

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное автономное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
«Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза»
имени академика С.Н. Федорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России)

Одобрена на заседании

УЧЕНОГО СОВЕТА

протокол № 2 от «27» апреля 2022 г.

Ученый секретарь Иойлева Е.Э.

Утверждаю

исполняющий обязанности

генерального директора

профессор О.В. Фриднев

«16» мая 2022 г.
М.П.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

Очная форма обучения
Нормативный срок обучения - 2 года

Москва 2022

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология (далее - программа), реализуемая в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Программа разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1102 от 26.08.2014 г. по специальности 31.08.59 Офтальмология.

Актуальность программы обусловлена необходимостью подготовки высококвалифицированного специалиста на основе новейших достижений медицины. Это основная форма профессиональной подготовки врачей-офтальмологов, готовых к самостоятельной работе в лечебно-профилактических учреждениях.

Программа:

- является учебно-методическим пособием, определяющим цели, результаты, содержание и процесс обучения врачей-ординаторов по специальности Офтальмология в высшем образовании
- разработана в соответствии с требованиями с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки кадров высшей квалификации, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 26.08.2014 №1102 и на основании анализа требований рынка образовательных услуг, потребностей работодателей, требований основных потребителей предоставляемых образовательных услуг
- разработана сотрудниками организационно-методической и образовательной деятельности в соответствии с системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

Организация-разработчик – ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Учебно-методическое пособие разработано совместно с сотрудниками управления научно-методической и образовательной деятельности в соответствии с системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

Программа одобрена на заседании Ученого совета
«27» апреля 2022 г. Протокол №2

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Малюгин Б.Э.	д.м.н., профессор	Заместитель генерального директора по научной работе	ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
2.	Катаев М.Г.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
3.	Шпак А.А.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
4.	Борзенко С.А.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
5.	Гаврилова Н.А.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
6.	Маркова Е.Ю.	д.м.н.	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
7.	Измайлова С.Б.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
8.	Иойлева Е.Э.	д.м.н.	Профессор кафедры Глазных болезней ИНПО	
9.	Мушкова И.А.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
10.	Володин П.Л.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
11.	Кобаев С.Ю.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
12.	Яровой А.А.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
13.	Костенёв С.В.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
14.	Майчук Д.Ю.	д.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
15.	Соколовская Т.В.	к.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
16.	Кислицина Н.В.	к.м.н.	Доцент кафедры Глазных болезней ИНПО	
17.	Тонаева Х.Д.	к.м.н.	Заведующий сектором ординатуры и аспирантуры	
18.	Килин А.С.		Методист учебно-методического отдела	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Цели и задачи программы
1.2. Законодательные и нормативные основы разработки программы
1.3. Структура программы
1.3.1. Компоненты программы
1.3.2. Содержание программы
1.4. Срок освоения программы
1.5. Трудоемкость освоения программы
2. Требования к поступающим в по специальности 31.08.59 Офтальмология
3. Планируемые результаты освоения программы
3.1. Перечень формируемых компетенций
3.1.1. Универсальные компетенции
3.1.2. Профессиональные компетенции
3.1.3. Матрица компетенций, отражающая процесс их формирование в реализации программы
3.2. Перечень знаний, умений и владений выпускника
3.2.1. Врач-офтальмолог должен знать
3.2.2. Врач-офтальмолог должен уметь
3.2.3. Врач – офтальмолог должен владеть
3.3. Перечень практических навыков выпускника
4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу
4.1. Область профессиональной деятельности
4.2. Объекты профессиональной деятельности
4.3. Виды профессиональной деятельности
4.4. Задачи профессиональной деятельности
5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы
5.1. Учебный план
5.2. Календарный учебный график
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)
5.4. Программы практик
5.5. Программа ГИА
5.6. Фонд оценочных средств
6. Фактическое ресурсное обеспечение программы
6.1. Общесистемные условия реализации программы
6.2. Кадровое обеспечение
6.3. Материально-техническое обеспечение
6.4. Финансовые условия реализации
6.5. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы
7.1. Фонды оценочных средств проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
7.2. Программа ГИА выпускников, состоящая из программы (программ) государственных аттестационных испытаний

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели и задачи программы

Цель: подготовка квалифицированного врача по специальности 31.08.59 Офтальмология, владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области офтальмологии.

Задачи:

- профилактическая деятельность:
- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- диагностическая деятельность:
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;
- лечебная деятельность:
- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- реабилитационная деятельность:
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- психолого-педагогическая деятельность;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- организационно-управленческая деятельность:
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

- соблюдение основных требований информационной безопасности.

1.2. Законодательные и нормативные основы разработки программы

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020);
- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1102 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34470);
- Приказ Минтруда России от 05.06.2017 N 470н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-офтальмолог" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2017 N 47191);
- Приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 N 31136);
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 N 620н "Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30304)
- Приказ Минздрава России от 11.05.2017 N 212н "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2017 N 46976);
- Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 N 227 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016 N 41754);
- Приказ Минздрава России от 22.11.2021 N 1081н "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66115);
- Устав ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России;
- Локальные акты ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

1.3. Структура программы

1.3.1. Компоненты программы:

- общие положения;
- характеристика условий, необходимых для реализации программы;
- учебные планы;
- календарный учебный график (входит в состав учебного плана).

-фонды оценочных средств.

- рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик и соответствующая учебно-методическая документация:

- Офтальмология (Б1.Б.01);
- Общественное здоровье и здравоохранение (Б1.Б.02);
- Педагогика (Б1.Б.03);
- Медицина чрезвычайных ситуаций (Б1.Б.04);
- Патология (Б1.Б.05);
- Современные аспекты диагностики и лечения различных заболеваний сетчатки (Б1.В.01);
- Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы (Б1.В.02);
- Детская офтальмология (Б1.В.ДВ.01);
- Нейроофтальмология (Б1.В.ДВ.02);
- Производственная (клиническая) практика (Б2.В.01(П));
- Производственная практика (Б2.В.01(У));
- Программа государственной итоговой аттестации (Б3.Б.01(Г));
- Экстренная медицинская помощь (ФТД.1);
- Иммунологические аспекты глазных болезней (ФТД.2).

1.3.2. Содержание программы

Структура программы включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Программа состоит из следующих блоков:

- **Блок 1** «Дисциплины (модули)», относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части
- **Блок 2** «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части
- **Блок 3** «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач – офтальмолог».

Структура программы		Объем программы в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	44
	Базовая часть	38
	Вариативная часть	6
Блок 2	Практики	73
	Базовая часть	66
	Вариативная часть	7
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы		120

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимися.

К обязательным дисциплинам относят: специальные дисциплины, смежные дисциплины.

В рамках базовой части **Блока 1** «Дисциплины (модули)» реализуются дисциплины (модули) по офтальмологии, общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия

глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В рамках вариативной части Блока 1 реализуются дисциплины по выбору обучающегося (дисциплины элективные) и факультативные дисциплины.

Набор учебных дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы, ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья программа обеспечивает возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей), в объеме не менее 30% от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

В **Блок 2** «Практики» входят производственная (клиническая) практика и производственная практика.

Практики проводятся в структурных подразделениях ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе места прохождения практики учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

В **Блок 3** «Государственная итоговая аттестация» (ГИА) входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России самостоятельно, исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.4. Срок освоения программы

Срок получения образования по программе в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок освоения программы устанавливается ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

1.5. Трудоемкость освоения программы

Обучение по программе осуществляется в очной форме.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема программы и ее составных частей используется зачетная единица (з.е.).

Зачетная единица для программ эквивалента 36 академическим часам (акад. ч.) (при продолжительности академ. ч. 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объем программы составляет 120 з.е., не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

Образовательный процесс по программе разделяется на учебные годы (курсы).

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося, после прохождения ГИА.

Объем программы за 1 учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), составляет 60 з.е., что соответствует 2160 акад.ч.

Объем программы за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 % от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет не более 54 акад. ч.

Учебный год начинается с 1 сентября. ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и ГИА обучающихся определяются учебным планом программы.

Контроль качества освоения программы включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения учебных дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по учебным дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы по специальности 31.08.59 Офтальмология предусмотрены требования к условиям реализации программы: материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; кадровым и финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе по специальности 31.08.59 Офтальмология осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) или специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета), успешно прошедших вступительные испытания.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Перечень формируемых компетенций

Выпускник, освоивший программу, должен обладать универсальными компетенциями (УК) и профессиональными компетенциями (ПК).

3.1.1. Универсальные компетенции:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

3.1.2. Профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность:

- 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);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);
- психолого-педагогическая деятельность: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12);

При разработке программы все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы.

3.1.3. Матрица компетенций, отражающая процесс их формирование в реализации программы

Блок 1. Базовая часть															
Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	Формируемые компетенции														
	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.01 Офтальмология	*			*	*			*	*		*				
Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение		*					*						*	*	*
Б1.Б.03 Педагогика	*	*	*									*			
Б1.Б.04 Медицина чрезвычайных ситуаций	*	*	*									*			

Б1.Б.5 Патология	*							*						
Блок 1. Вариативная часть														
Б1.В.01 Современные аспекты диагностики и лечения различных заболеваний сетчатки	*			*	*			*	*		*			
Б1.В.02 Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы	*			*	*			*	*		*			
Б1. В.ДВ.01 Детская офтальмология	*							*	*		*			
Б1. В.ДВ.02 Нейроофтальмология	*							*	*		*			
Блок 2. Практики														
Б2.Б.02(П) Базовая часть Производственная (клиническая) практика	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Б2.В.02(У) Вариативная часть Производственная практика	*			*	*			*	*					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Подготовка к государственной итоговой аттестации	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Государственная итоговая аттестация	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Факультативные дисциплины														
ФТД.В.01 Экстренная медицинская помощь	*							*	*					
ФТД.В.02 Иммунологические аспекты глазных болезней	*							*	*					

3.2. Перечень знаний, умений и владений выпускника

3.2.1. Врач-офтальмолог должен знать:

- принципы социальной гигиены и организации офтальмологической помощи населению;
- вопросы экономики, управления и планирования в офтальмологической службе;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения;
- правовые основы деятельности офтальмолога;
- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органа зрения у детей и

- взрослых;
- физиологические основы органа зрения у детей и взрослых;
 - виды функциональных и клинических методов исследования органа зрения у детей и взрослых, применяемые на современном этапе;
 - виды клинической рефракции глаза, методы ее исследования;
 - вопросы деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушений, методы исследования аккомодации;
 - современные методы лечения аметропий у детей и взрослых (коррекция с помощью очков, контактных линз, хирургическая и эксимерлазерная коррекция);
 - вопросы содружественного косоглазия (этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика);
 - виды патологии век и конъюнктивы у детей и взрослых;
 - клинику, диагностику и принципы лечения заболеваний слезных органов у детей и взрослых;
 - заболевания орбиты, методы обследования при заболеваниях орбиты;
 - воспалительные заболевания роговицы (кератиты), этиологию, патогенез и лечение различных видов кератитов у детей и взрослых;
 - виды дистрофии роговиц;
 - виды хирургического лечения заболеваний роговицы;
 - виды патологии склеры;
 - этиологию, патогенез, диагностику, осложнения и общие принципы терапии увеитов у детей и взрослых;
 - виды дистрофий сосудистой оболочки;
 - клинику, патогенез и лечение острых нарушений кровообращения в сосудах сетчатки;
 - изменения глазного дна при гипертонической болезни, диабетической ретинопатии;
 - этиопатогенез, клинику, лечение воспалительных заболеваний сетчатки и васкулитов сетчатки;
 - виды дистрофий сетчатки (врожденных и приобретенных);
 - вопросы классификации, диагностики и лечения отслойки сетчатки;
 - патологию стекловидного тела;
 - вопросы классификации и этиологии катаракты;
 - вопросы хирургического лечения катаракты и его осложнений, виды интраокулярных линз;
 - анатомию и физиологию зрительных путей;
 - клинику, диагностику и лечение оптического неврита;
 - клинику, диагностику и лечение токсического неврита;
 - клинику, диагностику и лечение ишемических оптических нейропатий;
 - вопросы дифференциальной диагностики застойного диска; зрительного нерва;
 - клинику травматических повреждений зрительного нерва;
 - типы атрофий зрительного нерва и лечебную тактику при них;
 - вопросы анатомии дренажной системы глаза, гидродинамику внутриглазной жидкости;
 - виды исследований при глаукоме;
 - классификацию и клинические особенности различных типов глауком, клинику симптоматической офтальмогипертензии;
 - вопросы ранней диагностики глаукомы и основы диспансеризации при глаукоме;
 - методы лечения при глаукоме (медикаментозные и хирургические);
 - основы офтальмотравматологии (классификацию травм органа зрения);
 - виды и клинические особенности повреждений вспомогательных органов глаза и глазницы;

- клинические особенности различных видов ранений глазного яблока (непрободных, проникающих), их осложнения;
- основные виды исследований и виды хирургических пособий при травмах глаза;
- варианты контузий глазного яблока, ожогов глаз;
- виды прочих повреждений глазного яблока;
- вопросы глазного протезирования;
- виды аномалий развития глазного яблока;
- изменения органа зрения при врожденных и наследственных заболеваниях;
- общую симптоматику и принципы обследования при опухолях органа зрения
- виды опухолей кожи век;
- виды опухолей конъюнктивы, склеры и слезных путей;
- виды опухолей сосудистой оболочки, сетчатки, орбиты;
- виды лечебных пособий в офтальмоонкологии;
- основы клинической офтальмофармакологии, методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики;
- прочие методы лечения в офтальмологии;
- принципы применения лазеров в офтальмологии;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию мед. помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.);
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

3.2.2. Врач-офтальмолог должен уметь:

- правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны глаз, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное офтальмологическое обследование у взрослых и детей, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую офтальмологическую помощь, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, офтальмологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении и пр.);
- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии и пр.);
- выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при нарушениях аккомодации и аметропиях;
- проводить обследование и дифференциальную диагностику у пациентов с содружественным косоглазием;
- проводить обследование и определять лечебную тактику при заболеваниях век, конъюнктивы, слезных органов;
- определять основные симптомы при поражении тканей орбиты различной этиологии
- проводить дифференциальную диагностику кератитов и склеритов с определением лечебной тактики;
- определять объем клиничко-лабораторного обследования пациентов с поражением сосудистой оболочки, проводить дифференциальную диагностику увеитов, определять лечебную тактику;
- проводить полное обследование пациентов с заболеваниями сетчатки, стекловидного тела, хрусталика;

- проводить полное обследование пациентов с глаукомой, определять объем и вид лечебного воздействия, разъяснять пациентам важность регулярного диспансерного наблюдения у офтальмолога при этом заболевании;
- определить тяжесть и вид травмы органа зрения, объем обследования и лечебную тактику при травматических поражениях глаз;
- определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях органа зрения;
- определять показания и противопоказания для различных путей введения лекарственных средств (инстилляций, введения в слезоотводящие пути, в виде периокулярных инъекций и пр).

3.2.3. Врач – офтальмолог должен владеть:

- комплексом методов стандартного офтальмологического обследования (визометрией, биомикроскопией, рефрактометрией, прямой и обратной офтальмоскопией);
- комплексом методов специфического обследования (тонометрией, гониоскопией, периметрией и пр.);
- методами оказания экстренной первой (догоспитальной) офтальмологической помощи при ургентных состояниях (при травмах органа зрения, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой потере зрения, острой офтальмогипертензии и пр.);
- основными принципами лечения при нарушениях аккомодации, аметропиях и содружественном косоглазии;
- основными принципами лечения заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты;
- основными принципами лечения воспалительных заболеваний роговицы и склеры
- основными принципами лечения заболеваний сосудистой оболочки, сетчатки, стекловидного тела и хрусталика;
- основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и принципами лечения пациентов с глаукомой;
- основными принципами лечения травматических повреждений органа зрения, а также методами реабилитации после них;
- основными принципами лечения доброкачественных и злокачественных заболеваний органа зрения;
- методами различного введения лекарственных средств (в инстилляциях, периокулярных инъекциях и пр).

3.3. Перечень практических навыков выпускника

Врач-офтальмолог должен владеть практическими навыками:

- определять остроту зрения с коррекцией у взрослых и детей;
- проводить определение рефракции и аккомодации у взрослых и детей;
- проводить исследование цветоощущения, работать с полихроматическими таблицами;
- подбор простых и сложных очков для коррекции аномалий рефракции;
- проводить биомикроскопию глаза у взрослых и детей;
- проводить тонометрию у взрослых и детей;
- проводить прямую и обратную офтальмоскопию у взрослых и детей;
- проводить исследование полей зрения с оценкой результатов у взрослых и детей
- проводить гониоскопию;

- проводить обследование пациента с косоглазием, проводить исследование бинокулярных функций на синоптофоре;
- уметь проводить специальные диагностические и лечебные манипуляции при патологии слезных органов (промывание и зондирование слезных путей, пробу Ширмера и пр.);
- уметь интерпретировать результаты специальных исследований (флюоресцентной ангиографии, ультразвукового исследования, рентгеновского исследования, магнитно-резонансной томографии и т.д.);
- уметь оказывать первую офтальмологическую помощь на догоспитальном этапе при urgentных состояниях (травмах глаза, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой офтальмогипертензии, острой потере зрения);
- уметь применять глазные лекарственные средства (капли, мази), владеть техникой проведения периокулярных инъекций;
- удалять инородные тела роговицы и конъюнктивы;
- владеть навыками работы с компьютером.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ

4.1. Область профессиональной деятельности

Охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

4.2. Объекты профессиональной деятельности

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее – подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее – взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

4.3. Виды профессиональной деятельности

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

4.4. Задачи профессиональной деятельности

Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.

Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы.

Лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Программа представляет собой комплект документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы (представлены отдельными документами):

5.1. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

5.4. Программы практик

5.5. Программа ГИА

5.6. Фонд оценочных средств

6. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1. Общесистемные условия реализации программы

Учебные аудитории ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России располагают материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения,

дистанционных образовательных технологий;

- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствовать законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №541н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.03.2011, регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих образовательный процесс по программе по составляет не менее 70% от общего количества научно-педагогических работников организации.

6.2. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 65 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 10%.

6.3. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы минимально необходимый перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя:

учебно-методической документацией и материалами по всем разделам дисциплины (модуля);

учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся;
материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- учебные аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы;
- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, щелевая лампа, офтальмоскоп налобный бинокулярный, офтальмоскоп ручной, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, офтальмологический факоэмульсификатор, операционный микроскоп, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения (периграф), прибор для измерения внутриглазного давления, прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, синоптофор (для диагностики и лечения косоглазия), цветотест, эхоофтальмограф, кератометр (кератограф) и расходным материалом в количестве, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы;
- аудитории для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Используется электронно-библиотечная система (электронная библиотека).

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Материально-техническая база

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> - Офтальмология - Общественное здоровье и здравоохранение - Педагогика - Медицина чрезвычайных ситуаций - Патология - Современные аспекты диагностики и лечения различных заболеваний сетчатки - Современные аспекты диагностики и лечения глаукомы - Нейроофтальмология 	<p>№ 402 (34,4 м²) Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам, для подгрупповых занятий. Симуляционная аудитория.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 12 шт. 2. Стул – 31 шт. 3. Манекен – тренажёр «Оживленная Анна» – 1 шт. 4. Дефибрилятор Schiller Defigard с принадлежностями – 1 шт 5. Имитатор пациента SimMan – 1 шт. 6. Симулятор непрямого офтальмоскопа Eyesi – 1 шт. <p>№505 (51,2 м²) Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий (мультимедийный) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 17 шт. 2. Трибуна – 1 шт. 3. Стул – 43 шт. 4. Проектор NEC – 1 шт. 	<p>г.Москва Бескудниковский бульвар дом 59А корпус 4</p>

<p>- Детская офтальмология</p> <p>- Подготовка к государственной итоговой аттестации</p> <p>- Государственная итоговая аттестация</p> <p>- Экстренная медицинская помощь</p> <p>- Иммунологические аспекты глазных болезней</p>	<p>5. Экран DA-LITE – 1 шт.</p> <p>6. Моноблок Lenovo – 1 шт.</p> <p>7. Акустическая система – 1 шт.</p> <p>8. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</p> <p>9. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>№ 400 (87, 7м²) Помещение для самостоятельной работы, научной работы индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации в т.ч. электронная библиотечная система. Для организации работы ППС.</p> <p>1. Стол – 6 шт.</p> <p>2. Кресло – 6 шт.</p> <p>3. Моноблок Lenovo – 2 шт.</p> <p>4. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</p> <p>5. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>№ 401 (50,8 м²) Помещение для самостоятельной работы, научной работы индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации в т.ч. электронная библиотечная система. Для организации работы ППС.</p> <p>1. Моноблок Lenovo – 4 шт.</p> <p>2. Стол аудиторный – 11 шт.</p> <p>3. Стул – 16 шт.</p> <p>4. Витрина – 1 шт.</p> <p>5. Кресло Ницца – 2 шт.</p> <p>6. Стеллаж выставочный – 2 шт.</p> <p>7. Стеллаж со стеклом – 2 шт.</p> <p>8. Стол журнальный – 1 шт.</p> <p>9. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020</p> <p>10. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>№ 101 (109 м²) Приемная комиссия для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p> <p>Аудитория для инвалидов и лиц с ОВЗ. Для обучения лиц с ОВЗ (обучающиеся с инвалидностью). Лекционный, практический, текущего контроля и промежуточной аттестации, для</p>	
---	--	--

	<p>подгрупповых занятий. Симуляционная аудитория. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, научной работы, индивидуальной работы и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации в т.ч. электронная библиотечная система.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол переговоров – 1 шт. 2. Стол президиума с трибуной – 1 шт. 3. Стул Престиж – 34 шт. 4. Кресло на колёсах – 24 шт. 5. Монитор View Sonic – 3 шт. 6. Проектор – 2 шт. 7. Экран Рулонный – 2 шт. 8. Акустическая система – 1 шт. 9. Инвалидная коляска транспортная – 1 шт. 10. Штора электр. – 3 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>№ 601 (50,1 м2) Симуляционная аудитория. Лаборатория учебная. Для проведения практических занятий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лампа для кварцевания -2 шт. 2. Микроскоп гистологический LEICA DME – 1 шт. 3. Микроскоп операционный – 8 шт. 4. Моноблок Lenovo – 1 шт. 5. Стол – 11 шт. 6. Стул – 10 шт. 7. Тумба – 6 шт. 8. Устройство для фиксации глаз – 7 шт. 9. Шкаф – 3 шт. 10. Система хирургическая офтальмологическая EVA-8000 с принадлежностями – 1 шт. 11. Система хирургическая офтальмологическая CONSTELLATION – 1 шт. 12. Система хирургическая симулятор Eyesi – 1 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 	
--	---	--

	14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019	
- Производственная (клиническая) практика - Производственная практика	Операционный блок №1 (Главный корпус) 1. Автоклав кассетный STATIM – 5 шт. 2. Автомат для мойки и дезинф. MIELE – 6 шт. 3. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 2 шт. 4. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 2 шт. 5. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт. 6. Аппарат офт. ультразвук. OCUSCAN – 2 шт. 7. Источник света хир. PHOTON – 4 шт. 8. Лоток пласт. – 99 шт. 9. Лазер фемтосек. LDV Z8 – 1 шт. 10. Машина моечно-дезинфиц. DEKO – 1 шт. 11. Микроскоп опер. – 10 шт. 12. Мойка ультразв. ELMASONIC S180H – 1 шт. 13. Ножницы хир. – 24 шт. 14. Набор офт. – 3 шт. 15. Облучатель POZIS – 4 шт. 16. Опер. стол BRUMABA – 3 шт. 17. Пинцет хир. G-18670 – 51 шт. 18. Система хир. офт. CENTURION – 10 шт. 19. Установка офт. INFINITI – 2 шт. 20. Система хир. офт. CONSTELLATION – 4 шт. 21. Система хир. офт. EVA-8000 с принадл. – 3 шт. 22. Система хир. офт. STELLARIS – 2 шт. 23. Стерилизатор пар. COLUSSI – 7 шт. 24. Стойка передвиж. – 2 шт. 25. Кресло-стул – 7 шт. 26. Стул – 14 шт. 27. Стол мед. для инструм. – 2 шт. 28. Тумба – 5 шт. 29. Шкаф – 8 шт. 30. Кресло – 5 шт. 31. Тележка – 4 шт.	г.Москва Бескудниковский бульвар дом 59А строение 1

	<p>32. Холодильник – 10 шт. 33. Уст-во подготовки воды MELADEST65 – 4 шт. 34. Экстрактор ВАКУС – 3 шт.</p> <p>Отделение витреоретинальной хирургии Ординаторская № 1.</p> <p>1. Стул врача – 5 шт. 2. Диван 3-х местный – 1 шт. 3. Доска магнитно-маркерная – 1шт. 4. Клавиатура – 5 шт. 5. Кресло – 4 шт. 6. Линза офтальмоскопическая диагностическая – 7 шт. 7. Моноблок Lenovo V530 – 5 шт. 8. МФУ HP LASER JET– 1 шт. 9. Принтер HP LASER JET – 1 шт. 10. Стол журнальный – 1 шт. 11. Стол рабочий – 4 шт. 12. Телефонный аппарат – 1 шт. 13. Тумба выкатная – 3 шт. 14. Тумба для документов – 1 шт. 15. Шкаф для документов – 2 шт. 16. Шкаф для одежды глубокий – 1 шт. 17. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 18. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Ординаторская № 2.</p> <p>1. Диван 2-х местный – 1 шт. 2. Моноблок Lenovo V530 – 3 шт. 3. Принтер HP LASER JET – 2 шт. 4. Стол журнальный – 1 шт. 5. Стол рабочий – 3 шт. 6. Стул – 3 шт. 7. Тумба выкатная – 2 шт. 8. Тумба для документов – 1 шт. 9. Шкаф для документов – 1 шт. 10. Шкаф для одежды глубокий – 1 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Смотровой кабинет № 1.</p> <p>1. Кушетка – 1 шт. 2. Лампа целевая – 2 шт. 3. Облучатель бакт. Напольный – 1 шт. 4. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт.</p>	
--	--	--

	<p>5. Офтальмоскоп OMEGA – 1 шт. 6. Стул – 6 шт. 7. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт. 8. Табурет – 1 шт. 9. Тележка мед. – 1 шт. 10. Цифров. фундус камера Visucam - 500 со столом – 1 шт. 11. Шкаф картотечный – 1 шт.</p> <p>Смотровой кабинет № 2.</p> <p>1. Кушетка – 1 шт. 2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт. 3. Офтальмоскоп Omega 200 – 1 шт. 4. Принтер Color Laser Jet – 1 шт. 5. Стул – 6 шт. 6. Ступеньки с 2 мя плоск. – 1 шт. 7. Тележка мед. – 1 шт. 8. Томограф оптич. с принад. – 1 шт. 9. Шкаф мед. – 1 шт. 10. Щелевая лампа – 2 шт.</p> <p>Палата.</p> <p>1. Кровать больничная – 2 шт. 2. Тумба мед. – 2 шт. 3. Шкаф – 1 шт. 4. Стул – 2 шт.</p> <p>Отделение хирургии катаракты №1 Ординаторская.</p> <p>1. Моноблок Lenovo – 5 шт. 2. Принтер HP – 2 шт. 3. МФУ HP laser jet – 1 шт. 4. Тумба моб. – 7 шт. 5. Стол журнальный – 1 шт. 6. Стол рабочий – 5 шт. 7. Телефонный аппарат – 1 шт. 8. Шкаф с полками – 1 шт. 9. Шкаф для одежды – 1 шт. 10. Диван 3х местный – 1 шт. 11. Кресло – 1 шт. 12. Стул – 5 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Процедурный кабинет.</p> <p>1. Кушетка смотровая – 1 шт. 2. Шкаф медицинский – 3 шт. 3. Тележка для инстр. – 2 шт. 4. Стул – 4 шт. 5. Стол медиц. – 1 шт.</p>	
--	---	--

	<p>6. Моноблок Lenovo – 1 шт. 7. Принтер HP – 1 шт. 8. Холодильник – 1 шт. 9. Облучатель POZIS – 1 шт. 10. Стол рабочий – 1 шт. 11. Тумба выкатн. – 1 шт. 12. Ширма – 1 шт. 13. Тумба с раковиной – 1 шт. 14. Сейф – 1 шт. 15. Стойка для капельницы – 2 шт. 16. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 17. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Смотровой кабинет №1. 1. Облучатель POZIS – 1 шт. 2. Стул – 3 шт. 3. Шкаф – 1 шт. 4. Щелевая лампа – 1 шт.</p> <p>Палата. 1. Кровать больничная – 1 шт. 2. Стул – 1 шт. 3. Тумба – 1 шт. 4. Кресло – 1 шт. 5. Холодильник – 1 шт. 6. Шкаф – 1 шт.</p> <p>Отделение хирургии глаукомы Ординаторская. 1. Диван – 2 шт. 2. Доска магнитно-маркерная – 1 шт. 3. Кресло – 5 шт. 4. Моноблок Lenovo – 5 шт. 5. МФУ HP LASER JET – 1 шт. 6. Принтер HP – 4 шт. 7. Стол – 4 шт. 8. Телефонный аппарат – 1 шт. 9. Тумба с ящиками – 7 шт. 10. Шкаф – 5 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Процедурный кабинет. 1. Кресло – 1 шт. 2. Облучатель POZIS – 1 шт. 3. Стойка для капельницы – 2 шт. 4. Стол – 5 шт. 5. Стул – 2 шт.</p>	
--	---	--

	<p>6. Телефонный аппарат – 1 шт. 7. Холодильник – 1 шт. 8. Ширма – 1 шт. 9. Шкаф – 3 шт. 10. Моноблок Lenovo – 1 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Смотровой кабинет</p> <p>1. Тонومتر REICHERT – 2 шт. 2. Облучатель-рец. POZIS – 1 шт. 3. Офтальмоскоп ВЕТА 200 – 1 шт. 4. Стол – 3 шт 5. Стул –4 шт. 6. УФ-облучатель – 1 шт. 7. Щелевая лампа – 2 шт.</p> <p>Палаты.</p> <p>1. Кровать больничная – 2 шт. 2. Стул – 2 шт. 3. Тумба – 2 шт.</p> <p>Отделение реконструктивно- восстановительной и пластической хирургии</p> <p>Ординаторская.</p> <p>1. Диван – 1 шт. 2. Доска магнитно-маркерная – 1 шт. 3. Кресло – 3 шт. 4. Моноблок Lenovo – 4 шт. 5. МФУ HP LASER JET – 1 шт. 6. Облучатель POZIS – 1 шт. 7. Принтер HP – 3 шт. 8. Стол – 3 шт. 9. Стул –2 шт. 10. Телефонный аппарат – 1 шт. 11. Тумба – 1 шт. 12. Холодильник – 1 шт. 13. Шкаф – 3 шт. 14. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 15. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Смотровой кабинет.</p> <p>1. Моноблок Lenovo – 2 шт. 2. МФУ HP LASER JET – 1 шт. 3. Принтер HP – 1 шт. 4. Щелевая лампа – 2 шт. 5. Стул –6 шт.</p>	
--	---	--

	<p>6. Стол – 4 шт. 7. Облучатель POZIS – 1 шт. 8. Шкаф – 1 шт. 9. Кушетка – 1 шт. 10. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 11. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Палата</p> <p>1. Шкаф мед. – 2 шт. 2. Кровать больничная – 4 шт. 3. Стул – 4 шт. 4. Тумба – 4шт.</p> <p>Отделение хирургии катаракты №2 Ординаторская</p> <p>1. Диван двухместный – 1 шт. 2. Стул врача медицинский вращающийся – 3 шт. 3. Стул – 2 шт. 4. Моноблок Lenovo – 5 шт. 5. Принтер HP – 1 шт. 6. МФУ HP laser jet – 1 шт. 7. Стол журнальный – 1 шт. 8. Стол эргономичный – 1 шт. 9. Стол письменный – 4 шт. 10. Телефонный аппарат – 1 шт. 11. Шкаф для документов – 1 шт. 12. Шкаф для одежды – 1 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Процедурный кабинет</p> <p>1. Моноблок Lenovo – 1 шт. 2. Облучатель POZIS – 1 шт. 3. Стойка для капельницы – 2 шт. 4. Стол – 4 шт. 5. Стул – 2 шт. 6. Телефонный аппарат – 1 шт. 7. Холодильник – 1 шт. 8. Ширма – 1 шт. 9. Шкаф – 3 шт. 10. Кушетка – 1 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Смотровой кабинет №1.</p>	
--	---	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автокераторефрактометр – 1 шт. 2. Кушетка – 1 шт. 3. Облучатель POZIS – 1 шт. 4. Офтальмоскоп ВЕТА 200S – 1 шт. 5. Стол – 1 шт. 6. Стул – 5 шт. 7. Шкаф – 1 шт. 8. Щелевая лампа – 2 шт. <p>Смотровой кабинет №2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кушетка – 1 шт. 2. Облучатель POZIS – 1 шт. 3. Офтальмоскоп ВЕТА 200S – 1 шт. 4. Стул – 4 шт. 5. Шкаф – 1 шт. 6. Щелевая лампа – 2 шт. <p>Палаты.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровать больничная – 2 шт. 2. Стул – 2 шт. 3. Тумба – 2 шт. <p>Отделение офтальмоонкологии и радиологии</p> <p>Ординаторская.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диван – 2 шт. 2. Доска магнитно-маркерная – 1 шт. 3. Кресло – 8 шт. 4. Моноблок Lenovo – 8 шт. 5. МФУ HP LASER JET – 2 шт. 6. Принтер HP – 3 шт. 7. Стол – 8 шт. 8. Телефонный аппарат – 2 шт. 9. Тумба с ящиками – 7 шт. 10. Шкаф гардероб – 2 шт. 11. Сканер HP – 1 шт. 12. Шкаф для документов – 2 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>Процедурный кабинет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кресло – 1 шт. 2. Облучатель рец. воздуха POZIS – 1 шт. 3. Стойка для капельницы – 2 шт. 4. Стол медицинский – 1 шт. 5. Стул – 2 шт. 6. Холодильник – 1 шт. 7. Ширма – 1 шт. 8. Шкаф – 2 шт. 	
--	---	--

	<p>Смотровой кабинет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Облучатель-рец. воздуха POZIS – 1 шт. 2. Негатоскоп Исквьью – 1 шт. 3. Стол – 1 шт. 4. Стул – 4 шт. 5. Щелевая лампа – 2 шт. 6. Линза для осмотра глазного дна диагностическая бесконтактная – 1 шт. 7. Линза для осмотра глазного дна контактная – 1 шт. 8. Кушетка – 1 шт. <p>Палаты.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровать больничная – 2 шт. 2. Стул – 2 шт. 3. Тумба – 2 шт. <p>Отдел микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей</p> <p>Смотровой кабинет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 3 шт. 2. Стул – 2 шт. 3. Щелевая лампа – 1 шт. 4. Авторефрактометр TOPCON с принадл. – 1 шт. 5. Педиатрический авторефрактометр PLUSOPTIX с принадл. – 1 шт. 6. Проектор знаков – 1 шт. 7. Офтальмоскоп HEINE – 1 шт. 8. Кушетка – 1 шт. <p>Учебная комната</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 2 шт. 2. Стул – 4 шт. 3. Диван – 1 шт. 4. Доска магнитно-маркерная – 1 шт. <p>Ординаторская</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол – 4 шт. 2. Стул – 4 шт. 3. Диван – 1 шт. 4. Шкаф – 2 шт. 5. Моноблок Lenovo – 4 шт. 6. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 7. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>Отделение плеопто-ортоптического лечения</p> <p>Кабинет приёма офтальмолога</p>	
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щелевая лампа – 1 шт. 2. Офтальмоскоп – 1 шт. 3. Облучатель-рец. воздуха POZIS – 1 шт. 4. Шкаф для док. – 1 шт. 5. Моноблок Lenovo – 1 шт. 6. МФУ HP LASER JET – 1 шт. 7. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 8. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>Кабинет диагностики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аккомодометр – 1 шт. 2. Пневмотонометр – 1 шт. 3. Авторефрактометр ручной – 1 шт. 4. Авторефрактометр ручной PLUSOPTIX – 1 шт. 5. Рефрактокератометр Retinimax K-Plus 3 – 1 шт. 6. Стол врача-лаборанта – 1 шт. 7. Стул – 4 шт. 8. Кушетка – 1 шт. 9. Моноблок Lenovo – 1 шт. 10. Сейф АИКО-Т40 – 1 шт. 11. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 12. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>Кабинет лечения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппарат для тренировки аккомодации глаз «ОКСИС» – 1 шт. 2. Аппарат для магнитотерапии и фотостим. с приставкой – 1 шт. 3. Аппарат лазерный Спекл-М – 1 шт. 4. Аппарат ИК-лазерный «МАКДЭЛ» – 1 шт. 5. Синоптископ (синоптофор) L-2510НВ со столом – 1 шт. 6. Комплекс для лечения амблиопии «Амблиокор-01» – 1 шт 7. Шкаф медицинский для одежды – 1 шт. 8. Кресло детское – 10 шт. 9. Стол лабораторный – 5 шт. 10. Облучатель-рециркулятор воздуха КРОНТ –1 шт. <p>Операционный блок №2 (Лечебно-диагностический корпус)</p>	
--	---	--

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоклав кассетный STATIM 2000 – 4 шт. 2. Аппарат криохир. CRYOMATIC – 1 шт. 3. Аппарат электрохир. MMC80 с принадл. – 1 шт. 4. Аппарат электрохир. SURGITRON с принадл. – 1 шт. 5. Аппарат электрохир. высокочаст. ЭХВЧ-200 – 1 шт. 6. ИБП – 1 шт. 7. Инжектор для импл. ИОЛ универс. – 19 шт. 8. Источник света хир. PHOTON – 12 шт. 9. Коагулятор электрохир. – 2 шт. 10. Кресло-стул – 7 шт. 11. Манипулятор хир. G-16205 – 12 шт. 12. Машина моечно-дезинфиц. DEKO – 1 шт. 13. Микроскоп опер. – 10 шт. 14. Мойка ультразвув. ELMASONIC S180H – 1 шт. 15. Облучатель ДЕЗАР – 14 шт. 16. Отсос мед. жид. TWISTA – 1 шт. 17. Офтальмоскоп HEINE – 2 шт. 18. Пахиметр – ACCUPACH V с принадл. – 1 шт. 19. Светильник опер. – 2 шт. 20. Система лазер. LENSX – 1 шт. 21. Система лазер. офт. CYCLO G6 с принадл. – 1 шт. 22. Система офт. 3D визуал. NGENUITY – 1 шт. 23. Система хир. офт. CENTURION – 6 шт. 24. Система хир. офт. CONSTELLATION – 1 шт. 25. Система хир. офт. EVA-8000 с принадл. – 1 шт. 26. Система хир. офт. STELLARIS – 2 шт. 27. Система цифр. VERION м принадл. – 1 шт. 28. Стерилизатор пар. COLUSSI – 1 шт. 29. Стерилизатор/аэратор STERI-VAC – 2 шт. 30. Стол опер. BRUMABA – 12 шт. 31. Стул врача и ассист. – 14 шт. 32. Тележка – 4 шт. 33. Тележка для инструм. – 8 шт. 	
--	---	--

	<p>34. Тумба – 5 шт. 35. Уст-во подготовки воды MELADEST65 – 2 шт. 36. Холодильник – 10 шт. 37. Шкаф – 18 шт. 38. Шкаф для лаб. посуды – 5 шт. 39. Шкаф мед. – 58 шт. 40. Шпатель хир. G-32007 – 30 шт. 41. Штатив свободностоящ. для стерилиз. – 1 шт.</p> <p>Отдел терапевтической офтальмологии Смотровой кабинет.</p> <p>1. Щелевая лампа – 1 шт. 2. Прямой офтальмоскоп Autofoc 2 – 1 шт. 3. Моноблок Lenovo – 2 шт. 4. Принтер HP LaserJet – 1 шт. 5. МФУ HP LaserJet Pro – 1 шт. 6. Телефонный аппарат – 1 шт. 7. Облучатель-рециркулятор воздуха ДЕЗАР – 1 шт. 8. Стол рабочий – 2 шт. 9. Стул на колесах – 4 шт. 10. Тумба с полками – 1 шт. 11. Шкаф – 1 шт. 12. Кушетка медицинская – 1 шт 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Процедурный кабинет.</p> <p>1. Стол манипуляционный 16 FT – 2 шт. 2. Стол для внутривенных инъекций – 1 шт. 3. Кушетка медицинская – 1 шт. 4. Холодильник – 2 шт. 5. Шкаф медицинский – 3 шт. 6. Кресло на колесах – 1 шт. 7. Стул – 3 шт. 8. Облучатель-рециркулятор воздуха ДЕЗАР – 1 шт. 9. Ширма медицинская – 1 шт. 10. Стойка для капельницы – 1 шт. 11. Телефонный аппарат – 1 шт. 12. Стол письменный – 1 шт.</p> <p>Отделение лазерной хирургии сетчатки Ординаторская</p> <p>1. Диван – 1 шт.</p>	
--	--	--

	<p>2. Кресло – 4 шт. 3. Кресло-диван – 1 шт. 4. Моноблок Lenovo – 4 шт. 5. Принтер HP – 4 шт. 6. Сплит система – 1 шт. 7. Стол журнальный – 1 шт. 8. Стол рабочий – 4 шт. 9. Телефонный аппарат – 1 шт. 10. Тумба с ящиками – 4 шт. 11. Шкаф напольный – 3 шт. 12. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 13. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Операционная №1</p> <p>1. Офтальмокоагулятор IQ577 (Iridex) – 1 шт. 2. Офтальмокоагулятор IQ810 (Iridex) – 1 шт. 3. Кушетка медицинская – 1 шт. 4. Кресло на колесах – 6 шт. 5. Стол журнальный с тумбами – 1 шт. 6. Тумба с ящиками – 1 шт. 7. Шкаф напольный – 3 шт. 8. УФ-облучатель воздуха – 1 шт.</p> <p>Операционная №2</p> <p>1. Офтальмокоагулятор Supra 577Y (Quantel) – 1 шт 2. Кресло на колесах – 3 шт 3. Кресло на ножках – 2 шт 4. Стол журнальный с тумбами и полками – 1 шт. 5. Тумба с ящиками – 1 шт. 6. УФ-облучатель воздуха – 1 шт 7. Телефонный аппарат – 1 шт 8. Персональный компьютер- моноблок – 1 шт 9. Клавиатура – 1 шт 10. Мышь компьютерная – 1 шт 11. Телефонный аппарат – 1 шт 12. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 13. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>Отдел рефракционной лазерной хирургии Операционная</p> <p>1. Система лазер. Alcon Wave Light – 1 шт.</p>	
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Кресло-стул – 3 шт. 3. Облучатель ДЕЗАР – 1 шт. 4. Стол опер. BRUMABA – 1 шт. 5. Шкаф – 2 шт. 6. Шкаф мед. – 2 шт. 7. Автоклав кассетный STATIM 2000 – 1 шт. 8. Тележка – 2 шт. <p>Смотровой кабинет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер моноблок Lenovo – 1 шт 2. Кресло на колесах – 2 шт 3. Кресло на ножках – 2 шт 4. Тумба с ящиками – 2 шт. 5. Шкаф напольный – 1 шт. 6. УФ-облучатель воздуха – 1 шт 7. Кушетка медицинская – 1 шт 8. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 9. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019 <p>Диагностическая линия (Лечебно-диагностический корпус)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В-scan AVIZO с принадл. – 3 шт. 2. Автоофрактонометр – 3 шт. 3. Аппарат для доплерографии – 1 шт. 4. Аппарат ПЭК ТОМЕУ – 1 шт. 5. Аппарат телефонный – 13 шт. 6. Аппарат ЭРГ ТОМЕУ с принадл. – 1 шт. 7. Биометр ИОЛ Мастер 700 – 1 шт. 8. Биометр/пахиметр 4sight – 1 шт. 9. ЖК-монитор – 1 шт. 10. Кушетка – 4 шт. 11. Моноблок Lenovo – 12 12. Набор пробных линз – 1 шт. 13. Облучатель ДЕЗАР – 13 шт. 14. Оптический когерентный томограф CARL ZEISS – 2 шт. 15. Оптический когерентный томограф OPTOVUE – 1 шт. 16. Офтальмоскоп ручной – 1 шт. 17. Периметр Oculus – 1 шт. 18. Периметр офтальмологический (дуга) – 1 шт. 19. Принтер HP – 10 шт. 20. Синоптофор INAMI – 1 шт. 21. Система цифр. VERION м принадл. – 1 шт. 	
--	---	--

	<p>22. Стол –18 шт. 23. Стул –13 шт. 24. Ступеньки с 2-мя плоск. – 1 шт. 25. Фороптер CV5000 – 2 шт. 26. Шкаф – 5 шт. 27. Щелевая лампа – 6 шт. 28. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 29. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p> <p>№ 601 (50,1 м2) Симуляционная аудитория. Лаборатория учебная. Для проведения практических занятий</p> <p>1. Лампа для кварцевания -2 шт. 2. Микроскоп гистологический LEICA DME – 1 шт. 3. Микроскоп операционный – 8 шт. 4. Моноблок Lenovo – 1 шт. 5. Стол – 11 шт. 6. Стул – 10 шт. 7. Тумба – 6 шт. 8. Устройство для фиксации глаз – 7 шт. 9. Шкаф – 3 шт. 10. Система хирургическая офтальмологическая EVA-8000 с принадлежностями – 1 шт. 11. Система хирургическая офтальмологическая CONSTELLATION – 1 шт. 12. Система хирургическая симулятор Eyesi – 1 шт. 13. ПО Microsoft Windows 10 Корпоративная версия 2020 14. ПО Microsoft Office профессиональный плюс 2019</p>	
--	---	--

6.4. Финансовые условия реализации

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Минобрнауки России от 26.03.2021 N 209 "Об утверждении Общих требований к

определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих высшее образование, молодежной политики, применяемых при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.05.2021 N 63676).

6.5. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Обучающимся из числа лиц с ОВЗ (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Фонды оценочных средств проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников, состоящая из программы (программ) аттестационных испытаний

АННОТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования-программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология (далее Программа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.59 Офтальмология. Программа составлена на основании Приказа Минобрнауки России от 26.08.2014г № 1102 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Актуальность подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология (ординатура) заключается в необходимости подготовки высококвалифицированного специалиста– офтальмолога на основе новейших достижений медицины в оказании офтальмологической помощи населению, диагностике и лечении офтальмологических заболеваний. Цель высшего профессионального образования ординатора по специальности 31.08.59 Офтальмология - подготовка квалифицированного врача-специалиста офтальмолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности врача офтальмолога.

Задачи высшего профессионального образования по специальности 31.08.59 Офтальмология:

профилактическая деятельность: предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность: диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность: оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность: проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность: формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.

В ординатуру по специальности 31.08.59 Офтальмология принимаются специалисты с высшим профессиональным образованием по специальностям «Лечебное дело» или «Педиатрия». Форма обучения в ординатуре – очная, продолжительность – 2 года. Трудоемкость (общий объем подготовки) – 120 зач. ед. Структура программы включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации. Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики в области офтальмологии.

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают не только теорией, но и учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. Основная цель практики – закрепление теоретических знаний по офтальмологии и смежным дисциплинам, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача – офтальмолога и формирование универсальных и профессиональных компетенций, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Для реализации Программы организация располагает наличием: 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля); 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки: учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса; клинические базы – офтальмологические отделения ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В процессе подготовки врача-специалиста по офтальмологии обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения дисциплин. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация (зачет) При этом используются различные методы контроля: решение ситуационных задач, тестовые задания, собеседования.

По окончании обучения в ординатуре проводится государственная итоговая аттестация (ГИА) в форме квалификационного экзамена. Цель ГИА – выявление теоретической и

практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием Программы. При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.