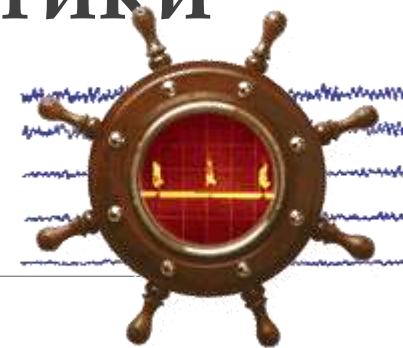




ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Медико-биологический факультет

Кафедра
медицинской кибернетики и информатики
имени С.А. Гаспаряна



Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

О кафедре



1973 г. – основана первая в стране в медицинском вузе кафедра медицинской и биологической кибернетики

Основатель и первый заведующий кафедрой Сурен Ашотович Гаспарян

1997 г. – кафедра медицинской и биологической кибернетики переименована в кафедру медицинской кибернетики и информатики

В 2022 г. кафедре было присвоено имя С.А. Гаспаряна

О кафедре



Заведующая кафедрой Зарубина Татьяна Васильевна,
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН,
заслуженный деятель науки Российской Федерации

кабинет 1027



Завуч кафедры Николаиди Елена
Николаевна, к.м.н., доцент

кабинет 1036

Общие требования к учащимся на кафедре Медицинской кибернетики и информатики

- ❑ Наличие халатов
- ❑ Выполнение правил техники безопасности
- ❑ Наличие конспектов лекций и теоретического материала занятий (**обязательно**)
- ❑ На занятиях по модульному контролю использование любых электронных средств (мобильные телефоны, планшеты и т.п.) **НЕДОПУСТИМО**
- ❑ Отработки – теория по пропущенному занятию, практическая часть.
- ❑ На практических занятиях результаты выполнения заданий должны находиться только в папке:

Документы\2024_№группы\ФИО

Информатика и информационные технологии в ПД

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» являются формирование целостной научной системы знаний о понятиях и значении информатики, о возможностях применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности в сфере психологии служебной деятельности.

Преподаватели:

Преподаватели практических занятий:

Ст. преподаватель Вершинская Ольга Юрьевна, Кабинет 1035

Лектор по дисциплине:

Ст. преподаватель Вершинская Ольга Юрьевна, Кабинет 1035

Информатика и информационные технологии в ПД

Задачи изучения дисциплины:

- формирование системных теоретических, научных и прикладных знаний о базовых понятиях информатизации общества и влияния ИКТ в области служебной деятельности;
- формирование и развитие умений и навыков применять компьютерные технологии при взаимодействии с объектами и субъектами профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности в сфере служебной деятельности; применять современные ИКТ для автоматизированной обработки информации при решении профессиональных задач и обоснованно использовать методы статистической обработки данных исследований; применять современные ИКТ для представления информации при решении профессиональных задач в сфере психологии служебной деятельности;
- формирование опыта практической деятельности в применении современных ИКТ для сбора, обработки и хранения информации при решении профессиональных задач в сфере психологии служебной деятельности;

Содержание дисциплины

Тема 1. Стандартные информационные технологии обработки данных

Лекции:

- Подходы к определению понятия «информация». Базовые понятия информатики и информационных технологий.
- Офисный пакет при решении профессиональных задач в сфере психологии служебной деятельности
- Техническое и программное обеспечение персонального компьютера.
- Основные понятия кибернетики

Практические занятия:

- Инструктаж по технике безопасности. Введение в курс «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности».
- Создание, редактирование и форматирование документов средствами офисных пакетов

Текущий рубежный (модульный) контроль по теме 1

Содержание дисциплины

Тема 2. Инструменты онлайн-опросов в практической деятельности психолога. Базы данных

Лекции:

- Базовые основы работы Интернет Электронные платформы и электронные ресурсы для дистанционного взаимодействия
- Основные понятия теории баз данных

Практические занятия:

- Электронные платформы и электронные ресурсы для дистанционного взаимодействия.
- Проведение клинико-психологических опросов.
- Базы данных

Текущий рубежный (модульный) контроль по теме 2

Содержание дисциплины

Тема 3. Методы статистического анализа данных клинико-психологических исследований.

Лекции:

- Планирование и организация статистического анализа данных клинико-психологических исследований.
- Статистический анализ качественных и количественных признаков. Автоматизация статистической обработки.
- Информационная безопасность. Безопасность в сети Интернет. Средства защиты информации.

Практические занятия:

- Статистический анализ данных клинико-психологических исследований.

Текущий рубежный (модульный) контроль по теме 3

Контроль успеваемости в балльно-рейтинговой системе

Лекционные занятия – контроль присутствия 1 балл

Практические занятия - контроль присутствия 1 балл, устный или письменный опрос 10 баллов

Коллоквиумы - контроль присутствия 1 балл,
оценка (устный или письменный опрос, практическая часть) 20 баллов

Занятие считается зачтенным при количестве баллов $\geq 70\%$ от максимального балла

Пропущенные и не зачтённые занятия необходимо отрабатывать.

После 3-х пропусков – необходимо предоставить допуск из деканата

Промежуточная аттестация в виде Зачета

Для получения оценки «Зачтено» - семестровый рейтинг $\geq 70\%$ и сданы все коллоквиумы