



# СРЕДНЕРУССКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета

Ректор НОУ ВПО СУГТИ

И.Н. Марутина

Протокол №1 от 30 августа 2011 г.



## Положение о лаборатории системной психофизиологии

Настоящее Положение определяет основные цели и задачи, организационно-штатную структуру, принципы работы, основные направления деятельности и материально-техническое обеспечение лаборатории системной психофизиологии.

### 1. Цели и задачи лаборатории системной психофизиологии

Лаборатория системной психофизиологии создана как структурное подразделение института для проведения практических занятий и научно-исследовательской работы студентов, преподавателей и научных сотрудников СУГТИ. Наряду с этим, лаборатория системной психофизиологии оказывает коммерческие услуги организациям, заинтересованных в диагностике функционального состояния своих сотрудников, определения функциональных резервов, состояния высших психических функций (внимания, восприятия, памяти), объективных показателей когнитивной сферы школьников, студентов и сотрудников организаций (диспетчеров, водителей, операторов блочных щитов управления). Заказчиками на обследование дееспособности могут также выступать органы судмедэкспертизы, ГИБДД, а также отдельные граждане. Кроме обследований, сотрудники лаборатории имеют компетенцию в разработке рекомендаций по коррекции психофизиологического состояния обследованных лиц.

### 2. Организационно-штатная структура

Лаборатория системной психофизиологии является подразделением СУГТИ. Руководителем лаборатории является специалист в области психофизиологии. Руководитель лаборатории находится в подчинении ректора СУГТИ и проректора по научной работе.

Для работы привлекаются сотрудники и студенты института, сотрудники сторонних организаций на условиях, определяемых договорными отношениями.

### 3. Принципы работы

Деятельность лаборатории системной психофизиологии определяется социальным заказом, формируемым на основе потребностей участников образовательного процесса института и сторонних заказчиков. Представление отчетов по результатам исследования стро-

го адресная. Сотрудники лаборатории руководят научно-исследовательской работой студентов-дипломников, готовят студентов для участия в российских и международных научных конференциях, публикуют результаты в печатных изданиях, материалах конференций.

#### **4. Основные направления:**

1. Проведение лабораторно-практических занятий в СУГТИ по дисциплинам «Психофизиология», «Функциональные состояния в профессиональной деятельности и их диагностика».

2. Проведение индивидуальных консультаций с применением психологических и психофизиологических методов диагностики функционального состояния. При этом возможно определение:

- функциональных резервов в психомоторной и когнитивной сфере;
- диагностика состояния высших психических функций;
- прогнозирование успешности в обучении и практической деятельности.

#### **5. Материально-техническое обеспечение**

Лаборатория системной психофизиологии финансируется из институтских и собственных средств. Кроме того, для ее обеспечения могут привлекаться средства заказчиков исследований. Институт на свои средства приобретает оборудование, необходимое для работы лаборатории, выделяет помещение для хранения документации и проведения индивидуального консультирования и помещение для проведения обследования.

#### **Приборы и оборудование лаборатории системной психофизиологии**

1. Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30-«Психофизиолог» № 24477 (2007г.) – 1 шт.
2. Компьютер:
  - а) системный блок – 1 шт.
  - б) монитор Beng – 1 шт.
  - в) клавиатура Genius – 1 шт.
3. Удлинитель «Пилот» – 1 шт.
4. Стол учебный – 2 шт.
5. Стул офисный – 3 шт.
6. Шкаф двустворчатый – 1 шт.
7. Штора-жалюзи – 1 шт.

**УПФТ – Устройство психофизиологического тестирования** (Медиком МТД, г. Таганрог при участии МНТК «Надежность», г. Москва и Института военной медицины, г. Москва) – мобильный аппаратно-программный комплекс, позволяющий в реальном времени проводить регистрацию функциональных показателей и на их основе определять функциональное состояние человека



Сценарий УПФТ включает в себя следующие психофизиологические тесты:

- «ВКМ» — оценка функционального состояния по ритму сердца по методике вариационной кардиоинтервалометрии;
- «ПЗМР» — оценка функционального состояния центральной нервной системы по параметрам простой зрительно-моторной реакции;
- «СЗМР» — оценка уровня операторской работоспособности по параметрам сложной зрительно-но-моторной реакции;
- «ММРІ» — оценка психической нормативности на основе психологического теста-опросника ММРІ (377 вопросов);
- «ММ» — оценка психической нормативности на основе психологического теста опросника «Мини-Мульт» (сокращенный вариант ММРІ, 71 вопрос);
- «ОЛ» — оценка акцентуаций характера на основе опросника К. Леонгарда (88 вопросов);
- «ПДА» — психодиагностическая анкета (500 вопросов);
- «МЛО» — многоуровневый личностный опросник «Адаптивность» для оценки некоторых психофизиологических и социально-психологических характеристик личности, отражающих интегративные особенности психического и социального развития (165 вопросов);

- «ДАН» — тестирование дезадаптивных нарушений, преимущественно астенических и психотических реакций и состояний (77 вопросов);
- Оценка тревожности по Спилбергеру — наличие или отсутствие реактивной и личностной тревожности (40 вопросов-суждений);
- «АСС» — анкета самооценки состояния (7 утверждений);
- «САН» — тест Самочувствие-Активность-Настроение (30 утверждений);
- Оценка психологического состояния по Цунгу — шкала тревожности (20 вопросов-суждений) и шкала депрессии (20 вопросов-суждений);
- «ДАП-2» — опросник для выявления склонности к девиантному (аддиктивному и делинквентному) поведению (60 вопросов).