**Научно-исследовательская база Московского института психоанализа**

**Направление «Проблемы современной дефектологии в контексте междисциплинарных исследований»**

***Лаборатория экспериментальной и практической психологии***. Целью лаборатории является проведение фундаментальных исследований в области психологической науки и разработка методического инструментария для решения конкретных запросов практики. В лаборатории проводятся фундаментальные научные исследования проводятся по следующим направлениям:

изучение динамики когнитивных процессов в ситуациях общения и совместной деятельности;

выявление культурных и этнических детерминант когнитивно-коммуникативных процессов;

изучение закономерностей организации невербального поведения в естественных и искусственных ситуациях;

изучение организации окуломоторной активности при выполнении различных сенсорно-перцептивных задач.

В лаборатории разрабатывается новый методический и диагностический инструментарий для изучения когнитивно-коммуникативных процессов в условиях естественной и искусственной деятельности людей (в частности, разрабатываются аппаратурно-программные комплексы для совместной регистрации окуломоторной активности наблюдателя и различных его психофизиологических показателей, разрабатывается метод полипозиционного наблюдения, разрабатываются культурно-специфичные оценочные шкалы для проведения психодиагностических исследований и т.д.).

Лаборатория оснащена современными аппаратурно-программными комплексами для экспериментального изучения психических процессов и состояний человека: система бинокулярной видеорегистрации движений глаз (айтрекинг), электроэнцефалография, полиграфия, регистрация времени реакции и др.

Научные исследования сотрудников лаборатории получают поддержку ведущих российских государственных научных фондов – Российского фонда фундаментальных исследований и Совета по грантам Президента РФ.

***Лаборатория психолого-педагогического изучения, развития и коррекции.*** Деятельность лаборатории направлена на решение следующих задач: создание информационной базы данных, необходимых для проведения прикладных научных исследований кафедр Московского института психоанализа; проведение психолого-педагогических практикумов, работ курсового проектирования по психолого-педагогическому направлению; организация научно-исследовательских работ магистрантов, работающих над ВКР, в т.ч. в практическом плане в целях решения психолого-педагогических задач прикладного назначения; организация и проведение научных и научно-практических конференций по тематике лаборатории, расширение и укрепление научных связей Института с учреждениями и организациями смежными по роду деятельности; участие в реализации грантов.

***Многопрофильный компьютеризированный класс.*** Компьютерный класс состоит из 20 раздельных компьютеризированных рабочих мест, с постоянным выходом в систему Интернета. Важной особенностью класса является наличие специального программного обеспечения для реализации учебных и научных задач: программа SPSS 22.0 для проведения математико-статистического анализа, программа «Виртуальная анатомия» (компания Артекса) для изучения анатомии и физиологии человека, комплекс для проведения общепсихологического и психодиагностического практикумов и создания диагностических методик «Психософт» (ф-т психологии МГУ им. М.В. Ломоносова).

***Центр коллективного пользования научным оборудованием.*** Основными направлением деятельности центра коллективного пользования (далее – ЦКП) является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения научных исследований и разработок, а также оказание услуг исследователям и научным подразделениям НОЧУ ВО «Московский институт психоанализа», так и иным заинтересованным пользователям

Целями и задачами ЦКП являются:

обеспечение на современном аппаратурно-программном уровне проведения научных исследований и разработок в области психологической науки, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

способствование широкому кругу исследователей в области психологической науки проводить научные исследования и разработки на современном аппаратурно-программном обеспечении;

повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;

участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП;

Научные направления исследований ЦКП:

- изучение процессов сенсорно-моторной координации (на примере письма, чтения и других сложных навыков);

- изучение распознавания образов человеком и интеллектуальными программами (программным обеспечением);

- изучение функционирования когнитивных процессов и их связи с мотивационно-личностной сферой человека;

- изучение психофизиологических коррелятов исполнительской деятельности человека в различных ситуациях.

Перечень оборудования ЦКП:

Профессиональный компьютерный полиграф «Диана-04 М ПК+» со специализированным креслом для обследуемого «СКО 02».

Аппаратурно-программный комплекс для изучения письменной речи, в составе: цифровой микроскоп, электронная ручка, планшет, принтер для снятия отпечатков пальцев, сенсорный планшет с подсветкой и песком для графотерапии, силометр.