

Аннотация к рабочей программе дисциплины «офтальмология»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности **31.05.01 «Лечебное дело»**

1. Цель освоения дисциплины:

Задачи освоения дисциплины офтальмология:

В результате освоения дисциплины офтальмология студенты должны...

Знать:

- основы профилактической медицины, направленной на предупреждение заболеваний и глазного травматизма среди взрослого населения;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний органа зрения, протекающих в типичной форме у взрослого населения;
- клиническую картину и основы диагностики и методы оказания первичной врачебной помощи при неотложных состояниях органа зрения;
- принципы и методы оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях глаз, обострениях хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;
- методику обследования офтальмологического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, местного осмотра патологического очага).
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики офтальмологических больных;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний органа зрения;

Уметь:

- собрать анамнез, провести опрос пациента с заболеваниями глаз, провести обследование пациентов различного возраста, направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам;
- интерпретировать результаты обследования, поставить предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз;
- разработать пациенту с патологией органа зрения план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия;
- проводить с населением различных возрастно-половых групп профилактические мероприятия по профилактике глазного травматизма.

Владеть:

- методами ведения документации в медицинских организациях;
- оценками состояния офтальмологического статуса взрослого населения

различных возрастно-половых групп;

- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики заболеваний глаз у взрослого населения;
- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза пациенту с патологией органа зрения с последующим направлением на дополнительное обследование;
- алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи взрослому населению при неотложных заболеваниях глаз.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО организации.

2..1. Дисциплина «Офтальмология» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» базовая часть.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций.

В результате освоения программы дисциплины «Офтальмология» у обучающихся формируются компетенции:

Общекультурные:

- Способность действовать в нестандартных ситуациях, готовностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения **(ОК-4)**;
- Готовность использовать приёмы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций **(ОК-7)**

Общепрофессиональные:

- Готовность к ведению медицинской документации **(ОПК-6)**;
- Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач **(ОПК-8)**;
- Готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач **(ОПК-9)**;
- Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи **(ОПК-11)**

Профессиональные компетенции (ПК)

в медицинской деятельности:

- Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания **(ПК-1)**;
- Способность и готовность к проведению профилактических медицинских

осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

- Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);

- Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотр, принятой 43 Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 (ПК-6);

- Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи(ПК-10);

4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины:

Компетенция (код)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
ОК 4	<p>Знать: методы обследования офтальмологического больного, местного осмотра патологического очага);</p> <ul style="list-style-type: none"> - клинические симптомы повреждений глаза и его придаточного аппарата, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожогах и прободных ранениях глаз <p>Уметь: - обследовать при различных травматических повреждениях органа зрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформулировать диагноз и определить план действий; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; - осуществлять наложение, повязок,; - проводить экстренную профилактику столбняка. <p>Владеть: правильным ведением медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами обследования офтальмологического больного; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза - основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях органа зрения. 	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ОК-7	<p>Знать: методы обследования офтальмологического больного, местного осмотра патологического очага);</p> <ul style="list-style-type: none"> - клинические симптомы повреждений глаза и его 	Лекции, практические	Опрос, тестовые

	<p>придаточного аппарата, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожогах и прободных ранениях глаз</p> <p>Уметь: обследовать при различных травматических повреждениях органа зрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформулировать диагноз и определить план действий; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; -осуществлять наложение, повязок,- проводить экстренную профилактику столбняка. <p>Владеть: основными методами обследования офтальмологического больного;</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза - основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях органа зрения 	занятия, самостоятельная работа	задания, ситуационные задачи
ОПК -6	<p>Знать: правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику обследования офтальмологического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение местного осмотра патологического очага <p>Уметь: обследовать пациента при различных патологиях органа зрения (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, местного осмотра патологического очага);</p> <p>сформулировать диагноз и определить план действий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнить амбулаторную карту , историю болезни; <p>-Владеть: правильным ведением медицинской документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами обследования офтальмологического больного; - навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза 	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ОПК-8	<p>Знать: классификации и основную характеристику лекарственных средств, их фармакодинамику, фармакокинетику, побочные эффекты, показания и противопоказания к применению у офтальмологических больных</p> <p>Уметь: анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность использовать их для терапевтического лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные антибактериальные , противовирусные, биологические препараты; - оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения 	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи

	Владеть: навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний глаз и его придаточного аппарата		
ОПК-9	Знать: - основные клинические проявления и диагностические признаки неотложных состояний в офтальмологии Уметь: - проводить диагностику и дифференциальную диагностику неотложных состояний в офтальмологии Владеть: - основными методами обследования офтальмологического больного; - навыками интерпретации результатов лабораторных инструментальных методов диагностики; - алгоритмом развёрнутого клинического диагноза	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ОПК-11	Знать: - правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (промывания конъюнктивальной полости, удаления поверхностных инородных тел, инстилляций глазных капель, мазей, осмотр с боковым освещением, в проходящем свете) Уметь: - проводить промывание конъюнктивальной полости, удалять поверхностные инородные тела конъюнктивы, инстилляций глазных капель, мазей, осмотр с боковым освещением, в проходящем свете Владеть: навыками промывания конъюнктивальной полости, удаления поверхностных инородных тел, инстилляций глазных капель, мазей, осмотр с боковым освещением, в проходящем свете	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-1	Знать: Основные клинические проявления патологических состояний в офтальмологии, приводящие к слабозрению и/или слепоте, условия их возникновения, способы ранней диагностики Уметь: Анализировать жалобы пациента, данные анамнеза, результаты основных методов диагностики в офтальмологии Владеть: навыками постановки предварительного диагноза на основании жалоб, анамнеза, результатов осмотра и по результатам инструментальных и лабораторных исследований	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-2	Знать: Основные клинические проявления патологических состояний в офтальмологии, приводящие к слабозрению и/или слепоте, условия их возникновения, методы профилактики и сроки диспансерного наблюдения Уметь: Анализировать жалобы пациента, данные анамнеза, факторы повышенного риска развития заболевания, результаты основных методов диагностики в офтальмологии Владеть: основными методами обследования в офтальмологии навыками интерпретации результатов осмотра и результатам инструментальных и лабораторных исследований	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи Реферат

ПК-5	<p>Знать: - основные клинические проявления патологических состояний в офтальмологии</p> <p>Уметь: анализировать жалобы пациента, данные анамнеза, результаты основных методов диагностики в офтальмологии</p> <p>Владеть: основными методами обследования в офтальмологии;</p> <p>- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-6	<p>Знать основные, ведущие симптомы и синдромы поражения органа зрения</p> <p>основные этапы патогенеза заболеваний органа зрения и основные понятия и термины, используемые в офтальмологии, современную классификацию болезней дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов</p> <p>Уметь: Выявлять и клинически интерпретировать патологические синдромы и симптомы заболеваний глаза и придаточного аппарата</p> <p>-сформулировать диагноз</p> <p>Владеть: навыками сбора анамнеза и клинического обследования Больных с патологией органа зрения, владеть алгоритмом постановки клинического диагноза с учетом МКБ</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи
ПК-10	<p>Знать: основные проявления и диагностические критерии острых состояний в офтальмологии, обострения хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента</p> <p>Уметь - обследовать пациента при различных травматических повреждениях, и острых состояниях в офтальмологии (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, местного осмотра патологического очага);</p> <p>Владеть: основными методами обследования в офтальмологии;</p> <p>-навыками интерпретации результатов лабораторных,инструментальных методов диагностики;</p> <p>- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза</p> <p>- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и острых состояниях</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Опрос, тестовые задания, ситуационные задачи Реферат

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.ед (108 уч.час)

Вид учебной работы	Объем уч. часов
Лекции	20
Практические занятия	52
Самостоятельная работа	36

6. Краткое содержание в дидактических единицах

	Раздел дисциплины (модуль)	Семестр	Виды аудиторной работы студента и трудоемкость в часах		Самостоятельная работа студента, трудоемкость в часах	Формы текущего контроля
			Лекции	Клинические практические занятия		
1	Офтальмология	VIII	20	52	36	
1.1	Клиническая анатомия органа зрения и его придатков			5		ТЗ опрос
1.2	Физиология органа зрения			5		ТЗ опрос
1.3	Методы обследования			5	2	опрос
1.4	Заболевания орбиты, слезного аппарата		2	2	2	ТЗ Опрос СЗ
1.5	Заболевания век, конъюнктивы		2	3	2	ТЗ, СЗ, опрос
1.6	Заболевания роговицы		2	2	2	ТЗ, СЗ, опрос
1.7	Заболевания сосудистого тракта		2	3	2	ТЗ, СЗ, опрос
1.8	Патология хрусталика		2	2	2	ТЗ, СЗ, опрос
1.9	Глаукома		2	5	4	ТЗ, СЗ, опрос
1.10	Сосудистые заболевания сетчатки		2	3	2	ТЗ, СЗ, опрос
1.11	Дистрофии сетчатки Патология		2	2	2	ТЗ, СЗ, опрос

	зрительного нерва				2	
1.12	Механические повреждения органа зрения		2	5	5	ТЗ, СЗ, опрос
1.13	Термические и лучевые повреждения органа зрения		2	5	4	ТЗ, СЗ, опрос
1.14	Фармакотерапия в офтальмологии				5	ТЗ, СЗ, опрос
Итого			20	52	36	Зачет