

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«НЕОТЛОЖНАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Программа	основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование направленности (профиля)	31.08.59 Офтальмология
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	врач-офтальмолог
Индекс дисциплины	В.Ф.1
Курс и семестр	первый курс первый семестр
Продолжительность в часах	36
в т.ч. самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	12
Общая трудоемкость дисциплины	1 зачетных единиц
Форма контроля	зачет

Место учебной дисциплины (модуля) «Неотложная офтальмология» в структуре программы ординатуры: учебная дисциплина «Неотложная офтальмология» относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача-офтальмолога. Реализуется в 1 семестре 1 курса.

1.1. Цель дисциплины: подготовка квалифицированного врача-офтальмолога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи дисциплины:
Сформировать знания:
в диагностической деятельности:
- Заболевания век;

- Блефариты: классификация, дифференциальная диагностика, тактика лечения;
- Инфекционные заболевания век. Классификация. Диагностика;
- Вирусные заболевания век: этиология, дифференциальная диагностика;
- Аллергические заболевания век. Этиология, диагностика;
- Острые заболевания конъюнктивы;
- Инфекционные конъюнктивиты: классификация, дифференциальная диагностика;
- Аллергические конъюнктивиты;
- Острые заболевания слезных органов;
- Острый дакриoadенит. Диагностика;
- Каналикулит. Диагностика;
- Дакриоцистит. Диагностика;
- Острые заболевания роговицы и склеры;
- Воспалительные и дегенеративные заболевания роговицы;
- Инфекционные кератиты и язвы роговицы: клиническая картина, дифференциальная диагностика;
- Краевые кератиты;
- Острый кератоконус. Клиническая картина;
- Заболевания склеры;
- Склериты и эписклериты. Дифференциальная диагностика;
- Воспалительные заболевания сосудистой оболочки;
- Инфекционные увеиты: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика;
- Неинфекционные увеиты: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика;
- Хориоретиниты. Хориоидиты. Дифференциальная диагностика;
- Эндофтальмит и панеофтальмит: этиология, клиническая картина;
- Острое нарушение офтальмотонуса;
- Острый приступ глаукомы;
- Фактогенные глаукомы;
- Фактоморфическая, факотопическая, факолитическая глаукомы. Диагностика;
- Заболевания хрусталика;
- Вывих и подвывих хрусталика. Клиническая картина, диагностика;
- Заболевания сетчатки;
- Сосудистые заболевания сетчатки. Диагностика и анализ клинической картины;
- Оклюзия центральной артерии сетчатки и ее ветвей. Этиология, клиническая картина, диагностика;
- Тромбоз центральной вены;
- Глазной ишемический синдром;
- Воспалительные заболевания сетчатки. Этиология;
- Синдром острого некроза сетчатки. Этиология. Клиника. Диагностика;
- Васкулиты сетчатки. Этиология;
- Отслойки сетчатки: классификация, клиническая картина, диагностика;
- Неотложная нейроофтальмология;
- Воспалительные заболевания зрительного нерва (оптический неврит). Этиология, клиническая картина, диагностика;
- Токсические поражения зрительного нерва. Этиология, клиническая картина, диагностика;
- Сосудистые поражения зрительного нерва (ишемические оптические нейропатии). Этиология, клиническая картина, диагностика;
- Застойный диск зрительного нерва. Этиология, клиническая картина, диагностика;
- Повреждения органа зрения;
- Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы;

- Открытые травмы глаза. Ранения глазного яблока;
 - Ожоги глаз. Виды. Классификация;
 - Повреждения органа зрения высокоэнергетическими воздействиями. Клиническая картина;
 - Осложнения травм органа зрения;
 - Симпатическая офтальмия;
 - Острые заболевания орбиты;
 - Воспалительные заболевания орбиты;
 - Флегмона орбиты. Этиология, клиническая картина, диагностика;
 - Абсцесс орбиты. Этиология, клиническая картина, диагностика;
 - Сосудистые заболевания орбиты;
 - Каротидно-кавернозное соустье;
 - Аневризма глазничной артерии;
 - Варикозное расширение вен орбиты;
 - Аневризма верхней глазничной вены.
- в лечебной деятельности:***
- Лечение заболеваний век;
 - Лефариты: тактика лечения;
 - Ячмень. Халязион. Абсцесс и флегмона. Лечение;
 - Вирусные заболевания век: лечение;
 - Аллергические заболевания век. Лечение;
 - Острые заболевания конъюнктивы;
 - Инфекционные конъюнктивиты: классификация, дифференциальная диагностика, тактика лечения;
 - Аллергические конъюнктивиты;
 - Острые заболевания слезных органов;
 - Острый дакриoadенит. Лечение;
 - Каналикулит. Лечение;
 - Дакриоцистит. Лечение;
 - Острые заболевания роговицы и склеры. Лечение;
 - Воспалительные и дегенеративные заболевания роговицы;
 - Инфекционные кератиты и язвы роговицы: тактика лечения;
 - Краевые кератиты. Лечение;
 - Острый кератоконус. Лечение;
 - Заболевания склеры. Лечение;
 - Склериты и эписклериты. Лечение;
 - Воспалительные заболевания сосудистой оболочки. Лечение;
 - Инфекционные увеиты: лечение;
 - Неинфекционные увеиты: лечение;
 - Хориоретиниты. Хориоидиты. Лечение;
 - Эндофтальмит и панфтальмит: лечение;
 - Острое нарушение офтальмотонуса. Лечение;
 - Острый приступ глаукомы, тактика лечения;
 - Фактоморфическая, факотопическая, факолитическая глаукомы. Тактика лечения;
 - Вывих и подвывих хрусталика. Тактика лечения;
 - Заболевания сетчатки. Лечение;
 - Окклюзия центральной артерии сетчатки и ее ветвей. Тактика лечения;
 - Тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей. Тактика лечения;
 - Глазной ишемический синдром. Лечение;
 - Воспалительные заболевания сетчатки. Лечение;
 - Синдром острого некроза сетчатки. Лечение;
 - Васкулиты сетчатки. Лечение;

- Отслойки сетчатки, лечение;
- Неотложная нейроофтальмология. Лечение;
- Воспалительные заболевания зрительного нерва (оптический неврит). Лечение;
- Токсические поражения зрительного нерва. Лечение;
- Сосудистые поражения зрительного нерва (ишемические оптические нейропатии).
Лечение;
- Застойный диск зрительного нерва. Лечение;
- Повреждения органа зрения. Лечение;
- Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы. Лечение;
- Открытые травмы глаза. Ранения глазного яблока. Лечение;
- Закрытые травмы глаза. Контузии глазного яблока. Лечение;
- Ожоги глаз. Лечение;
- Повреждения органа зрения высокоэнергетическими воздействиями. Лечение;
- Осложнения травм органа зрения. Лечение;
- Симпатическая офтальмия. Лечение;
- Острые заболевания орбиты. Лечение;
- Воспалительные заболевания орбиты. Лечение;
- Флегмона орбиты. Лечение; Абсцесс орбиты. Лечение;
- Сосудистые заболевания орбиты. Лечение;
- Каротидно-кавернозное соустье. Лечение;
- Аневризма глазничной артерии. Лечение;
- Варикозное расширение вен орбиты. Лечение;
- Аневризма верхней глазничной вены. Лечение.

Сформировать умения:

в диагностической деятельности:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и/или состояниях глаз его придаточного аппарата и орбиты;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- использовать методы осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: исследование переднего сегмента глаза методом бокового освещения, исследование сред глаза в проходящем свете, пальпация при патологии глаз, визометрия, биомикроскопия глаза, исследование светоощущения и темновой адаптации, исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам, определение рефракции с помощью набора пробных линз, исследование аккомодации, исследование зрительной фиксации, исследование бинокулярных функций (определение характера зрения, гетерофории, диплопии, исследование конвергенции, измерение угла косоглазия), экзофтальмометрия, осмотр поверхности слизистой верхнего века с помощью его выворота, тонометрия глаза, суточная тонометрия глаза, офтальмометрия, периметрия (статическая и кинетическая (динамическая)), офтальмоскопия (прямая и обратная), биомикроскопия глазного дна (с помощью контактных и бесконтактных линз, выявление патологии центральных и периферических отделов глазного дна), офтальмохромоскопия, гониоскопия, методы исследования проходимости слезных путей, канальцевая и слезно-носовая пробы, определение времени разрыва слезной пленки, тест Ширмера, определение

чувствительности роговицы, выявление дефектов поверхности роговицы, выявление фистулы роговицы, склеры (флюоресцентный тест Зайделя), диафаноскопия глаза;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты: ультразвуковое исследование глазного яблока, ультразвуковое сканирование глазницы, ультразвуковая доплерография сосудов орбиты и глазного яблока, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, эластотонография, нагрузочно-разгрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления, кератопахиметрия, ультразвуковая биометрия; исследование критической частоты слияния световых мельканий (КЧСМ), флюоресцентная ангиография глаза; оптическое исследование переднего отдела глаза, сетчатки, головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора;

- обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций;

- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

в лечебной деятельности:

- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентами с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- определять медицинские показания и противопоказания для лазерных, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций;
- выполнять следующие хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты: иссечение халязиона, вскрытие ячменя, абсцесса века, блефарорафия, иссечение птеригиума, парацентез и промывание передней камеры глаза, введение воздуха или лекарственных препаратов в переднюю камеру глаза, проведение разрезов фиброзной капсулы глаза, герметизация разрезов фиброзной капсулы глаза с помощью узловых и непрерывных швов ушивание раны века, конъюнктивы, роговицы, склеры; выполнять следующие манипуляции пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в амбулаторных условиях: субконъюнктивальные, парабульбарные инъекции лекарственных препаратов, введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость, промывание конъюнктивальной полости, наложение монокулярной и бинокулярной повязки, перевязки при операциях на органе зрения, снятие роговичных швов, удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы, скарификация и туширование очагов воспаления на роговице, промывание слезоотводящих путей, зондирование слезных канальцев, активация слезных точек, эпиляция ресниц, удаление контагиозного моллюска, вскрытие малых ретенционных кист век и конъюнктивы, массаж век, блефарорафия, соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы, взятие мазка содержимого конъюнктивальной полости и слезоотводящих путей, выполнение проб с лекарственными препаратами;
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств;
- оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: купировать острый приступ глаукомы, герметизировать проникающее ранение глазного яблока, удалять инородное тело с поверхности роговицы, конъюнктивы, оказывать неотложную помощь при закрытой травме глаза (контузии), оказывать неотложную

помощь при перфорации язвы роговицы, оказывать неотложную помощь при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии, оказывать неотложную помощь при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва, оказывать неотложную помощь при эндофтальмите, панофтальмите, оказывать неотложную помощь при абсцессе, флегмоне век и слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты;

- выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания));
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- организации потоков пациентов в зависимости от рода воздействующего агента (механической, термической и радиационной травмы, обморожения, химического повреждения);
- организации работы структурных подразделений для оказания первичной медицинской помощи;
- организации работы младшего и среднего медицинского персонала при чрезвычайной ситуации;

Формируемые компетенции: УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Виды учебной работы:

Обязательная аудиторная работа – лекции, семинары, практические занятия;

Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора - подготовка к семинарским, практическим занятиям, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку.