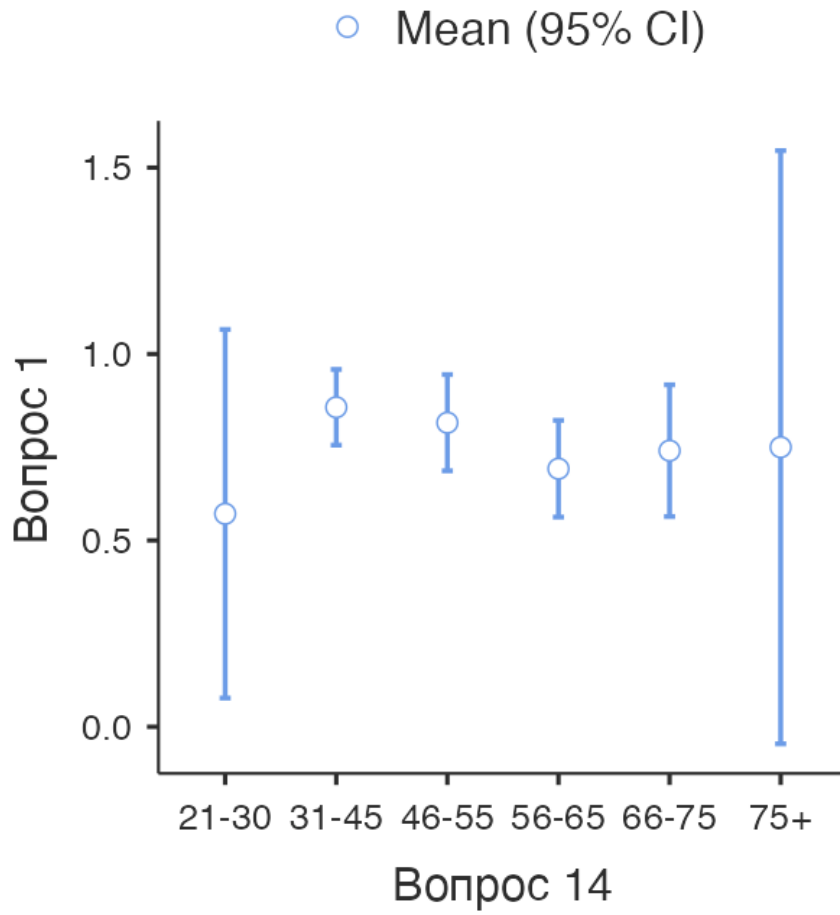
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 1	21-30	7	0.571	0.535	0.2020
	31-45	49	0.857	0.354	0.0505
	46-55	38	0.816	0.393	0.0637
	56-65	52	0.692	0.466	0.0646
	66-75	27	0.741	0.447	0.0859
	75+	4	0.750	0.500	0.2500

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов слушают проповеди известных американских проповедников ($M = 0.774$, $SD = 0.419$): $F(5,171) = 1.20$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 31-45 дали больше положительных ответов ($M = 0.857$, $SD = 0.354$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 46-55 ($M = 0.816$, $SD = 0.393$),
 - 75+ ($M = 0.750$, $SD = 0.500$),
 - 66-75 ($M = 0.741$, $SD = 0.447$),
 - 56-65 ($M = 0.692$, $SD = 0.466$),
 - 21-30 ($M = 0.571$, $SD = 0.535$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



Читаете ли вы Библию на английском языке?

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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives	
	Вопрос 2
N	186
Missing	2
Mean	0.376
Median	0.00
Mode	0.00
Standard deviation	0.486
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 186 и 2 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Нет»: Mode = 0
- среднее значение: Mean = 0.376
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.486

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

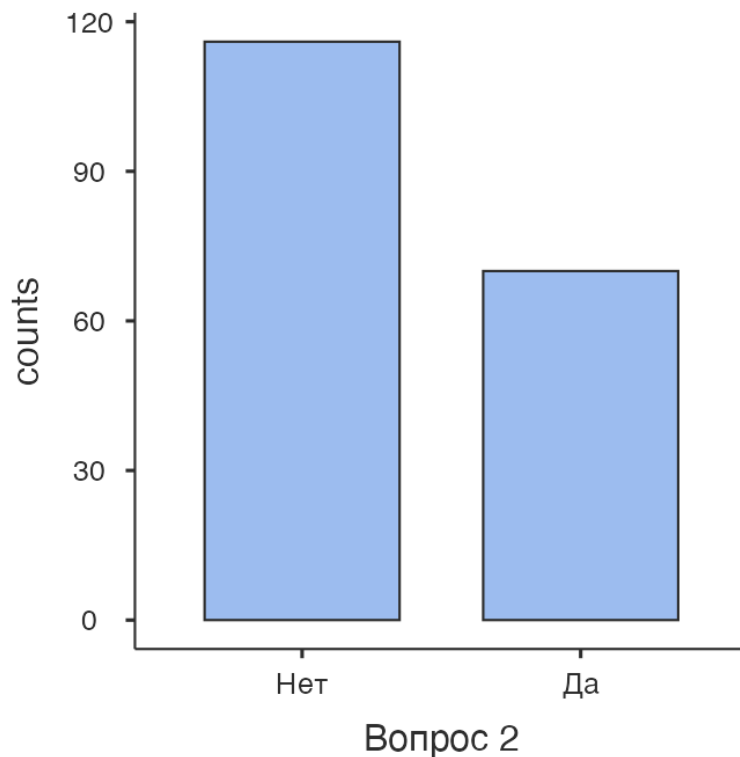
Frequencies of Вопрос 2

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	116	62.4%	62.4%
Да	70	37.6%	100.0%

Из 186 человек ответивших на данный вопрос:

- Не читают Библию на английском языке 116 респондентов, что составляет 62.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Читают Библию на английском языке 70 респондентов, что составляет 37.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 2	2.64	5	171	0.025

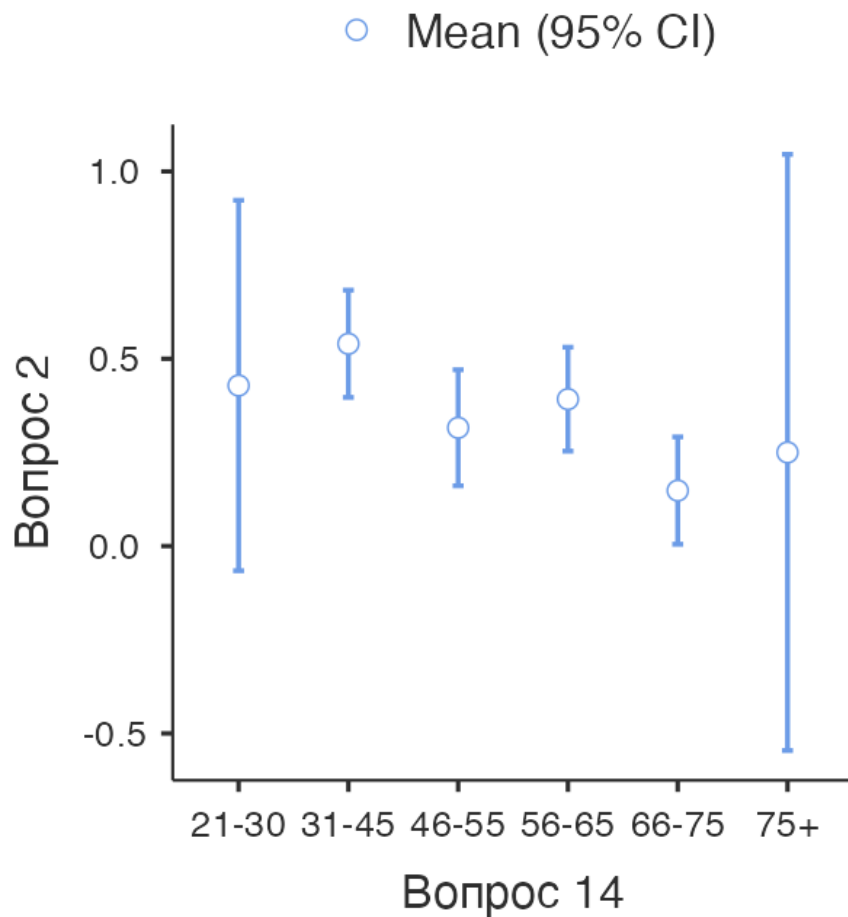
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 2	21-30	7	0.429	0.535	0.2020
	31-45	50	0.540	0.503	0.0712
	46-55	38	0.316	0.471	0.0764
	56-65	51	0.392	0.493	0.0690
	66-75	27	0.148	0.362	0.0697
	75+	4	0.250	0.500	0.2500

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов не читают Библию на английском языке ($M = 0.376$, $SD = 0.486$): $F(5,171) = 2.64$, $p < 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 31–45 дали больше положительных ответов ($M = 0.540$, $SD = 0.503$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 21-30 ($M = 0.429$, $SD = 0.535$),
 - 56-65 ($M = 0.392$, $SD = 0.493$),
 - 46-55 ($M = 0.316$, $SD = 0.471$),
 - 75+ ($M = 0.250$, $SD = 0.500$),
 - 66-75 ($M = 0.148$, $SD = 0.362$).

Следующий график визуализирует соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



**Считаете ли вы, что ваша поместная церковь принадлежит не только
вашему поколению?**

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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

	Вопрос 3
N	181
Missing	7
Mean	0.867
Median	1
Mode	1.00
Standard deviation	0.340
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 181 и 7 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.867
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.340

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

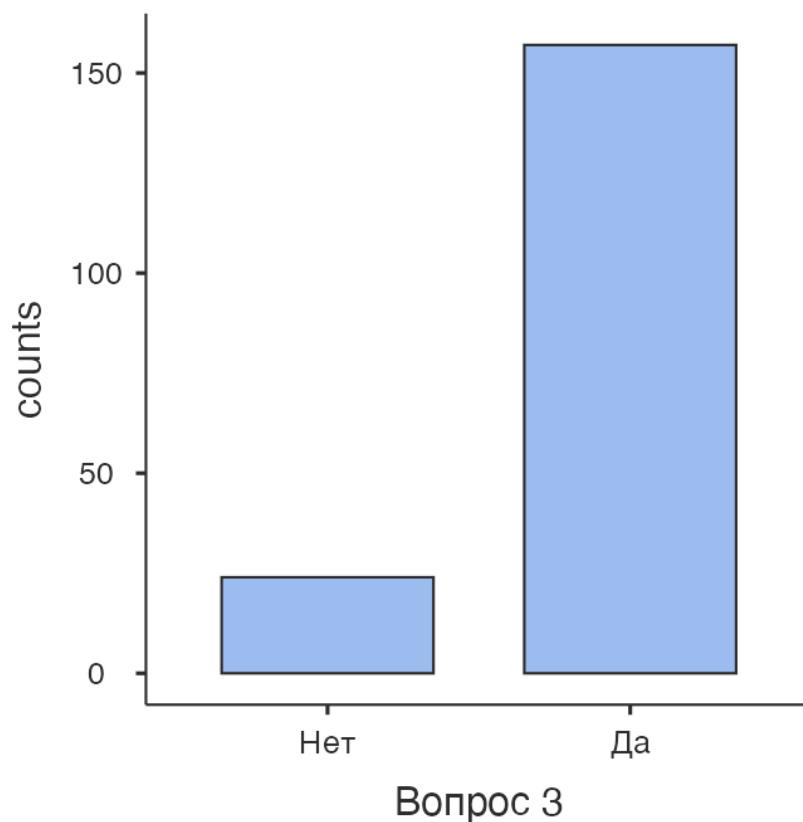
Frequencies of Вопрос 3

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	24	13.3%	13.3%
Да	157	86.7%	100.0%

Из 181 человек ответивших на данный вопрос:

- Не считают, что их церковь принадлежит не только их поколению 24 респондента, что составляет 13.3% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Считают, что их церковь принадлежит не только их поколению 157 респондентов, что составляет 86.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 3	2.81	5	167	0.018

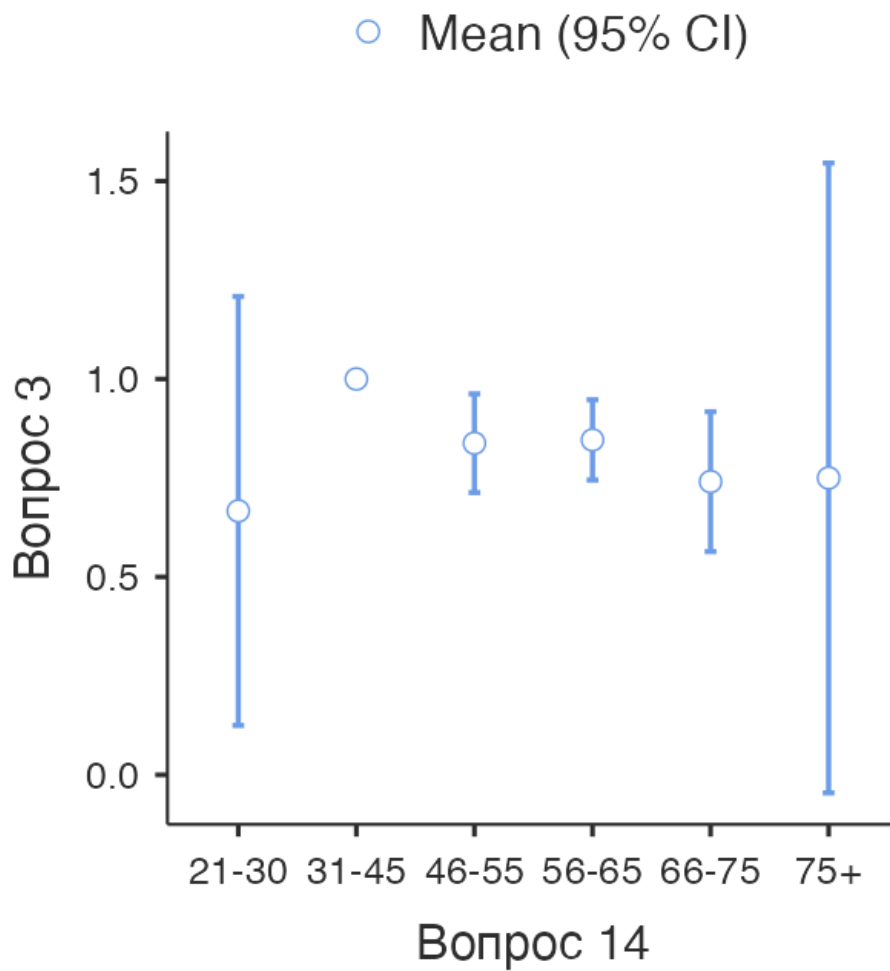
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 3	21-30	6	0.667	0.516	0.2108
	31-45	47	1.000	0.000	0.0000
	46-55	37	0.838	0.374	0.0614
	56-65	52	0.846	0.364	0.0505
	66-75	27	0.741	0.447	0.0859
	75+	4	0.750	0.500	0.2500

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов считают что их церковь принадлежит не только их поколению ($M = 0.867$, $SD = 0.340$): $F(5,167) = 2.81$, $p < 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 31–45 дали больше положительных ответов ($M = 1.000$, $SD = 0.000$) чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 56-65 ($M = 0.846$, $SD = 0.364$),
 - 46-55 ($M = 0.838$, $SD = 0.374$),
 - 75+ ($M = 0.750$, $SD = 0.500$),
 - 66-75 ($M = 0.741$, $SD = 0.447$),
 - 21-30 ($M = 0.667$, $SD = 0.516$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



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 – 0
- Немного – 1
- Хорошо – 2
- Очень хорошо – 3

Первая таблица показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives	
	Вопрос 4
N	186
Missing	2
Mean	1.47
Median	1.00
Mode	1.00
Standard deviation	0.889
Minimum	0
Maximum	3

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 186 и 2 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Немного»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 1.47
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.889

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

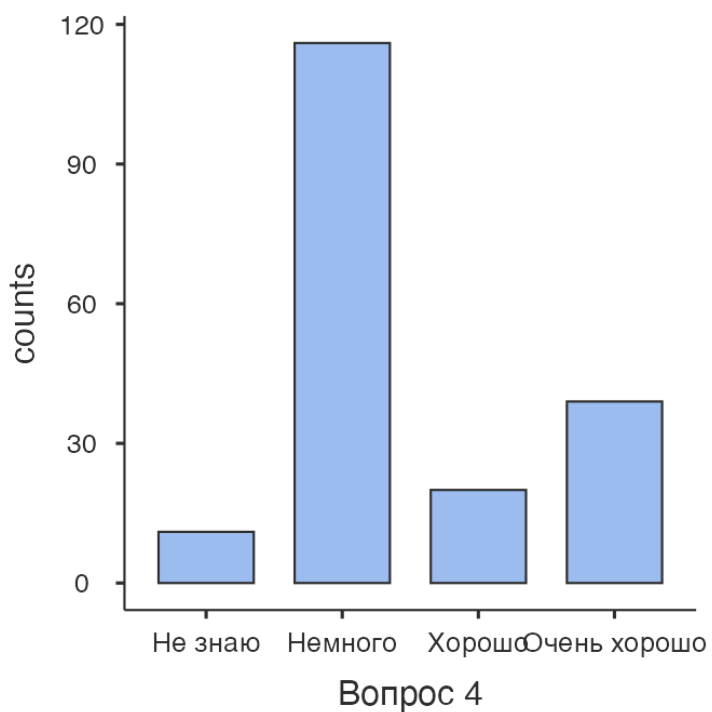
Frequencies of Вопрос 4

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Не знаю	11	5.9%	5.9%
Немного	116	62.4%	68.3%
Хорошо	20	10.8%	79.0%
Очень хорошо	39	21.0%	100.0%

Из 188 человек ответивших на данный вопрос:

- Не знают английский язык 11 человек, что составляет 5.9% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Немного знают английский язык 116 человек, что составляет 62.4% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Хорошо знают английский язык 20 человек, что составляет 10.8% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Очень хорошо знают английский язык 39 человек, что составляет 21.0% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 4	4.40	5	172	<.001

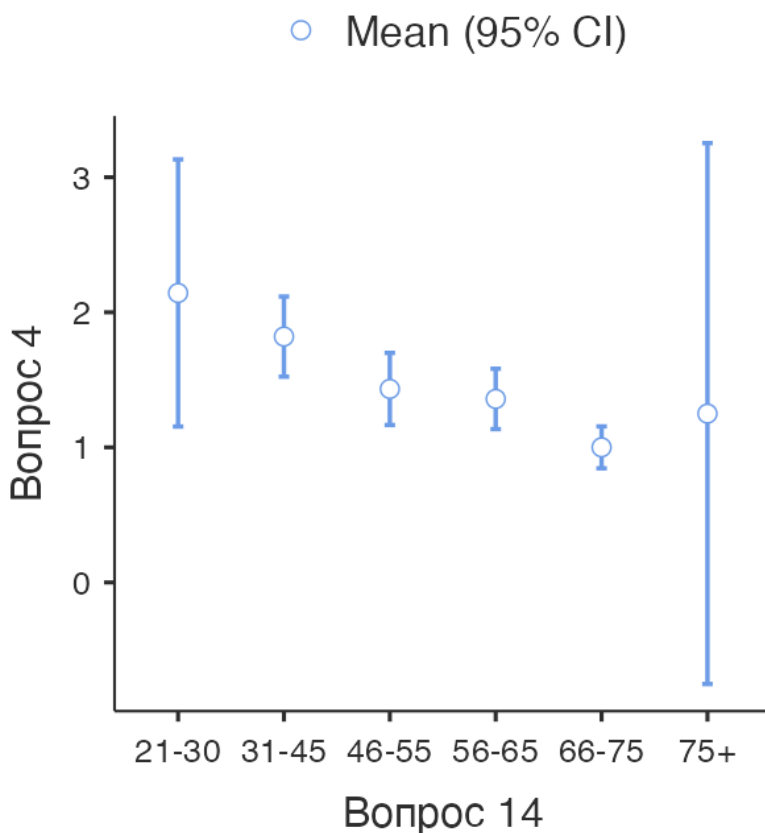
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 4	21-30	7	2.14	1.069	0.4041
	31-45	50	1.82	1.044	0.1476
	46-55	37	1.43	0.801	0.1316
	56-65	53	1.36	0.811	0.1114
	66-75	27	1.00	0.392	0.0755
	75+	4	1.25	1.258	0.6292

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов уверены, что знают английский язык только немного ($M = 0.147$, $SD = 0.889$): $F(5,172) = 4.40$, $p < 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 21-30 более уверены, что знают английский язык очень хорошо ($M = 2.14$, $SD = 1.069$) чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 31-45 ($M = 1.82$, $SD = 1.044$),
 - 46-55 ($M = 1.43$, $SD = 0.801$),
 - 56-65 ($M = 1.36$, $SD = 0.811$),
 - 75+ ($M = 1.25$, $SD = 1.258$),
 - 66-75 ($M = 1.00$, $SD = 0.392$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

	Вопрос 5
N	175
Missing	13
Mean	0.823
Median	1
Mode	1.00
Standard deviation	0.383
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 175 и 13 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.823
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.383

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

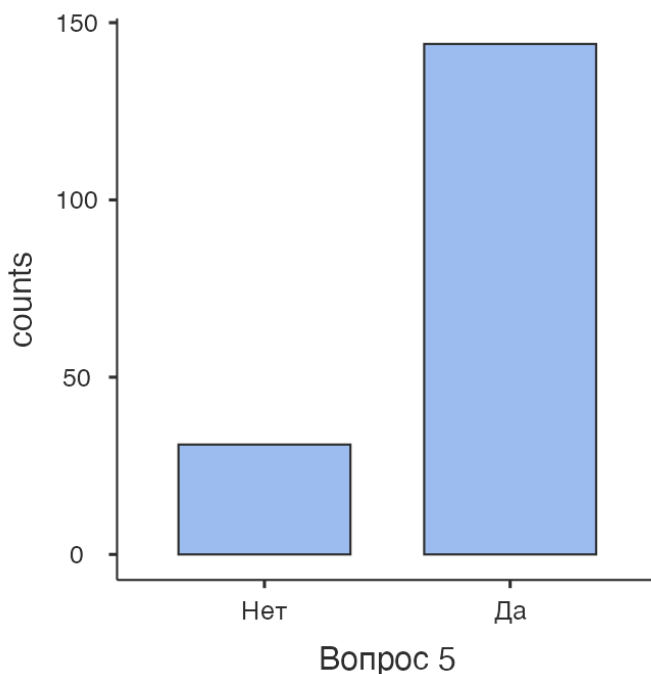
Frequencies of Вопрос 5

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	31	17.7%	17.7%
Да	144	82.3%	100.0%

Из 175 человек ответивших на данный вопрос:

- 31 респондент считает, что в их церквях не проповедуются экспозиционные проповеди, это составляет 17.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- 144 респондента считают, что в их церквях проповедуются экспозиционные проповеди, что составляет 82.3% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 5	1.93	5	160	0.092

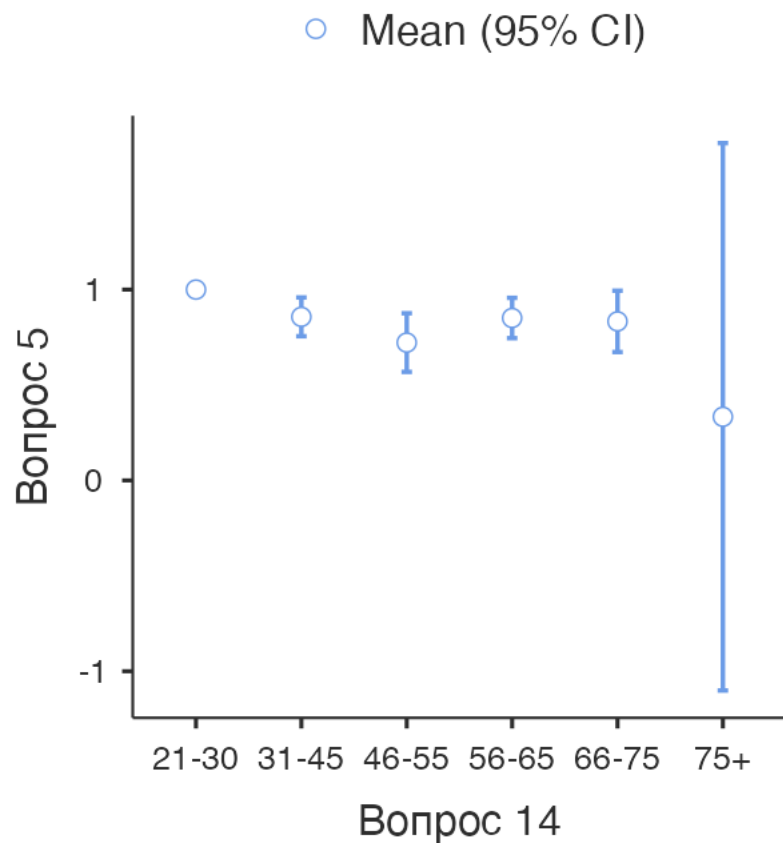
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 5	21-30	7	1.000	0.000	0.0000
	31-45	49	0.857	0.354	0.0505
	46-55	36	0.722	0.454	0.0757
	56-65	47	0.851	0.360	0.0525
	66-75	24	0.833	0.381	0.0777
	75+	3	0.333	0.577	0.3333

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов считают, что в их церквях проповедуются экспозиционные проповеди ($M = 0.823$, $SD = 0.383$): $F(5,160) = 1.93$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 21–30 дали больше положительных ответов ($M = 1.000$, $SD = 0.000$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 31-45 ($M=0.857$, $SD=0.354$),
 - 56–65 ($M = 0.851$, $SD = 0.360$),
 - 66-75 ($M = 0.833$, $SD = 0.381$),
 - 46-55 ($M = 0.722$, $SD = 0.454$),
 - 75+ ($M = 0.333$, $SD = 0.577$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



В чем вы видите главную проблему оттока молодежи из церкви?

На данный вопрос ответили 86 респондентов. Мы не анализировали этот вопрос статистически, потому что он был открытым и является качественным, а не количественным. Но все полученные ответы были проанализированы и разнесены в таблицу по категориям. Всего получилось 17 категорий. Порядок категорий в таблице разнесен в зависимости от количества ответов, полученных на эти категории:

Категория	Количество Ответов	Процент Ответов
Язык	22	25.58%
Нет связи в поколениях	12	13.95%
Чрезмерная свобода	9	10.47%
Проповедь	8	9.30%
Старые традиции	4	4.65%
Форма служения	4	4.65%
нет вовлечения в служение	4	4.65%
Культура	4	4.65%
Практическое ученичество	4	4.65%
Отсутствие лидера	4	4.65%
Отсутствие видения	3	3.49%
Нет передачи служения	2	2.33%
Менталитет	2	2.33%
Кальвинизм	1	1.16%
Отсутствие малых групп	1	1.16%
Прославление	1	1.16%
Образование	1	1.16%
Общее количество ответов	86	100.00%

График на следующей странице визуально показывает результаты этой таблицы:

В чем вы видите главную проблему оттока молодежи из церкви?



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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives	
	Вопрос 7
N	186
Missing	2
Mean	0.710
Median	1.00
Mode	1.00
Standard deviation	0.455
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 186 и 2 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.710
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.455

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

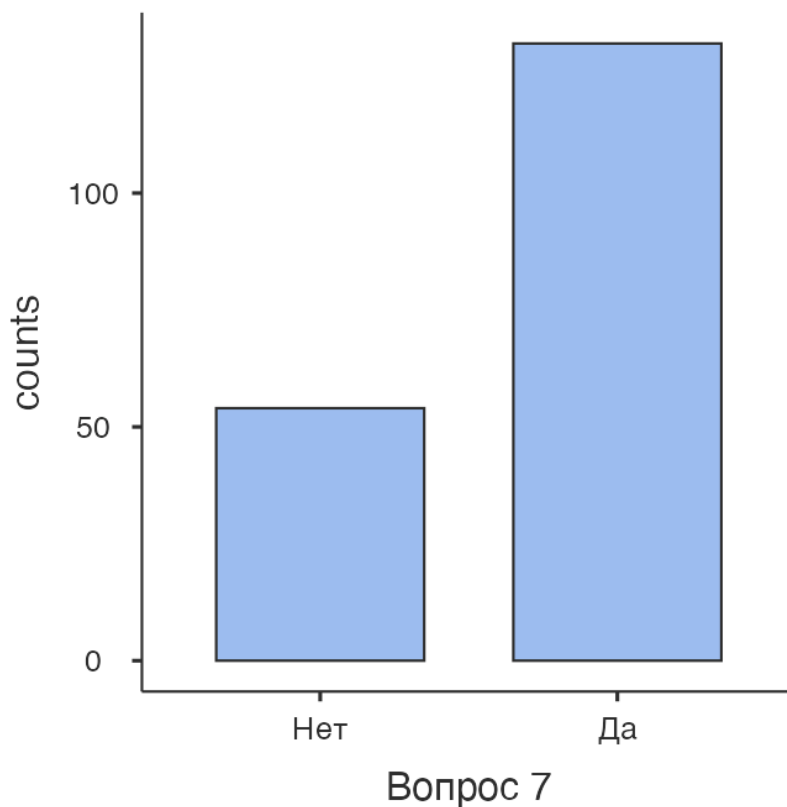
Frequencies of Вопрос 7

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	54	29.0%	29.0%
Да	132	71.0%	100.0%

Из 186 человек ответивших на данный вопрос:

- Не участвуют в малых группах 54 респондента, что составляет 29.0% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Участвуют в малых группах 132 респондента, что составляет 71.0% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 7	1.05	5	171	0.388

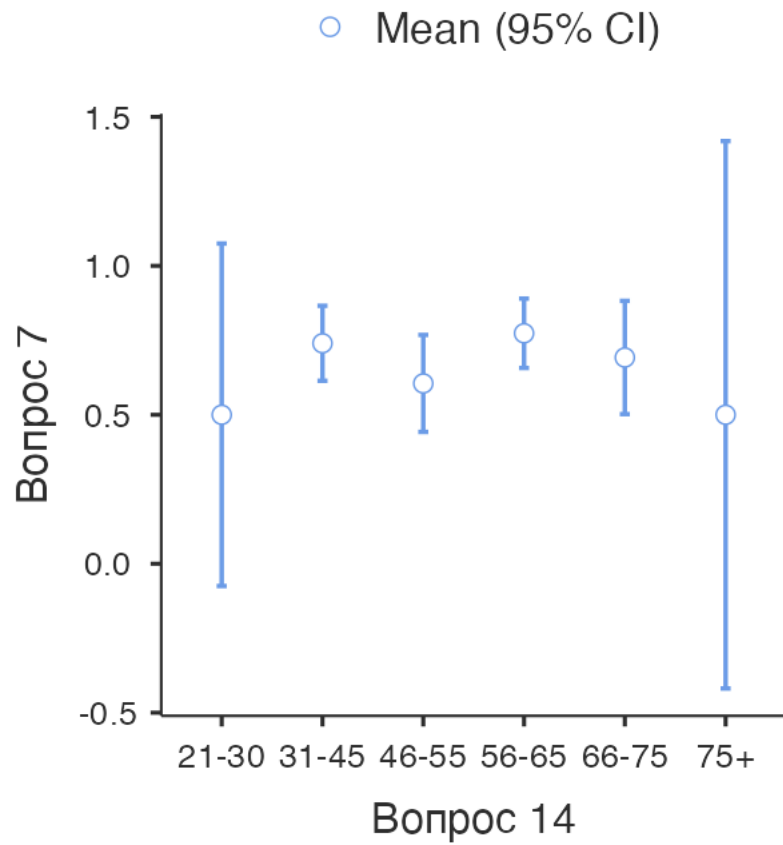
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 7	21-30	6	0.500	0.548	0.2236
	31-45	50	0.740	0.443	0.0627
	46-55	38	0.605	0.495	0.0804
	56-65	53	0.774	0.423	0.0580
	66-75	26	0.692	0.471	0.0923
	75+	4	0.500	0.577	0.2887

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов участвуют в малой группе в церкви ($M = 0.710$, $SD = 0.455$): $F(5,171) = 1.05$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 56-65 дали больше положительных ответов ($M = 0.774$, $SD = 0.423$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 31-45 ($M = 0.740$, $SD = 0.443$),
 - 66-75 ($M = 0.692$, $SD = 0.471$),
 - 46-55 ($M = 0.605$, $SD = 0.495$),
 - 21-30 ($M = 0.500$, $SD = 0.548$),
 - 75+ ($M = 0.500$, $SD = 0.577$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



Общаетесь ли вы с представителем другого поколения (в зависимости от вашего возраста)?

На данный вопрос было предложено 3 варианта ответов:

- Да
- Нет
- Иногда

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Иногда – 1
- Да – 2

Первая таблица показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

Вопрос 8	
N	188
Missing	0
Mean	1.94
Median	2.00
Mode	2.00
Standard deviation	0.257
Minimum	0
Maximum	2

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос ответили все 188 респондентов
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 2
- среднее значение: Mean = 1.94
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.257

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

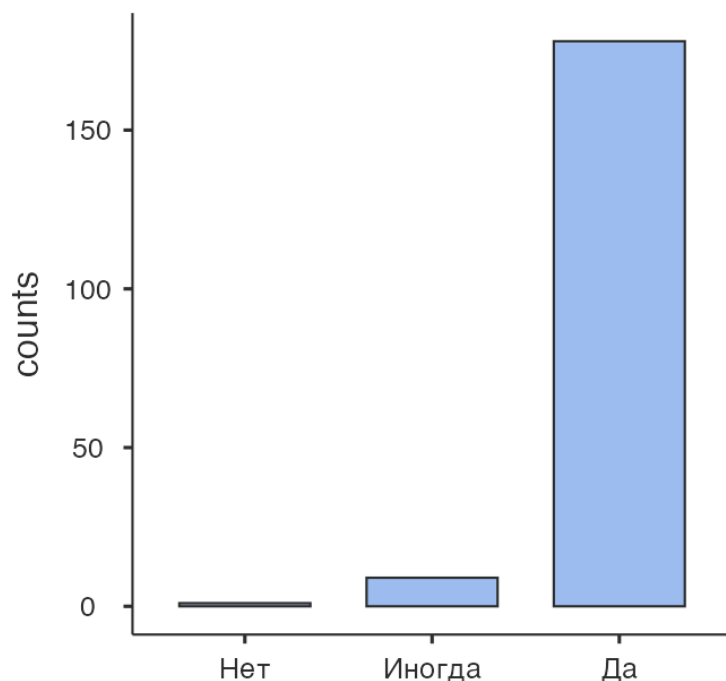
Frequencies of Вопрос 8

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	1	0.5%	0.5%
Иногда	9	4.8%	5.3%
Да	178	94.7%	100.0%

Из 188 человек ответивших на данный вопрос:

- 1 респондент ответил, что не общается с представителями другого поколения, это составляет 0.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Иногда с представителями другого поколения общаются 9 человек, что составляет 4.8% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Постоянно общаются с представителями другого поколения 178 человек, что составляет 94.7% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 8	1.02	5	173	0.405

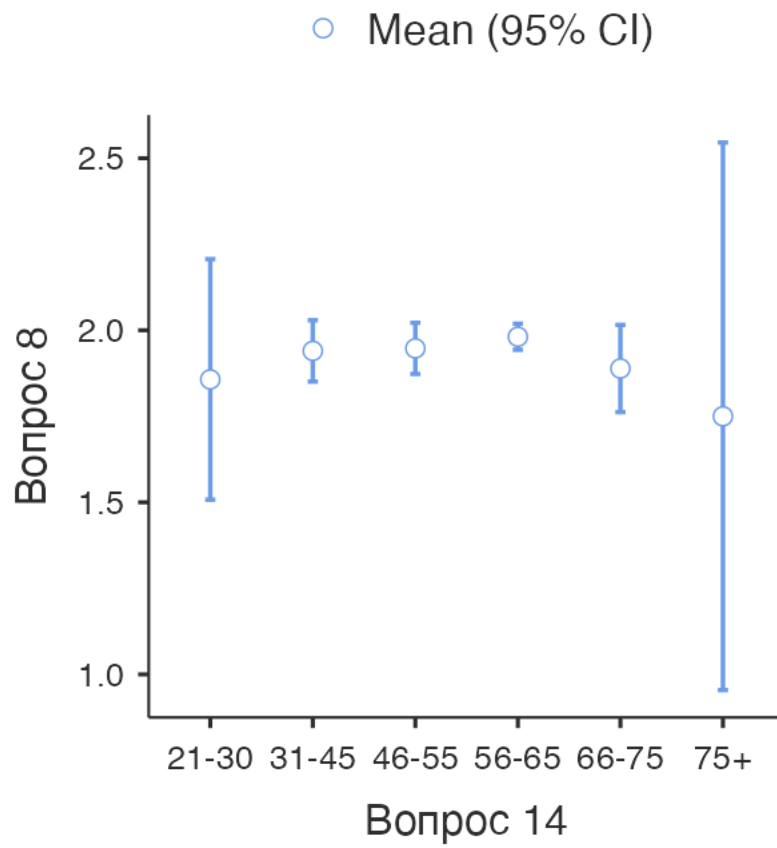
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 8	21-30	7	1.86	0.378	0.1429
	31-45	50	1.94	0.314	0.0444
	46-55	38	1.95	0.226	0.0367
	56-65	53	1.98	0.137	0.0189
	66-75	27	1.89	0.320	0.0616
	75+	4	1.75	0.500	0.2500

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов постоянно общаются с представителями другого поколения ($M = 1.94$, $SD = 0.257$): $F(5,173) = 1.02$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 56-65 дали больше положительных ответов ($M = 1.98$, $SD = 0.137$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 46-55 ($M=1.95$, $SD=0.226$),
 - 31-45 ($M = 1.94$, $SD = 0.314$),
 - 66-75 ($M = 1.89$, $SD = 0.320$),
 - 21-30 ($M = 1.86$, $SD = 0.378$),
 - 75+ ($M = 1.75$, $SD = 0.500$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



Обучается ли лидер молодёжи церкви в Американской семинарии?

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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

	Вопрос 9
N	168
Missing	20
Mean	0.315
Median	0.00
Mode	0.00
Standard deviation	0.466
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 168 и 20 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Нет»: Mode = 0
- среднее значение: Mean = 0.315
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.466

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

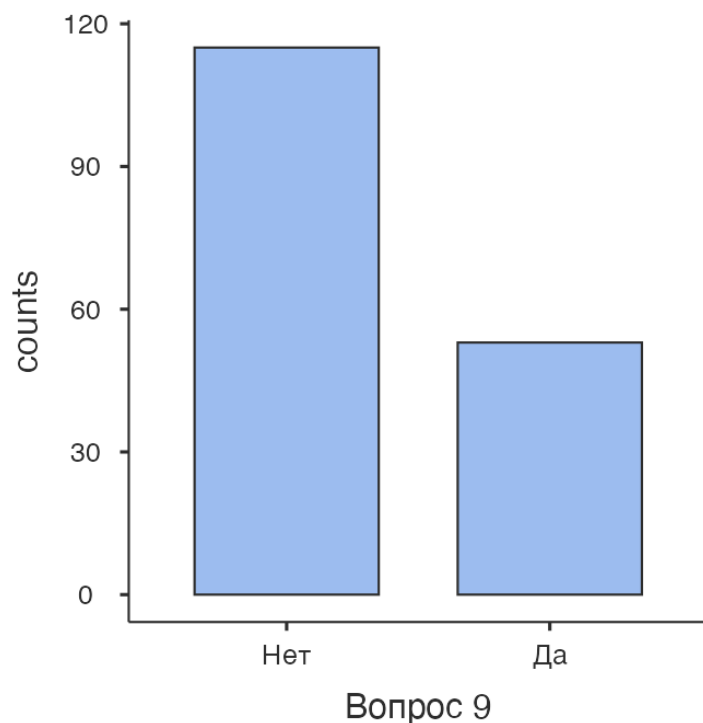
Frequencies of Вопрос 9

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	115	68.5%	68.5%
Да	53	31.5%	100.0%

Из 168 человек ответивших на данный вопрос:

- 115 респондентов ответили отрицательно на вопрос о том обучается ли молодежный лидер их церкви в американской семинарии, что составляет 68.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- 53 респондента ответили положительно на вопрос о том обучается ли молодежный лидер их церкви в американской семинарии, что составляет 31.5% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 9	0.864	5	155	0.507

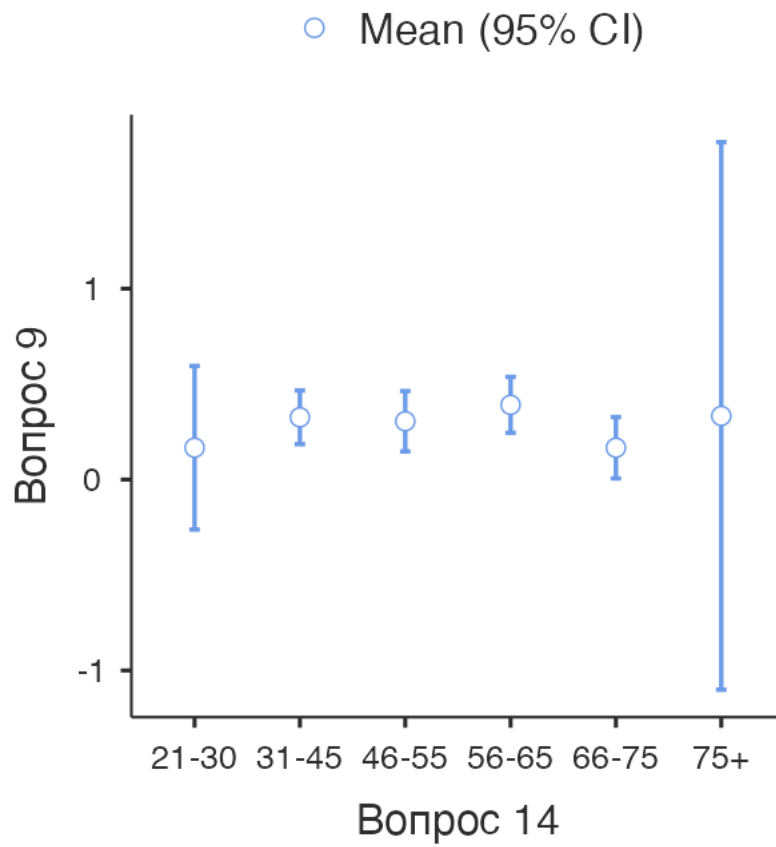
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 9	21-30	6	0.167	0.408	0.1667
	31-45	46	0.326	0.474	0.0699
	46-55	36	0.306	0.467	0.0779
	56-65	46	0.391	0.493	0.0728
	66-75	24	0.167	0.381	0.0777
	75+	3	0.333	0.577	0.3333

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов ответили отрицательно на вопрос о том обучается ли молодежный лидер их церкви в американской семинарии ($M = 0.315$, $SD = 0.466$): $F(5,155) = 0.864$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категории 56-65 дали больше положительных ответов ($M = 0.391$, $SD = 0.493$, чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 31-45 ($M = 0.326$, $SD = 0.474$),
 - 75+ ($M = 0.333$, $SD = 0.577$),
 - 46-55 ($M = 0.306$, $SD = 0.467$),
 - 66-75 ($M = 0.167$, $SD = 0.381$),
 - 21-30 ($M = 0.167$, $SD = 0.408$).

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



Видите ли вы необходимость рукоположения молодёжных лидеров на пасторское служение?

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

Вопрос 10	
N	65
Missing	123
Mean	0.892
Median	1
Mode	1.00
Standard deviation	0.312
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 65 и 123 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.892
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.312

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

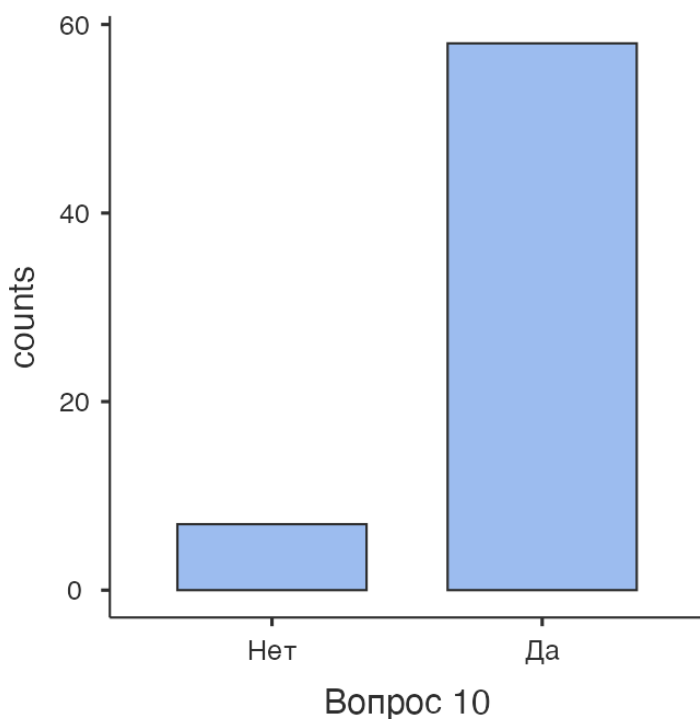
Frequencies of Вопрос 10

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	7	10.8%	10.8%
Да	58	89.2%	100.0%

Из 65 человек ответивших на данный вопрос:

- 7 респондентов ответили, что они не видят необходимость в рукоположении молодежных лидеров на пасторское служение, что составляет 10.8% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- 58 респондентов ответили, что они видят необходимости в рукоположении молодежных лидеров на пасторское служение, что составляет 89.2% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



Поддерживает ли церковь его обучение?

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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

Вопрос 11	
N	154
Missing	34
Mean	0.818
Median	1.00
Mode	1.00
Standard deviation	0.387
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 154 и 34 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.818
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.387

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

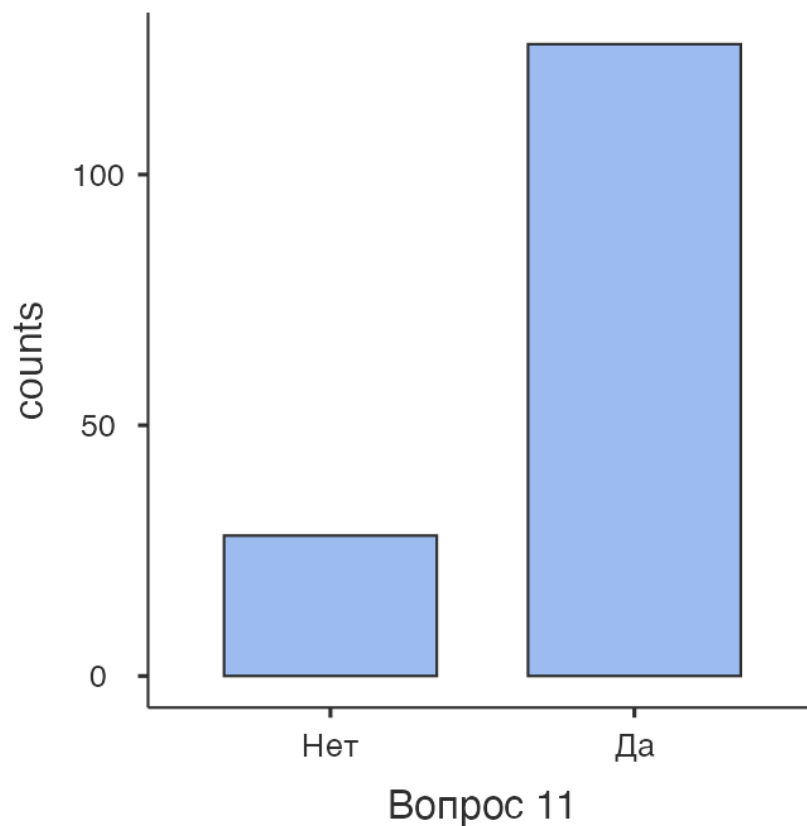
Frequencies of Вопрос 11

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	28	18.2%	18.2%
Да	126	81.8%	100.0%

Из 168 человек ответивших на данный вопрос:

- Не поддерживают обучение молодежного лидера 28 респондентов, что составляет 18.2% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Поддерживают обучение молодежного лидера 126 респондентов, что составляет 81.8% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

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 (вопрос 14). Результаты представлены в следующих таблицах и графике:

One-Way ANOVA (Fisher's)

	F	df1	df2	p
Вопрос 11	0.903	5	142	0.481

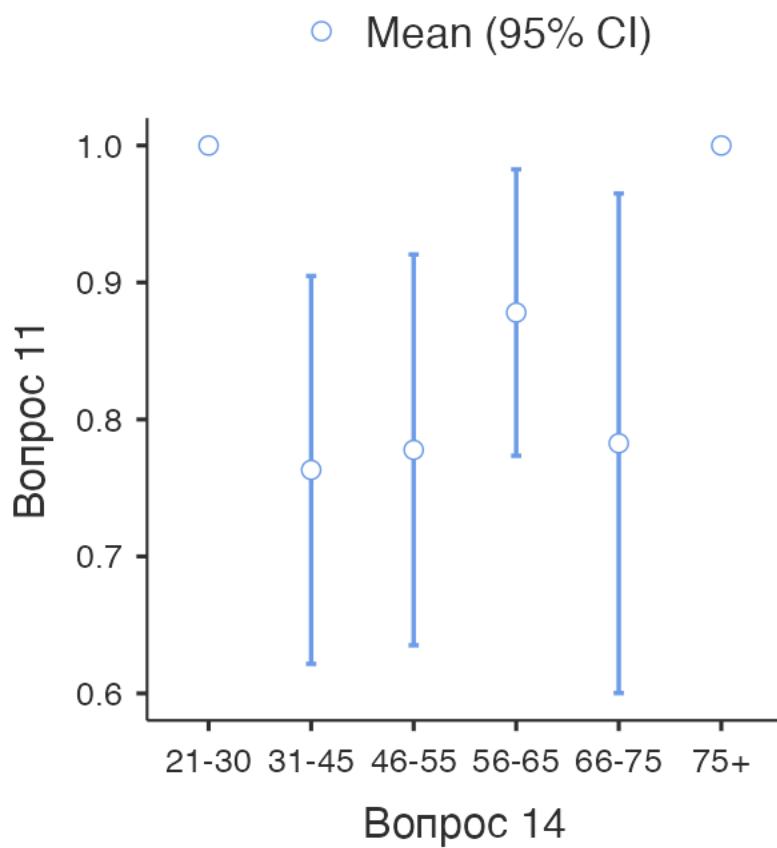
Group Descriptives

	Вопрос 14	N	Mean	SD	SE
Вопрос 11	21-30	6	1.000	0.000	0.0000
	31-45	38	0.763	0.431	0.0699
	46-55	36	0.778	0.422	0.0703
	56-65	41	0.878	0.331	0.0517
	66-75	23	0.783	0.422	0.0879
	75+	4	1.000	0.000	0.0000

Исходя из полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

- Большинство респондентов поддерживают обучение молодежного лидера ($M = 0.818$, $SD = 0.387$): $F(5,142) = 0.903$, $p > 0.05$.
- Респонденты возрастной категорий 21-30 и 75+ дали больше положительных ответов ($M = 1.000$, $SD = 0.000$), чем респонденты возрастных категорий (по убыванию):
 - 56-65 ($M = 0.878$, $SD = 0.331$),
 - 66-75 ($M = 0.783$, $SD = 0.422$),
 - 46-55 ($M = 0.778$, $SD = 0.422$),
 - 31-45 ($M = 0.763$, $SD = 0.431$),

Следующий график визуально показывает соотношение среднестатистических значений результатов ответов каждой возрастной группы, а также диапазоны разброса этих ответов:



Готова ли церковь взять на содержание пастора после окончания семинарии?

Данный вопрос был открытым, но все полученные ответы были проанализированы и разнесены по следующим категориям:

- Да
- Нет

Для анализа данного вопроса ответы были закодированы следующим образом:

- Нет – 0
- Да – 1

Первая таблица показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives	
Вопрос 12	
N	62
Missing	126
Mean	0.710
Median	1.00
Mode	1.00
Standard deviation	0.458
Minimum	0
Maximum	1

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 62 и 126 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «Да»: Mode = 1
- среднее значение: Mean = 0.710
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 0.458

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

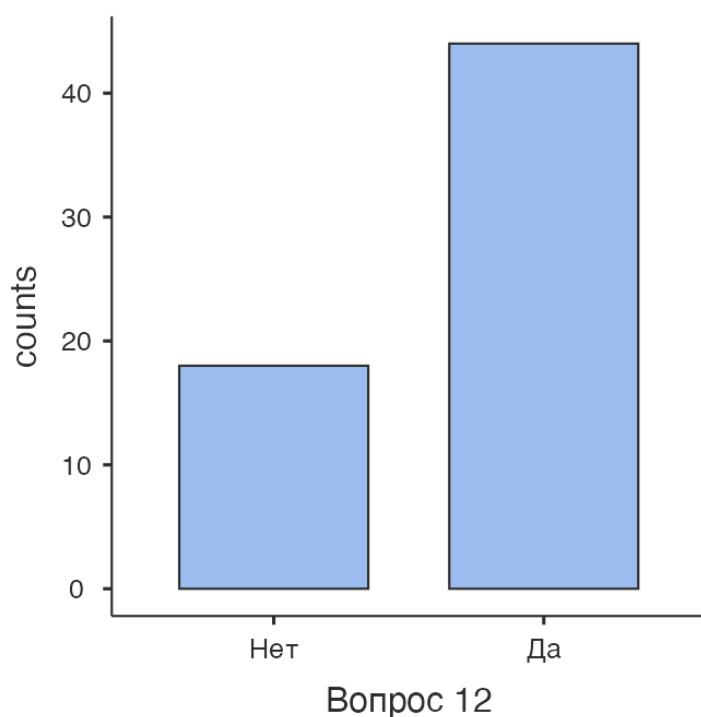
Frequencies of Вопрос 12

Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
Нет	18	29.0%	29.0%
Да	44	71.0%	100.0%

Из 65 человек ответивших на данный вопрос:

- 18 респондентов ответили, что их церковь не готова взять на содержание пастора после окончания семинарии, что составляет 29.0% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- 44 респондента ответили, что их церковь готова взять на содержание пастора после окончания семинарии, что составляет 71.0% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Гистограмма помогает визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



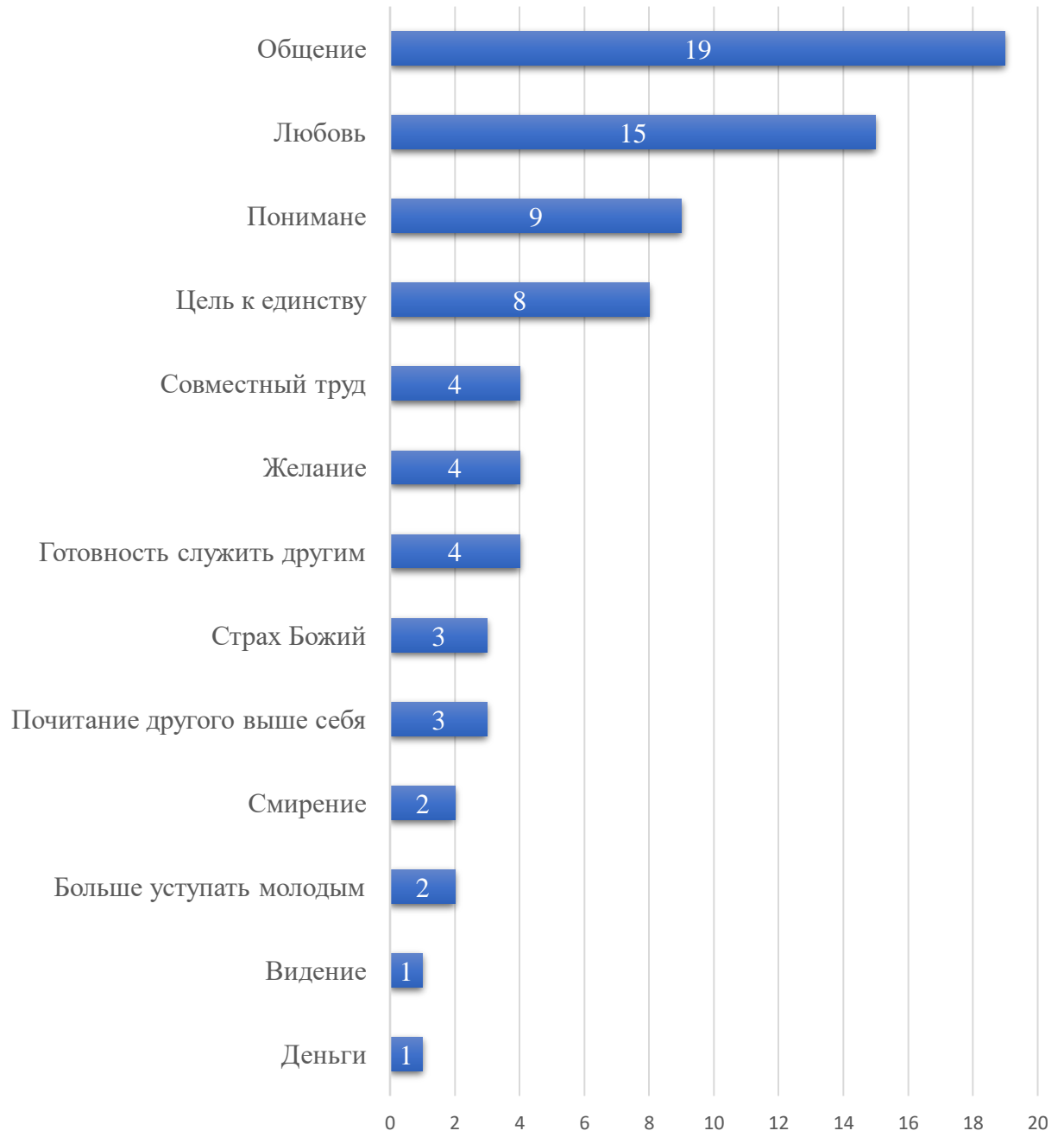
Что нужно для преодоления барьеров между поколениями?

На данный вопрос ответили 75 респондентов. Мы не анализировали этот вопрос статистически, потому что он был открытым и является качественным, а не количественным. Но все полученные ответы были проанализированы и разнесены в таблицу по категориям. Всего получилось 13 категорий. Порядок категорий в таблице разнесен в зависимости от количества ответов, полученных на эти категории:

Категория	Количество ответов	Процент ответов
Общение	19	25.33%
Любовь	15	20.00%
Понимание	9	12.00%
Цель к единству	8	10.67%
Совместный труд	4	5.33%
Желание	4	5.33%
Готовность служить другим	4	5.33%
Страх Божий	3	4.00%
Почитание другого выше себя	3	4.00%
Смирение	2	2.67%
Больше уступать молодым	2	2.67%
Видение	1	1.33%
Деньги	1	1.33%
Общее количество ответов	75	100.00%

График на следующей странице визуально показывает результаты этой таблицы:

Что нужно для преодоления барьеров между поколениями?



Ваш возраст

На данный вопрос было предложено 7 вариантов 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 показывает статистический анализ полученных результатов (Descriptive Statistics):

Descriptives

	Вопрос 14
N	179
Missing	9
Mean	4.31
Median	4
Mode	5.00
Standard deviation	1.20
Minimum	2
Maximum	7

Из этой таблицы мы можем сделать следующие выводы:

- на данный вопрос из 188 респондентов ответили 179 и 9 оставили данный вопрос не отвеченным
- самый частый ответ – «56-65»: Mode = 5
- среднее значение: Mean = 4.31
- Среднеквадратическое отклонение: Std. Deviation = 1.20

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

Frequencies of Вопрос 14

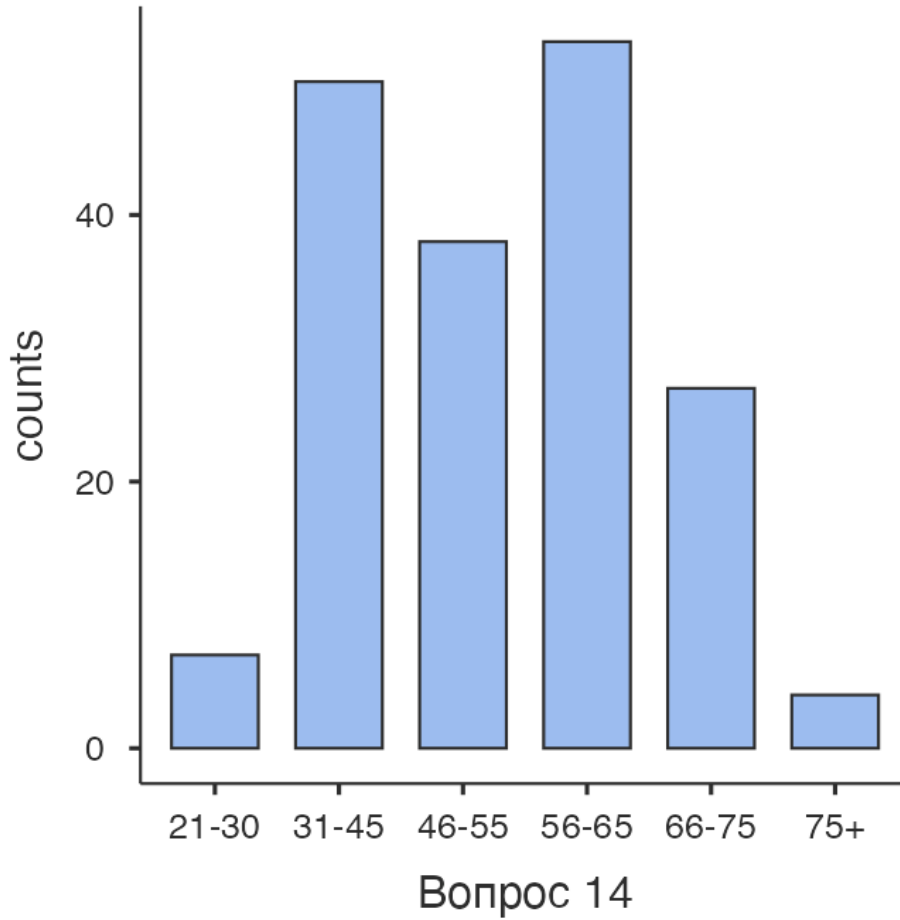
Levels	Counts	% of Total	Cumulative %
21-30	7	3.9%	3.9%
31-45	50	27.9%	31.8%
46-55	38	21.2%	53.1%
56-65	53	29.6%	82.7%
66-75	27	15.1%	97.8%
75+	4	2.2%	100.0%

Из 179 человек ответивших на этот вопрос:

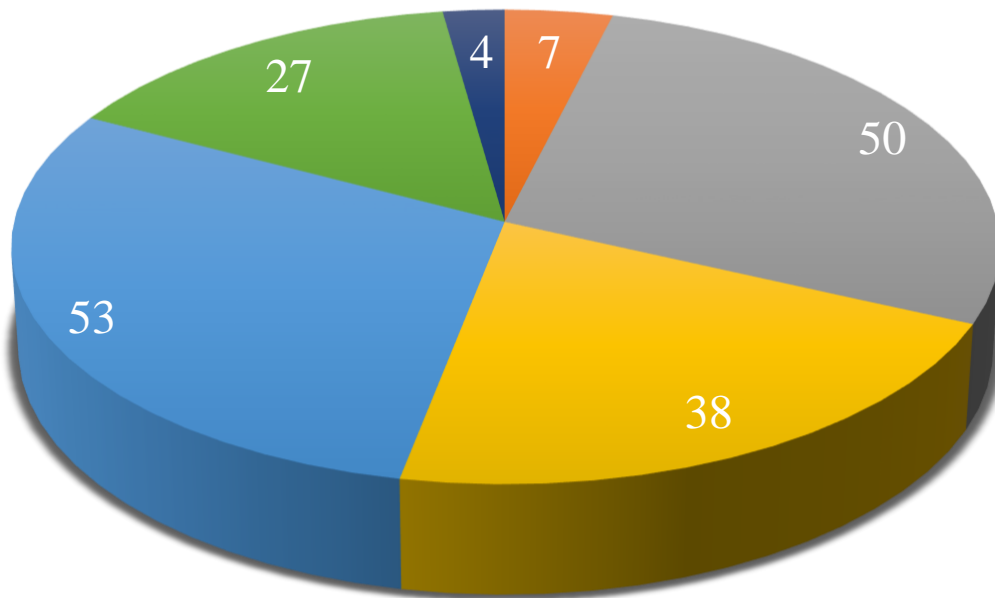
- Не ответил ни один представитель возрастной группы <20.
- Возрастная группа 21-30 была представлена 7 ответами, что составляет 3.9% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 31-45 была представлена 50 ответами, что составляет 27.9% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 46-55 была представлена 38 ответами, что составляет 21.2% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 56-65 была представлена 53 ответами, что составляет 29.6% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.
- Возрастная группа 66-75 была представлена 27 ответами, что составляет 15.1% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

- Возрастная группа 75+ была представлена 4 ответами, что составляет 2.2% от количества респондентов, ответивших на данный вопрос.

Гистограмма и pie chart помогают визуально проанализировать ответы, полученные на данный вопрос:



Возраст респондентов



■ 21-30 ■ 31-45 ■ 46-55 ■ 56-65 ■ 66-75 ■ 75+