Кафедра офтальмологии

Учебная дисциплина **«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Изучается в 8 семестре.

Трудоемкость: 2,0 зачетные единицы.

Всего 86 часов.

Аудиторные занятия: 55 часов, из них 10 часов лекций и 45 часов практических занятий.

Форма аттестации – дифференцированный зачет (8 семестр).

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов и приобретение ими научных знаний о методах диагностики и лечения заболеваний глаз.

Краткая характеристика дисциплины

Офтальмология – учебная дисциплина, содержащая современные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, лечении и профилактике заболеваний органа зрения.

Профессиональные компетенции, формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

ПК-1. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.

ПК-2. Использовать знания общепрофессиональных и специальных дисциплин для сохранения собственного здоровья и пропаганды здорового образа жизни.

ПК-3. Владеть основными методами защиты работников и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ПК-4. Проводить диагностику здоровья человека.

ПК-5. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством получения и управления информацией.

ПК-6. Взаимодействовать со специалистами смежных специальностей.

ПК-7. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-8. Готовить доклады, материалы к презентациям и представлять их.

ПК-9. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

В результате изучения учебной дисциплины «Офтальмология» студент должен

знать:

– анатомию и гистологию составных частей глазного яблока, защитного и вспомогательного аппарата глаза, физиологическое назначение каждого отдела и всего глаза в целом, функции защитного и вспомогательного аппарата глаза, методы исследования органа зрения;

– зрительные функции и методы их исследования, патологию зрительных функций;

– виды, методы определения клинической рефракции и астигматизма, способы коррекции аномалий рефракции и астигматизма, виды нарушений аккомодации и особенности коррекции анизометропии;

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики распространенных заболеваний и повреждений органа зрения;

– основные заболевания глаз, приводящие к снижению зрения и слепоте;

– глазные проявления артериальной гипертензии, сахарного диабета, ВИЧ-инфекции;

– признаки травматических повреждений органа зрения (механических травм, термических, химических и лучевых ожогов, контузий), способы оказания неотложной медицинской помощи при травматических повреждениях органа зрения;

уметь:

– применять методы исследования глаза для постановки клинического диагноза;

– исследовать зрительные функции;

– проводить реабилитацию, диспансеризацию пациентов, профилактику заболеваний глаз, назначать лечение при заболеваниях век и конъюнктивы;

– оказывать неотложную медицинскую помощь при повреждениях и заболеваниях глаз;

владеть:

– методикой оценки внутриглазного давления пальпаторно;

– приемами удаления инородных тел с конъюнктивы глазного яблока;

– методами оказания неотложной медицинской помощи при ожогах и повреждениях глаз.