

Критерии отбора на специализацию «Системная нейробиология» в 2024 г.

$O_{\text{собеседование}} = 0,25 * O_{\text{оценки}} + 0,25 * O_{\text{доклад по статье}} + 0,5 * O_{\text{ответы}}$

$O_{\text{оценки}} = 0,25 * O_{\text{программирование}} + 0,75 * O_{\text{основы нейробиологии}}$

$O_{\text{программирование}}$ – учитывается наивысшая оценка по одной из следующих дисциплин:

1. Анализ данных с использованием Python
2. Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень

$O_{\text{основы нейробиологии}}$ – учитывается средняя оценка за промежуточную аттестацию на 4 модуле 1 курса НИС «Актуальные вопросы когнитивных нейронаук» и на 3 модуле 2 курса НИС «Управление научными проектами».

$O_{\text{доклад по статье}}$ – учитывается способность анализа результатов научной статьи, системность и логика предоставления ключевой информации по статье в докладе.

$O_{\text{ответы}}$ – ответы на случайные вопросы, которые зададут преподаватели.

Проходной балл: 6 по 10-бальной шкале.

На специализацию зачисляется не более 15 студентов, набравших максимальные средние баллы согласно формуле, указанной выше. На момент перевода на специализацию студенты не должны иметь академических задолженностей.

Для подготовки презентации и устного доклада на собеседовании нужно выбрать одну статью из следующего списка (статьи доступны для скачивания по ссылкам):

1. <https://www.nature.com/articles/s41586-022-05277-w>
2. <https://www.nature.com/articles/s41380-021-01316-6>
3. <https://www.nature.com/articles/s41586-023-06459-w>
4. <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aay6690>
5. <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abm4459>
6. <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abk2346>
7. <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abf4588>

Примеры дополнительных вопросов на собеседовании:

1. Опишите различия между прокариотами и эукариотами.
2. Какой эксперимент вы бы предложили, чтобы определить наличие свободы воли у человека.
3. Почему лед плавает?
4. Мембранные потенциалы у нейронов

Доклад и собеседование будут проходить преимущественно очно по адресу Профсоюзная д33к4 (номер кабинета будет указан вместе с датами собеседования 13 мая 2024) или онлайн по предварительному согласованию с АР ОП «Когнитивная нейробиология» О.В. Мартыновой omartynova@hse.ru

Длительность доклада 10 минут, вопросы собеседования – до 15 мин. Язык собеседования- английский.

Скриншот из ЛК с оценками и название выбранной из списка статьи для подготовки доклада необходимо приготовить и прислать до 27 апреля 2024 на почту АР ОП «Когнитивная нейробиология» О.В. Мартыновой omartynova@hse.ru с копией менеджеру учебного офиса А.А. Поповой aa.popova@hse.ru

Время проведения собеседования будет объявлено 13 мая 2024 г.

Обращаем Ваше внимание, что собеседование проводится строго до 20 мая (включительно). По возникшим вопросам обращайтесь к АР ОП «Когнитивная нейробиология» О.В. Мартыновой omartynova@hse.ru