Проведение учебно-научной дискуссии на заданную тему по специальности.

## Виды групповых дискуссий

#### Круглый стол

Дискуссия направлена на обсуждение какой-либо актуальной темы, требующей всестороннего анализа. Как правило, перед участниками не стоит задача полностью решить проблему, они ориентированы на возможность рассмотреть ее с разных сторон, собрать как можно больше информации, осмыслить ее, обозначить основные направления развития и решения, согласовать свои точки зрения, научиться конструктивному диалогу.

#### Дебаты

Дискуссия в ролевой форме дебатов представляет собой разновидность дискуссииспора и применяется для обсуждения сложной и противоречивой проблемы, по которой существуют резко противоположные точки зрения.

**Цель дискуссии** - научить студентов аргументировано и спокойно отстаивать свою точку зрения и постараться убедить оппонентов, используя имеющуюся информацию по проблеме. Этапы дебатов:

- 1) Ведущий предлагает участникам (на выбор) две или несколько возможных точек зрения на проблему.
- 2) Студенты выбирают, какую точку зрения они будут отстаивать и объединяются в микрогруппы ( $M\Gamma$ ), численный состав которых может быть разным.
- 3) Определяются правила дискуссии, продолжительность обсуждения в группах и регламент выступлений группы в дебатах (каждая группа имеет право на 3 выступления);
- 4) Организуется обсуждение проблемы в микрогруппах МГ:
- распределяются роли между членами каждой группы; выстраивается система аргументов для убеждения оппонентов;
- продумываются ответы на возможные вопросы;
- решается вопрос о том, как распорядиться предоставленным временем.
- 5) Ведущий по очереди предоставляет группам слово, определяя регламент выступления;
- 6) В завершение дебатов проводится совместный анализ результатов дискуссии.

#### Дискуссия Эстафета

Дискуссия направлена на организацию последовательного обсуждения предложенных вопросов и аспектов одной темы в малых группах с последующими анализом и согласованием различных подходов и принятием коллективного решения. Алгоритм дискуссии "Эстафета":

- 1. группы располагаются в пространстве аудитории по кругу. Каждой группе выдается лист бумаги с вопросом, проблемой и дается время на обсуждение данной проблемы. Дискуссия в микрогруппе заканчивается записью общего решения на листе бумаги с вопросом (проблемой);
- 2. затем каждый такой лист передается по часовой стрелке следующей группе, которая обсуждает новый вопрос, также фиксируя свое мнение на этом листе. Процедура повторяется столько раз, сколько предложено вопросов, проблем и сколько создано групп:
- 3. по окончании работы каждой группе возвращается выданный первоначально лист и дается время на анализ и консолидацию (согласование) записанных на нем точек зрения или решений;
- 4. группы озвучивают результаты своей работы;
- 5. подводятся итоги, анализируется работа групп студентами и преподавателем.

#### Дискуссия Аквариум

Эта разновидность дискуссии применяется для обсуждения спорных, противоречивых вопросов, для формирования умения студентов отстаивать и аргументировать свою позицию.

Дискуссия "Аквариум" включает следующие этапы:

- 1) подготовительный ведущий представляет проблему и делит студенческую группу на микрогруппы, которые располагаются по кругу. Группы обсуждают проблему и определяют свою точку зрения на нее. От каждой группы выбирается представитель, который будет отражать и отстаивать позицию группы перед другими участниками;
- 2) «аквариумное» обсуждение проблемы представители микрогруппы собираются в центре аудитории и обсуждают проблему, представляя и отстаивая интересы своей группы. Остальные участники наблюдают за ходом дискуссии, занимая позицию аналитиков, оценивающих содержание и форму выступлений, степень их убедительности, особенности стиля общения дискутирующих, но вмешиваться в ход дискуссии им запрещается. Однако преподаватель может выделить специальное время на вопросы к участникам «аквариумного» обсуждения;
- 3) анализ хода и результатов дискуссии может проводиться в один или два этапа, в зависимости от цели дискуссии. Если необходим анализ характера взаимодействия в «аквариумной» группе, преподаватель просит ее участников оценить степень своей удовлетворенности тем, как проходило обсуждение, и проанализировать причины удовлетворенности или неудовлетворенности. Затем «аналитикам» предоставляется возможность оценить ход и результаты дискуссии, характер взаимодействия ее участников. И наконец, преподаватель систематизирует выводы студентов и подводит общий итог совместной деятельности.

## Дискуссия Вертушка

Специфика данной дискуссии заключается в том, что студенты обсуждают проблему в группах сменного состава, работая на разных этапах обсуждения в разном составе и над разными аспектами проблемы. При этом на каждом этапе участник дискуссии занимает новую позицию: он может быть ведущим дискуссии, 1-м выступающим, 2-м выступающим и т.д. Таким образом, обеспечивается максимальная активность и включенность каждого в обсуждение всех аспектов проблемы, формируются коммуникативные и организаторские умения и навыки.

#### «Симпозиум» или «ток-шоу»

Дискуссия, организуемая по принципу «ток-шоу», или «симпозиума», проводится следующим образом. Несколько человек заранее берут на себя роли экспертов и готовят выступления по теме дискуссии, в которых отражаются разные точки зрения на проблему. Зрители, выслушав их, задают экспертам вопросы и спорят друг с другом. Можно четко определить количество вопросов к каждому эксперту, задать время для ответов, выделить отдельные тезисы и дискутировать по ним, а можно предоставить дискуссии развиваться более свободно.

#### «Мозговой штурм»

Дискуссия предполагает поиск решения за счет выдвижения идей участниками обсуждения. Его ценность в том, что каждый участник имеет возможность предложить самое смелое решение и ожидать, что оно будет обсуждено. Основной принцип «мозгового штурма» — отделение этапа генерации идей от этапа окончательного принятия решения.

**1-й этап** - генерация идей. Задача этого этапа - предложить как можно больше способов решения проблемы. Принимаются любые идеи, независимо от их серьезности или безумности. Участники должны чувствовать себя абсолютно свободно, тогда

освободится дремлющая творческая энергия и среди потока предложений появятся настоящие «жемчужины». Чтобы никого не смутить, запрещается любая критика. Один из участников назначается протоколистом, его цель - записать все, что будет названо. **2-й этап** - принятие решения. На этом этапе все предложенные идеи подвергаются серьезному анализу. Для начала участники могут выработать некие критерии, по которым будут отбираться подходящие идеи. Второй вариант — критерии сами вырабатываются в процессе обсуждения

## Инструкция

#### по проведению дискуссии

І. Выбор темы обсуждения и сбор материалов через Интернет-ресурсы:

Например, выбираем тему «Клонирование». В качестве ориентировочной основы используем модель-схему поиска «Дом».

Самые последние сведения о клонировании.	→ Крыша
Химеры. Клонирование человека.	→ 3-ий этаж
Первые практические результаты клонирования.	→ 2-ой этаж
Что представляет собой клонирование?	
	ightarrow 1-ый этаж
Виды клонирования.	
Создание теоретических основ клонирования:	$\rightarrow$ Фундамент
кем, когда, в каких работах, в каких научных	
учреждениях.	

#### Собираем материалы в папки:

- 1. Фундамент: Кем, когда, в каких работах, в каких научных учреждениях были созданы теоретические основы клонирования.
- 2. **1-ый этаж:** Определение термина «клонирование» в разных источниках. Виды клонирования. Описание процесса клонирования.
- 3. **2-ой этаж:** первые практические результаты клонирования достижения и сопутствующие проблемы.
- 4. **3-ий этаж:** Что такое химеры? Опасность появления химер в связи с деятельностью человека. Клонирование человека: биологический, этический, юридический аспекты.
- 5. **Крыша:** Сведения о состоянии технологий клонирования за последние 3-5 лет. Какие сенсации в технологиях клонирования были в 2019-21 гг.

**Комментарий:** Для работы по созданию папок с материалами можно объединяться в группы. У каждого должно быть 5 папок с материалами, которые вы разместите в системе Мудл/Дистанционные курсы.

II. Формулирование проблемы для обсуждения:

Например, формулируем проблему: «Клонирование человека: за и против».

- III. Формируем группы для дискуссии. Первая группа формулирует позицию «За» клонирование человека. Вторая группа формулирует позицию «Против» клонирования человека.
- IV. Назначаем внутри группы модератора.
- V. Модератор распределяет позиции (аспекты проблемы) внутри группы. Например, Позиция «За» клонирование человека: аспекты 1. Тяжелые генетические и негенетические заболевания, травмы и другие медицинские проблемы, требующие создания отдельных органов человека. 2. Психическая травма в связи с потерей близкого человека, желание создать копию погибшего близкого человека. 3. Возможность создания совершенного человека в физическом и интеллектуальном плане. 4. Возможность программировать заданные параметры ребенка. 5. Возможность программировать пол ребенка и др. Позиция «Против»: 1. . . .

**Комментарий:** Если аспектов проблемы окажется меньше, чем студентов в группе, два студента могут представлять один аспект, приводя свои примеры и аргументы для доказательства своей позиции.

VI. Каждый студент готовит выступление по своему аспекту с использованием «ПОПС-формулы».

**Комментарий:** Использование методики «ПОПС-формула» помогает студентам аргументировать свою позицию в дискуссии. Краткое выступление в соответствии с ПОПС - формулой состоит из четырех элементов:

 $\Pi$  — позиция (в чем заключается точка зрения) я считаю, что ... О — обоснование (довод/аргумент в поддержку позиции) ... потому, что ...  $\Pi$  — пример (факты, иллюстрирующие довод) ... например ... С — следствие (вывод) ... поэтому ...

# VII. Подготовка и ход дискуссии:

1. Формулирование основного тезиса. Например, в группе «Против» клонирования человека: Клонировать человека нельзя ни при каких обстоятельствах, это противоречит законам человеческим и божеским».

**Комментарий:** Модератор формулирует тезис и предоставляет слово выступающим в поддержку этого тезиса — по аспектам. Делает общий вывод.

2. Студенты группы, придерживающейся противоположной позиции, задают вопросы выступающим.

- 3. Группа, выступающая с противоположных позиций, действует по аналогичному сценарию тезис (модератор) аргументы (студенты со своими выступлениями) вывод (модератор).
- 4. Выводы (рефлексия)

Рефлексия начинается с концентрации участников на эмоциональном аспекте, чувствах, которые испытывали участники в процессе занятия. Второй этап рефлексивного анализа занятия – оценочный (отношение участников к содержательному аспекту использованных методик, актуальности выбранной темы и др.). Рефлексия заканчивается общими выводами.

# Примерный перечень вопросов для проведения рефлексии:

- что произвело на вас наибольшее впечатление?
- · что вам помогало в процессе занятия для выполнения задания, а что мешало?
- есть ли что-либо, что удивило вас в процессе занятия?
- чем вы руководствовались в процессе принятия решения?
- · учитывалось ли при совершении собственных действий мнение участников группы?
- · как вы оцениваете свои действия и действия группы?
- · если бы вы играли в эту игру еще раз, чтобы вы изменили в модели своего поведения?