

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Офтальмология»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 3.1.5. Офтальмология

Курс: 1

Цель: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и решения профессиональных задач в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области офтальмологии

Требования к результатам изучения дисциплины

Выпускник должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении, общие вопросы организации, историю офтальмологии в стране;
- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, в практическое здравоохранение;
- основы топографической анатомии глаза и зрительных путей, физиологию зрительного анализатора, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в органе зрения, механизмы их развития и клинические проявления, физиологические механизмы поддержания важнейших функций органа зрения, возможные типы их нарушений, принципы компенсации у взрослых и детей;
- особенности методологии изучения клинических проявлений, диагностики и лечения больных с заболеваниями органа зрения;
- наиболее перспективные направления развития лабораторной и инструментальной диагностики в офтальмологии;
- основы фармакотерапии, радиологии, иммунобиологии в офтальмологии;
- клиническую симптоматику заболеваний органа зрения взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение;
- основные нормативные документы, регламентирующие деятельность в области офтальмологии; вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи;
- современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, профилактике и методах лечения заболеваний органа зрения;
- логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области офтальмологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины;
- основные тенденции развития научного знания в офтальмологии;
- современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса.

Уметь:

- связывать свой собственный научно-исследовательский опыт с основными проблемами глазной патологии;
- представлять возможные пути решения наиболее актуальных проблем в офтальмологии;
- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану офтальмологического здоровья граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- применять современные техники и технологии лабораторной и инструментальной диагностики, применяемой в научной-исследовательской деятельности в области офтальмологии;

- планировать и проводить клиническое обследование, диагностику, лечение глазных болезней, анализировать результаты диагностики и лечения заболеваний органа зрения;
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области офтальмологии;
- отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области офтальмологии;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области глазных болезней;
- внедрять результаты научных исследований в области офтальмологии в практическое здравоохранение.

Владеть:

- навыками работы с различными литературными источниками, поиска информации по заданной проблематике;
- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану офтальмологического здоровья граждан в практическое здравоохранение;
- навыками использования техник и технологий лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области офтальмологии;
- методами клинического обследования, диагностики и лечения глазных болезней, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований органа зрения;
- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области офтальмологии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области офтальмологии;
- навыками использования результатов научных исследований в области глазных болезней в практическом здравоохранении.

Форма контроля: кандидатский экзамен