

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю

директор Института ИМФО


Н.И. Свиридова
« 16 »  2023 г.

**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации**

**«Практические аспекты применения клинических рекомендаций
в работе офтальмолога»**

Кафедра хирургических болезней 2
Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Трудоемкость: 18 часов / 18 зачетных единиц

Специальность основная: офтальмология

Смежные специальности: организация здравоохранения и общественное здоровье,
терапия

Форма обучения: очная с применением ДОТ.

Волгоград, 2023 г

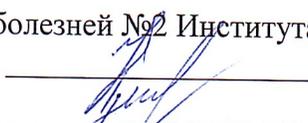
Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Гндоян И.А.	Профессор	д.м.н.	Хирургических болезней №2 Института НМФО
2.	Родионова О.Н.	Профессор	д.м.н.	Организации здравоохранения и общественного здоровья Института НМФО

Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в работе офтальмолога» 18 часов.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 2 от «10» апреля 2023 года

Заведующий кафедрой хирургических болезней №2 Института НМФО,
д.м.н., доцент


П.И. Кушнирук

Рецензент: профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ, д.м.н.,
профессор Петраевский А. В.

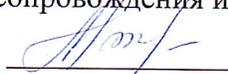
Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института
НМФО ВолгГМУ, протокол № 9 от 16.05.2023 года

Председатель УМК



М. М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной
практики Института НМФО



М.Л. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО
протокол № 10 от 16.05.2023 года

Секретарь
Ученого совета



В. Д. Заклякова

СОДЕРЖАНИЕ.

Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы.

Цель программы.

Планируемые результаты обучения.

Учебный план.

Календарный учебный график.

Рабочая программа учебного модуля.

Организационно-педагогические условия.

Формы аттестации и оценочные материалы.

Материально-технические условия реализации программы.

Рабочая программа обучающего курса ДПО

I. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации.

Клинические рекомендации (КР) — это систематически разрабатываемые документы, адресованные практикующим врачам и содержащие разъяснения по вопросам оказания надлежащей медицинской помощи в конкретной клинической ситуации. КР призваны служить основным руководством в практической работе врача с 1 января 2022 г. В свете нового законодательства по каждому заболеванию или состоянию для взрослых и детей утверждается не более одного варианта КР. КР служат повышению качества медицинской помощи больным с патологией разных органов и систем, и их внедрение должно положительно влиять на практику ведения больного, так как КР дают основание выполнять типовые приемы при диагностике, лечении и профилактике заболеваний вне зависимости от субъективных факторов. КР влияют на процедуру экспертизы качества медицинской помощи. КР могут служить основой для экономических расчетов затрат на лечение конкретного больного и на планирование затрат на здравоохранение в целом.

Дополнительная профессиональная образовательная программа (ДПОП) повышения квалификации «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога», реализуемая в Институте НМФО ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих основы применения утвержденных в 2020-2022 году федеральных Клинических рекомендаций по заболеваниям органа зрения в повседневной практике врача-офтальмолога. ДПОП разработана и утверждена вузом с учётом:

- требований рынка труда;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 г. № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-офтальмолог» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.06.2017г., № 47191);
- приказа Минздрава России от 07.10.2015 №700н (ред. от 11.10.2016) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 г. № 98 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология» (зарегистрирован в Минюсте России 14.03. 2022 г., № 67738);
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.02.2022 № 114н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при глаукоме первичной открытоугольной (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 04.04.2022, № 68043);
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.02.2022г. № 116н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при глаукоме первичной закрытоугольной (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 04.04.2022 г., № 68044);
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.02.2022 № 115н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при подозрении на глаукому (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 04.04.2022г., № 68042);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16.05.2022 № 329н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при инородном теле роговицы (диагностика и лечение)» (зарегистрирован в Минюсте России 22.06.2022 № 68944);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.06.2022 № 406н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при инородном теле роговицы (диагностика и лечение)» (зарегистрирован в Минюсте России 13.07.2022 № 69243);

-приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11.02.2022 № 73н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при закрытой травме глаза (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 22.03.2022г., № 67853);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.06.2022 № 408н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при закрытой травме глаза (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 13.07.202г., № 69245);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.12.2020 № 1293н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при старческой катаракте (диагностика и лечение)» (зарегистрирован в Минюсте России 15.02.2021г., № 62493);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.04.2022 № 235н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при возрастной макулярной дегенерации (диагностика и лечение)» (зарегистрирован в Минюсте России 04.05.2022г., № 68396);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.12.2021 г. № 1174н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при конъюнктивите (диагностика и лечение)» (зарегистрирован в Минюсте России 04.02.2022 г., № 67155);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.09.2021г.№ 920н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при ожогах глаз (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 14.10.2021 г., № 65426);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.10.2021 № 981н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при ожогах глаз (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 01.11.2021г., № 65659).

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.06.2021 № 567н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при миопии (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 15.06.2021 № 63881);

- приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31.05.2007г. № 381 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с миопией (при оказании специализированной помощи)»;

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.10.2021 № 969н «Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при астигматизме (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 02.11.2021 № 65678);

- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.02.2022 № 45н «Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при астигматизме (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)» (зарегистрирован в Минюсте России 10.03.2022 № 67675).

ДПОП повышения квалификации «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога» направлена на совершенствование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам с заболеваниями органа зрения квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации.

ДПОП повышения квалификации «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога» регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

Вид программы: синхронизированная.

Трудоемкость освоения – 18 академических часов.

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения образовательной Программы;
- примерный учебный план;
- примерный календарный учебный график;
- примерные рабочие программы учебных модулей
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

II. Цель программы.

Цель ДПОП повышения квалификации врачей «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога»:

- совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения и профилактики заболеваний и (или) состояний органа зрения, а также реабилитация пациентов с указанными заболеваниями/состояниями при работе врачами-офтальмологами.

III. Планируемые результаты обучения.

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача-специалиста (офтальмолога), установленной следующими приказами:

- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 июня 2017 г. № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-офтальмолог» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.06.2017 г., регистрационный номер 47191);

- приказом Минздрава России от 07.10.2015 №700н (ред. от 11.10.2016) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Врач-специалист (офтальмолог) должен овладеть *следующими навыками*:

1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний органа зрения и установления диагноза согласно федеральным клиническим рекомендациям по нозологиям.

2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями органа зрения, контроль его эффективности и безопасности согласно федеральным клиническим рекомендациям по нозологиям.
3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа зрения согласно федеральным клиническим рекомендациям по нозологиям.
4. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа зрения согласно федеральным клиническим рекомендациям по нозологиям.
5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения согласно федеральным клиническим рекомендациям по нозологиям.
6. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.
7. Оказание экстренной медицинской помощи пациентам с неотложной и острой патологией органа зрения.

Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врача-офтальмолога, качественного расширения области знаний, умений и навыков по специальности «Офтальмология».

Требования к квалификации врача-офтальмолога: Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Офтальмология».

Основная цель вида профессиональной деятельности: диагностика, лечение и профилактика заболеваний и (или) состояний органа зрения, а также реабилитация пациентов с указанными заболеваниями согласно клиническим рекомендациям, утвержденным в 2021-2022 гг. и принятыми к применению.

Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты:

А/01.8. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза;

А/02.8. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов;

А/04.8. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

А/05.8. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

А/07.8. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

VI. Характеристика профессиональных компетенций врача-офтальмолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «офтальмология»

У обучающегося совершенствуются следующие **универсальные компетенции** (далее - **УК**):

- Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1).

Умеет:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;

- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

- Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3).

Умеет:

- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;

- терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению;

- сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

- Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4).

Умеет:

- определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;

- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;

- достигать главные цели педагогической деятельности врача;

- решать педагогические задачи в лечебном процессе.

У обучающегося совершенствуются следующие **общепрофессиональные компетенции** (далее - **ОПК**):

- Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Умеет:

- осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных;

- пользоваться современной медицинской терминологией;

- осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.

- Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2).

Умеет:

- использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-3).

- Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5).;

Умеет:

- оценивать клиническую картину болезней и состояний органа зрения, требующих оказания экстренной и неотложной помощи;
- оценивать клиническую картину болезней и состояний органа зрения, требующих оказания паллиативной медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний органа зрения у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;
- составить план лечения и профилактики в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи;
- назначать медикаментозную и немедикаментозную терапию, в том числе интенсивную терапию и реанимационные мероприятия, с учетом возраста пациента, нозологической формы и клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначить лечебное питание пациентам с болезнями органа зрения;
- анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на организм пациента;
- оценивать эффективность и безопасность медикаментозной и немедикаментозной терапии.

- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов (ОПК-6).

Умеет:

- оформить медицинскую документацию при назначении физиотерапевтических методов;
- определить тактику врачебных действий при назначении средств медицинской реабилитации в комплексной терапии больного с патологией глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8).

Умеет:

- проводить санитарно-просветительную работу среди населения по формированию элементов здорового образа жизни;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических;
- разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп;

- проводить диспансерное наблюдение за больными с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

- Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9).

Умеет:

- получать согласие родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на обработку персональных данных;
- получать добровольное информированное согласие родителей (законных представителей) и людей старше 15 лет на проведение обследования, лечение и иммунопрофилактику;
- составить план работы и отчет о работе офтальмолога в соответствии с установленными требованиями
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде
- оформлять документы при направлении пациентов на госпитализацию, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу, на посещение образовательных организаций, при временной утрате трудоспособности
- Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10).

У обучающегося совершенствуются следующие **профессиональные компетенции (далее - ПК) (по видам деятельности):**

- Способность и готовность использовать и анализировать методы клинического, лабораторного, инструментального обследования пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов (ПК-5).

Умеет:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и/или состояниях органа зрения;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями органа зрения;
- оценивать анатомо-функциональное состояние органа зрения в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- использовать методы осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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;
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения;
- обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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 органа зрения: визометрия, скиаскопия, рефрактометрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, гониоскопия, тонометрия, тонография, ультразвуковые биометрия и сканирование, оптическая когерентная томография, электрофизиологическое исследование, обзорная рентгенография орбиты, рентген-локализация по Комбергу-Балтину, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография;

- обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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 органа зрения;
- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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 органа зрения;
- выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения;
- применять при обследовании пациентов с патологией органа зрения 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 при заболеваниях и/или состояниях органа зрения;
- 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 органа зрения;
- определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством; заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием; медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или состояний органа зрения;
- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами органа зрения, для прохождения медико-социальной экспертизы;
- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции зрения, обусловленных заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами органа зрения;
- выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения органа.

- Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основных клинических и медико-биологических дисциплин (ПК-6);

Умеет:

- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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 органа зрения 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 органа зрения;
- назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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 органа зрения;
- определять медицинские показания и противопоказания для лазерных, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения к лазерному или хирургическому вмешательству, либо манипуляции;
- выполнять следующие лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями;
- выполнять следующие манипуляции пациентам с заболеваниями и/или состояниями органа зрения в амбулаторных условиях;
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения 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;
- проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

- Способность и готовность выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний (ПК-7).

Умеет:

- 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;
- оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями органа зрения, 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;

- Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях, встречающихся в практической деятельности (ПК-8).

Умеет:

- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и/или состояниями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями и/или состояниями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, 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 мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями органа зрения, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации инвалидов;

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Трудоёмкость обучения: 18 академических часов.

Контактная работа 18 часов

Форма обучения: очная с применением ДОТ

К о д	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе	
			Лекции (часы)	СЗ (часы)
1	2	3	4	5
БЛОК 1. Модули, дисциплины				
Раздел 1. «Общие сведения о клинических рекомендациях»				
1	Принципы разработки современных клинических рекомендаций по нозологиям. Утвержденные клинические рекомендации, принятые к применению, отсроченные к применению, КР, поданные к рассмотрению, клинические рекомендации, подготовка которых запланирована. Применение клинических рекомендаций в практике офтальмолога. Значение современных клинических рекомендаций в практике офтальмолога. Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при заболеваниях органа зрения.	1	1	0
Раздел 2 «Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения». Тема: Клинические рекомендации «Катаракта старческая», утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 05.03.2020)				
1	Особенности клинической картины старческой катаракты	2	1	1
2	Особенности диагностики старческой катаракты: инструментальные основные и дополнительные методы. Диагностический алгоритм при старческой катаракте.			
3	Принципы лечения старческой катаракты. Консервативная терапия. Хирургия старческой катаракты: показания и противопоказания, выбор методики.			
4	Интраокулярная коррекция: показания и противопоказания, выбор типа ИОЛ.			
5	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при старческой катаракте			
Раздел 3 «Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения». Тема: Клинические рекомендации «Макулярная дегенерация возрастная», утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)				
1	Факторы риска развития возрастной макулярной дегенерации.	2	1	1
2	Особенности клинической картины возрастной макулярной дегенерации			
3	Особенности диагностики возрастной макулярной дегенерации: инструментальные			

	основные и дополнительные методы. Диагностический алгоритм при возрастной макулярной дегенерации.			
4	Принципы лечения возрастной макулярной дегенерации. Медикаментозная терапия, лазерное и хирургическое лечение			
5	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при возрастной макулярной дегенерации.			
<p>Раздел 4 «Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения» Тема: Клинические рекомендации «Подозрение на глаукому», утверждены Минздравом РФ в 2021 (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)</p>				
1	Факторы риска развития первичной глаукомы.	1	1	0
2	Особенности клинической картины у пациентов с подозрением на глаукому.			
3	Особенности диагностики при подозрении на глаукому: инструментальные основные и дополнительные методы, нагрузочные и разгрузочные пробы и тесты. Диагностический алгоритм при подозрении на глаукому.			
4	Принципы лечения при подозрении на глаукому. Медикаментозная и немедикаментозная терапия.			
5	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при подозрении на глаукому			
<p>Раздел 5 «Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения» Тема: Клинические рекомендации «Глаукома первичная закрытоугольная», утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 26.06.2021)</p>				
1	Факторы риска развития первичной закрытоугольной глаукомы.	1	1	0
2	Особенности клинической картины у пациентов с первичной закрытоугольной глаукомой. Классификация первичной закрытоугольной глаукомы.			
3	Особенности диагностики при первичной закрытоугольной глаукоме: инструментальные основные и дополнительные методы, нагрузочные и разгрузочные пробы и тесты. Диагностический алгоритм при первичной закрытоугольной глаукоме.			
4	Принципы и особенности лечения первичной закрытоугольной глаукоме. Медикаментозная гипотензивная терапия и нейропротекция.			
5	Лазерное лечение первичной закрытоугольной глаукомы: показания и противопоказания.			
6	Хирургическое лечение первичной			

	закрытоугольной глаукомы: показания и противопоказания. Основные виды хирургических операций.			
7	Профилактика и диспансерное наблюдение пациентов с первичной закрытоугольной глаукомой.			
8	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при первичной закрытоугольной глаукоме.			
<p>Раздел 6 «Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения» Тема: Клинические рекомендации «Глаукома первичная открытоугольная», утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 27.01.2021)</p>				
1	Факторы риска развития первичной открытоугольной глаукомы.	1	1	0
2	Особенности клинической картины у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. Классификация первичной открытоугольной глаукомы.			
3	Особенности диагностики при первичной открытоугольной глаукоме: инструментальные основные и дополнительные методы, нагрузочные и разгрузочные пробы и тесты. Диагностический алгоритм при первичной открытоугольной глаукоме.			
4	Принципы и особенности лечения первичной открытоугольной глаукоме. Медикаментозная гипотензивная терапия и нейропротекция.			
5	Лазерное лечение первичной открытоугольной глаукомы: показания и противопоказания.			
6	Хирургическое лечение первичной открытоугольной глаукомы: показания и противопоказания. Основные виды хирургических операций.			
7.	Профилактика и диспансерное наблюдение пациентов с первичной открытоугольной глаукомой.			
8.	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при первичной открытоугольной глаукоме.			
<p>Раздел 7. Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения. Тема: Клинические рекомендации «Ожоги глаз» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 21.05.2021)</p>				
1	Классификация химических ожогов глаза и его придаточного аппарата.	2	1	1
2	Особенности клинической картины у пациентов с химическими ожогами глаза и его придаточного аппарата.			
3	Особенности диагностики при химических ожогах глаза и его придаточного аппарата:			

	основные и дополнительные инструментальные методы обследования. Диагностический алгоритм при химических ожогах глаза и его придаточного аппарата.			
4	Принципы лечения при химических ожогах глаза и его придаточного аппарата. Неотложная помощь.			
5	Медикаментозная терапия при химических ожогах глаза и его придаточного аппарата.			
	Хирургическое лечение при химических ожогах глаза и его придаточного аппарата: показания и основные виды хирургических операций.			
7	Профилактика осложнений и диспансерное наблюдение пациентов с химическими ожогами глаза и его придаточного аппарата. Реабилитация пациентов с последствиями тяжелых химических ожогов.			
8.	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при с химическими ожогами глаза и его придаточного аппарата.			
Раздел 8. Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения Тема: Клинические рекомендации «Конъюнктивит» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021 г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)				
1	Классификация конъюнктивитов	2	1	1
2	Особенности клинической картины у пациентов с различными видами конъюнктивитов.			
3	Особенности диагностики конъюнктивитов: основные и дополнительные инструментальные методы, лабораторные тесты. Диагностический алгоритм при конъюнктивитах.			
4	Организация медицинской помощи больным с острыми конъюнктивитами. Медикаментозная топическая терапия.			
5	Организация медицинской помощи больным с хроническими конъюнктивитами. Медикаментозная топическая терапия.			
6	Организация медицинской помощи больным с аллергическими сезонными конъюнктивитами. Медикаментозная топическая терапия.			
7	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи при конъюнктивитах.			
Раздел 9. Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения Тема «Клинические рекомендации «Травма глаза закрытая» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)				
1	Классификация закрытой травмы глаза	2	1	1
2	Особенности клинической картины у пациентов с закрытой травмы глаза.			

3	Особенности диагностики закрытой травмы глаза: основные и дополнительные инструментальные методы. Диагностический алгоритм при закрытой травме глаза.			
4	Организация помощи больным с закрытой травмой глаза. Алгоритм ведения больных. Неотложная помощь.			
5	Хирургическое лечение при закрытой травме глаза: показания и основные виды хирургических операций.			
6	Реабилитация больных с закрытой травмой глаза. Меры профилактики поздних осложнений.			
7	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи больным с закрытой травмой глаза.			
<p>Раздел 10. Клинические рекомендации по заболеваниям органа зрения Тема «Клинические рекомендации «Инородное тело роговицы» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)</p>				
1	Особенности клинической картины у пациентов с инородным телом роговицы и проникающим ранением глаза.	2	1	1
2	Особенности диагностики: основные и дополнительные инструментальные методы. Диагностический алгоритм при инородном теле роговицы и проникающем ранении глаза.			
3	Организация помощи больным с инородным телом роговицы и проникающим ранением глаза. Алгоритм ведения больных. Неотложная помощь.			
4	Хирургическое лечение при инородном теле роговицы и проникающем ранении глаза: показания и основные виды хирургических операций.			
5	Реабилитация больных с инородным телом роговицы и проникающим ранением глаза. Меры профилактики поздних осложнений.			
6	Критерии оценки качества медицинской помощи			
2	Особенности диагностики: основные и дополнительные инструментальные методы диагностики. Диагностический алгоритм у пациентов с астигматизмом.			
3	Лечение астигматизма: медикаментозная, немедикаментозная терапия. Принципы рациональной коррекции. Показания к хирургическому лечению.			
4	Организация медицинской помощи пациентам с астигматизмом. Диспансерное наблюдение при астигматизме.			

5	Критерии оценки качества медицинской помощи пациентам с астигматизмом.			
6	Итоговая аттестация	2		
	Всего часов	18	10	6

<1> СЗ –семинарские занятия, СО – самостоятельное обучение с использованием ДОТ (дистанционные образовательные технологии) и ЭО (электронное обучение).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Период освоения	10 дней
День 1	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 2	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 3	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 4	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 5	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 6	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 7	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 8	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 9	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация
День 10	Лекция, СЗ, СО, промежуточная аттестация, итоговая аттестация

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

На основании части 17 статьи 108 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.06.2020) при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части реализация дисциплины может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ И ЭО).

Выбор элементов ДОТ и ЭО определяется в соответствии с нижеследующим:

Разделы Программы	Элементы ДОТ и ЭО, применяемые для реализации учебного процесса	Элементы ДОТ, применяемые для текущей и промежуточной аттестации
-Блок 1 -Блок 2 -Блок 3 –аттестация по разделам блока 2	1. Использование возможностей электронного информационно-образовательного портала ВолгГМУ: - ресурс «Файл» (лекция) - элемент «Задание» - элемент «Форум» (фиксация присутствия обучающихся на занятии, индивидуальные консультации) - элемент «Чат» 2. Использование сервисов видеоконференций (платформа Zoom, Skype и др.): - устная подача материала - демонстрация практических навыков	1. Использование возможностей электронного информационно-образовательного портала ВолгГМУ: - элемент «Тест» (решение ситуационных задач) 2. Использование сервисов видеоконференций (платформа Zoom, Skype и др.): - собеседование - проверка результатов промежуточной аттестации и итогового тестирования

VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ФОРМА АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Итоговая аттестация по дополнительной образовательной программе повышения квалификации «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога» должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача-офтальмолога в соответствии с содержанием ДПП. Результаты промежуточного тестового контроля имеют качественную и количественную оценку «зачет», если слушатель ответил правильно на 71-100% представленных ему тестов, и «не зачет» - если менее 70% из 100 представленных ему тестовых заданий.

Итоговая оценка представляет совокупность целостности и глубины профессиональной подготовки врача-офтальмолога по Программе, показанной при промежуточной аттестации по разделам. Результаты промежуточной аттестации суммируются и оцениваются в итоге по 5-бальной системе.

Формы аттестации и оценочные средства.

Промежуточный контроль осуществляется очно или через интегрированные средства оценки полученных знаний по теме в виде тестов. На выполнение тестирования по каждому разделу отводится 10 минут. Для тестирования могут применяться ДОТ. Курс по ДПО «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога» считается усвоенным, если курсант тестирование прошел по всем разделам с положительной оценкой.

Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации по разделам Блока 2.

Вопрос 1. К модифицируемым факторам риска при ВМД относятся:

- а) наличие вредных привычек (курение)
- б) артериальная гипертензия
- в) дислипидемия
- г) тип диеты

Вопрос 2. Профилактические мероприятия при ВМД включают:

- а) прием витаминов и биологически активных добавок в соответствии с рекомендациями AREDS2
- б) коррекция дислипидемии и артериальной гипертензии
- в) исключение физических и зрительных нагрузок
- г) ношение солнцезащитных очков

Вопрос 3. К веществам, рекомендованным для профилактики ВМД, относятся:

- а) витамины С, Е, лютеин, зеаксантин
- б) витамины С, Е, лютеин, зеаксантин, микроэлементы цинк, селен, медь
- в) витамины А, Е, лютеин, зеаксантин, микроэлементы цинк, магний, железо
- г) витамины группы В, лютеин, зеаксантин, микроэлементы цинк, медь, селен

Вопрос 4. Лечебные мероприятия при наличии мягких друз среднего и крупного размера и сливного характера включают:

- а) субпороговую лазеркоагуляцию друз макулярной области
- б) лазерную транспупиллярную термотерапию
- в) интравитреальную фармакотерапию
- г) фотодинамическую терапию

Вопрос 5. Возможными негативными последствиями лазеркоагуляции друз являются:

- а) формирование рубцовой ткани, вызванное лазерным ожогом
- б) лазериндуцированное расширение зоны «географической» атрофии центральной зоны

сетчатки

- в) повышение внутриглазного давления
- г) значительное снижение зрительных функций

Вопрос 6. Лечебные мероприятия при наличии хориодальной неоваскуляризации при ВМД включают:

- а) лазерную транспупиллярную термотерапию
- в) интравитреальную фармакотерапию
- б) фотодинамическую терапию
- г) хирургическое лечение

Вопрос 7. К лекарственным препаратам, рекомендованным при ВМД к интравитреальному при наличии хориодальной неоваскуляризации, относятся:

- а) ингибиторы неоангиогенеза
- б) глюкокортикостероиды
- в) фибринолитики
- г) протеолитические ферменты

Вопрос 8. Интравитреальная фармакотерапия при ВМД имеет следующие преимущества:

- а) минимальные финансовые затраты
- б) адресная доставка лекарственного вещества в зону поражения
- в) длительность действия препарата
- г) исключение гематоретинального барьера на пути движения препарата

Вопрос 9. Хирургическое лечение ВМД включает следующие методы:

- а) транслокацию макулы
- б) пересадку пигментного эпителия
- в) удаление субретинальной неоваскулярной мембраны
- г) субтотальную витрэктомию

Вопрос 10. Комбинированное лечение ВМД возможно в следующих вариантах:

- а) фотодинамическая терапия и интравитреальная фармакотерапия
- б) лазерное лечение и интравитреальная фармакотерапия
- в) лазерное лечение и трофическая терапия
- г) все варианты применимы

Критерии оценки тестовых заданий:

- Отлично – 95-100% правильных ответов;
- Хорошо – 81-94 % правильных ответов;
- Удовлетворительно – 71-80 % правильных ответов;
- Неудовлетворительно – менее 70 % правильных ответов.

Критерии оценки итоговой аттестации:

Курс по ДПО «Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога» считается усвоенным, курсант тестирование прошел по всем разделам с положительной оценкой.

По результатам промежуточной аттестации выставляется итоговая оценка по 5-бальной системе (результаты промежуточных тестирований суммируются тоже и учитываются при итоговой аттестации).

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, который не проявил знаний, умений и компетенции, допустил серьезные ошибки во время промежуточного

тестирования.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю, который частично освоил планируемые результаты, предусмотренные в Программе, не полностью сформировал новые навыки, знания и умения по пройденной Программе, ознакомившемуся с литературой и публикациями.

- Оценка «хорошо» выставляется слушателю, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренные в Программе, изучившему литературу, рекомендованную Программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с принесенными собственными видениями проблемы и собственным решением задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

«Практические аспекты применения клинических рекомендаций в практике офтальмолога»

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Перечень помещений включает лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Конкретный перечень материально-технического обеспечения дисциплины, определяемый настоящей рабочей программой, размещён в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России и доступен по ссылке:

[МТО_кафедр_ВолгГМУ \(3\).xlsx - Яндекс.Документы \(yandex.ru\)](#)

Х. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

Офтальмология : национальное руководство / под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6585-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html
Офтальмология : учебник / под ред. Сидоренко Е. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4620-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446201.html
Офтальмология для врача общей практики : учебно-методическое пособие / Минеева Л. А. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-4825-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448250.html
Офтальмология : клинические рекомендации / под ред. В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4811-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448113.html
Офтальмология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3785-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437858.html
Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4840-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448403.html
Офтальмология : учебник / под ред. Е. А. Егорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5976-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html
Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html
Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457283.html
Неонатальная офтальмология : руководство для врачей / под ред. В. В. Бржеского, Д. О. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6152-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461525.html
Гериатрическая офтальмология : руководство для врачей / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 112 с. - (Библиотека врача-гериатра). - ISBN 978-5-9704-6959-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469590.html
Неотложная офтальмология : учебное пособие / под ред. Е. А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-

<p>Медиа, 2006. - 184 с. - ISBN 5-9704-0261-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402613.html</p>
<p>Кацнельсон, Л. А. Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л. А. , Лысенко В. С. , Балишанская Т. И. - 4-е изд. , стер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423400.html</p>
<p>Егоров, Е. А. Клиническая фармакология инфекционных заболеваний глаз / Е. А. Егоров - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0119.html</p>
<p>Егоров, Е. А. Глазные болезни : учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4867-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448670.html</p>
<p>Русева, С. В. Физиотерапия заболеваний глаз / С. В. Русева, М. Ю. Герасименко, Е. В. Филатова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0029.html</p>
<p>Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Библиотека врача-специалиста). - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433348.html</p>
<p>Петраевский, А. В. Периферические витреохориоретинальные дистрофии. Диагностика с помощью линзы Гольдманна : атлас / А. В. Петраевский, И. А. Гндоян. – 2-е изд. испр. – Волгоград : Панорама, 2020. – 192 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 189. - Текст : непосредственный.</p>
<p>Клинические рекомендации «Катаракта старческая», утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 05.03.2020)]. - URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Макулярная дегенерация возрастная», утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)- URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Макулярная дегенерация возрастная», утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021) - URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Подозрение на глаукому», утверждены Минздравом РФ в 2021 (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021)- URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Глаукома первичная закрытоугольная», утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 26.06.2021)- URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Глаукома первичная открытоугольная», утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 27.01.2021)- URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Конъюнктивит» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021 г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021) - URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Ожоги глаз» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 21.05.2021)- URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>
<p>Клинические рекомендации «Травма закрытая глаза» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021) - URL : https://minzdrav.gov.ru/</p>

Клинические рекомендации «Иородное тело роговицы» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2021г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021) - URL : <https://minzdrav.gov.ru/>

Клинические рекомендации «Миопия» (дети), утверждены Минздравом РФ в 2020г. (дата размещения на сайте МЗ 21.06.2021) - URL : <https://minzdrav.gov.ru/>

Клинические рекомендации «Астигматизм» (взрослые, дети), утверждены Минздравом РФ в 2020 г. (дата размещения на сайте МЗ 01.02.2021) - URL : <https://minzdrav.gov.ru/>

Дополнительная литература:

Тараканов, А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5850-1. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента»:[сайт].- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458501.html>

Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. - Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. (Серия «Национальные руководства») - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455210.html>

Практическая неврология [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. А.С. Кадькова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417119.html>

Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] / Л. Гинсберг. - М.: БИНОМ, 2015. – URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330058.html>

Оториноларингология : национальное руководство : краткое издание / под ред. В. Т. Пальчуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2735-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427354.html>

Педиатрия : национальное руководство / под ред. А. А. Баранова. - Краткое издание. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-2343-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423431.html>

Актуальные проблемы правового регулирования управления медицинским персоналом и пути их решения в современных условиях : учебное пособие / Башанкаев Б. Н., Морозов П. Е. , Рустамов Б. Е и др. - Москва : Проспект, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-392-30595-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392305957.html>

Виговская М. Е. Профессиональная этика и этикет : учеб. пособие / М. Е. Виговская. - М. : Дашков и Ко, 2015. - 143, [1] с. - Текст : непосредственный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Лицензионное программное обеспечение для работы с информационно-справочными материалами и базами данных;
2. Программные комплексы для оценки входящего и заключительного тестового контроля знаний;

3. Поисковая система Национального Центра Биотехнологической информации (National Center for Biotechnology Information-NCBI)Национальной Медицинской библиотеки США (National Library Of Medicine –NLM) Национального Института Здоровья
www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed.
4. Единый каталог ресурсов доказательной медицины «Наука-практике» (TRIP Turning Research into Practic)
www.update-solfwarw.com/cochrane/cochrane-frame.html.
5. Универсальный веб-ресурс для врачей и других специалистов в области здравоохранения
www.medscape.com/Home/Topics/homepages.html
6. MedLine – [http:// www.medline](http://www.medline) – catalog.ru
7. Scientific Nefworh - <http://nature.web.ru>
8. Consilium medicum - <http://old.consilium-medicum.com>
9. The Lancet Infections Diseases - <http://healteelsevier.ru>
10. Медицинские книги - <http://www.medicbooks.info>
11. Антиинфекционная химиотерапия. Практическое руководство - <http://www.antibiotic.ru>
12. Кохрановская библиотека - <http://hiru.mcmaster.cacochrane>
13. Консультант врача. Офтальмология [Электронный ресурс]: электрон. инфрм.-образоват. система. Версия 1.1: Полная электронная версия Национального руководства по офтальмологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.rosmedlib>
14. Информационный ресурс для врачей <http://www.bgs.org.uk>
15. Информационный ресурс для врачей <http://www.siog.org>
16. Информационный ресурс для врачей <http://www.espen.org>
17. Центральная научная медицинская библиотека <http://www.scsml.rssi.ru>
18. <http://www.emedicine.com/opth> Крупнейший онлайн справочник по медицине с большим разделом глазных болезней
19. <http://www.entjournal.com> Журнал ENT Journal
20. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/wuery.fcgi> PubMed - поисковая система по базе MEDLINE
- 18.Российский медицинский журнал», раздел «Клиническая офтальмология»
<http://www.rmj.ru>
19. Офтальмологический портал «Орган зрения»<http://www.organum.visus.com>
20. Портал «Российская офтальмология онлайн» <http://www.eyepress.ru>
21. Журнал «Eurotimes Россия» <http://www.eurotimesrussian.org>
22. Журнал «Вестник оптометрии» <http://www.optometryschool.ru>
23. Журнал «Diabetes I Vascular Disease Research» www.dvdres.ru
24. Журнал «Ophthalmology Time Europe» <http://www.oteurope.com>
25. Международный журнал для офтальмологов «Eye World Россия»<http://www.eyeworld.ru>, www.ophtalmology.ru
26. Журнал «Глаукома» <http://glaucoma.jornal.ru>
27. Онлайн справочник по медицине с разделом по глазным болезням
<http://www.emedicine.com/ent>
28. Газета для офтальмологов «Поле зрения» <http://www.issuu.com/aprilpublish>
29. Журнал «Офтальмология» (Россия) <http://www.ophtalmology.ru>
30. Ежеквартальный профессиональный бюллетень для офтальмологов «Eye News»<http://www.eyenews.ru>
31. Издание Российского национального глаукомного общества глаукомы «Новости глаукомы» <http://www.glaucomanews.ru>