



Магистерская программа

«Когнитивные нейронауки и нейротехнологии»

ПРИМЕР ТВОРЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ

Расскажите о какой-либо одной фундаментальной или научно-практической проблеме в области когнитивных нейронаук и нейротехнологии, которой Вы, возможно, хотели бы посвятить себя во время обучения на магистерской программе и/или после окончания программы.

Вы можете построить краткий рассказ по своему плану, но желательно ориентироваться на следующие моменты:

- Кратко опишите суть интересующей Вас фундаментальной или научно-практической проблемы.
- Расскажите об актуальности данной проблемы для фундаментальной науки и/или для практического применения.
- Расскажите об общем научном контексте, в котором существует выбранная вами проблема (в том числе о его истории, современном состоянии и будущих горизонтах).
- Какие методы вы планируете использовать в экспериментальной работе, направленной на решение данной проблемы? Каковы научные (научно-технические) основы данных методов, преимущества и ограничения?
- Почему лично Вам интересна эта проблема?

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К РАССКАЗУ ПО ТВОРЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

- Важны краткость, ясность и фокус на сути.
- Рассказ должен занимать не более 3-4 минут, быть содержательным, логичным, структурированным и избавленным от общих фраз или избыточных деталей.
- Не рекомендуется зачитывать текст по бумажке или с экрана – важна живая речь, демонстрирующая понимание предмета и личную вовлеченность.
- Продемонстрируйте комиссии, что Вы обладаете знаниями и эрудицией в выбранной Вами области, знакомы со смежными темами, уверенно владеете терминологией.

- Тематика должна быть релевантной для сферы когнитивных нейронаук и нейротехнологий. Приветствуются как фундаментальные задачи, так и научно-практические, в том числе технические прикладные задачи. Исследования могут выполняться на людях, на животных или на компьютерных моделях, и адресоваться как к норме, так и к патологии.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Будьте готовы, что члены комиссии будут задавать уточняющие вопросы по выбранной Вами проблематике. Также члены комиссии могут задать вопросы о наличии у Вас опыта или задела по выбранной Вами научно-практической тематике.