##### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

##### высшего образования

##### «Красноярский государственный медицинский университет

##### имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

##### Министерства здравоохранения Российской Федерации

**(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)**

Утверждаю

«01» сентября 2017 г.

Зав. кафедрой Е.В. Козина

д.м.н., \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фио, подписЬ)

**Индивидуальный план**

**работы ОРДИНАТОРА**

Специальность: **31.08.59 «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Кафедра **офтальмологии с курсом ПО им.проф.М.А.Дмитриева**

Фамилия **Изотова**

Имя **Анжела**

Отчество **Александровна**

Ф.И.О. руководителя **Синяпко Сергей Федорович**

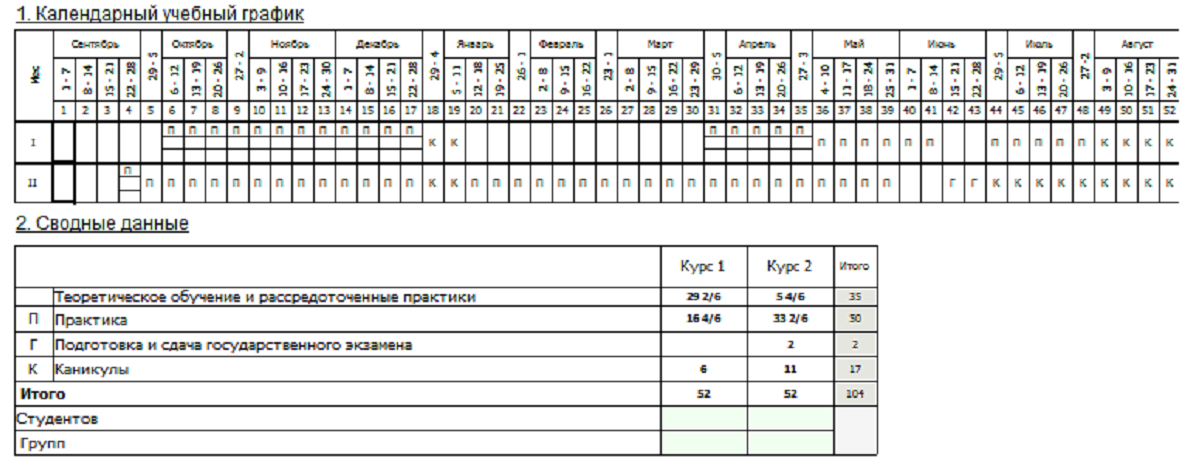
Срок обучения: с «01» сентября 2017 г.

по «30» июля 2019 г.

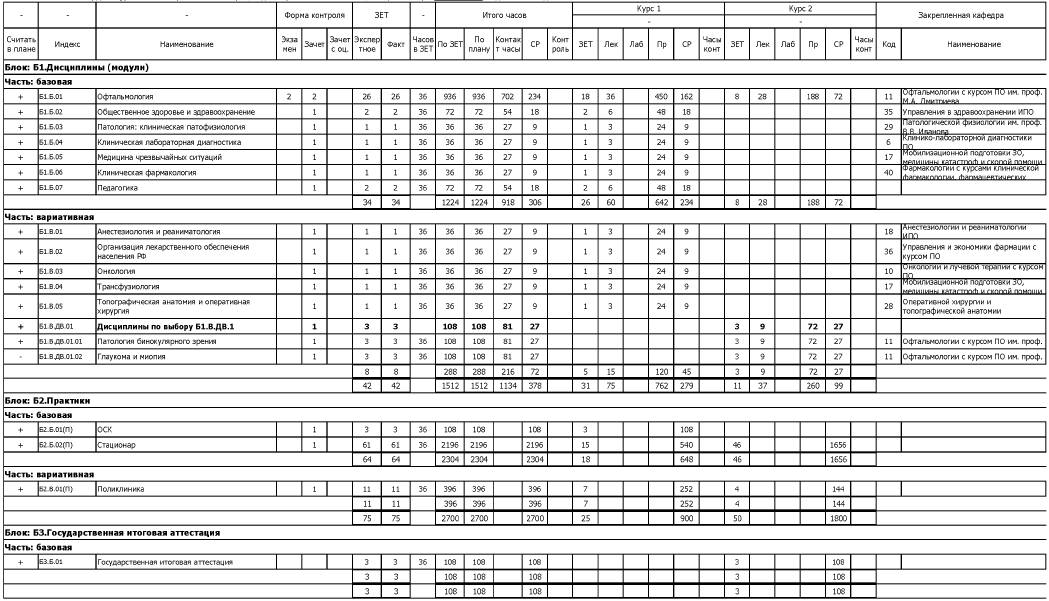
2017 год

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.59 «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

****

**3.Учебный план**



2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.59 «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

***Виды профессиональной деятельности:***

* **профилактическая;**
* **диагностическая;**
* **лечебная;**
* **реабилитационная;**
* **организационно-управленческа**

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовиться ординатор.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные 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 безопасности и охраны труда;
* соблюдение основных требований информационной безопасности.

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.19 - Педиатрия, должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК):

**УК-1:** готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

**УК-2:** готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

**УК-3:** готовность 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

**ПК-1:** 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 у детей и подростков, 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-2 :** готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками

**ПК-3:** готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-4 : готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков

**ПК-5:** 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-6:** готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании педиатрической медицинской помощи

**ПК-7:** готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

**ПК-8:** готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

**ПК-9:** готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

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

**3. Планируемые результаты обучения ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.59 «Офтальмология»**

***Врач-офтальмолог должен знать:***

1. Вопросы влияния России на развитие мировой офтальмологии; влияние среды обитания на распространенность слепоты и слабовидения; основы законодательства об охране зрения населения;

2. Принципы ведения дискуссий и основные способы разрешения конфликтов;

3. Правила и принципы профессионального врачебного поведения; основные деонтологические принципы деятельности врача – офтальмолога;

4. Диагностические возможности базовых и современных лабораторных и инструментальных методов обследования офтальмологического больного;

5. Анатомо-физиологические особенности органа зрения в норме и при офтальмопатологии;

6. Причины, механизмы развития и исходы типовых патологических процессов у больных с заболеваниями и повреждениями органа зрения;

7. Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее значимых и распространенных заболеваний органа зрения;

8. Особенности повреждений органа зрения, возникающих в чрезвычайных и экстремальных условиях;

9. Методы лечения глазных заболеваний и показания к их применению;

10. Характеристику групп лекарственных препаратов, применяемых в офтальмологии, их рациональный выбор при оказании помощи в случаях неотложных состояний у больных с офтальмопатологией;

11. Организацию профилактических мероприятий по предупреждению развития слепоты и слабовидения, принципы диспансеризации населения в рамках деятельности офтальмологической службы;

12. Перечень мероприятий медицинской реабилитации больных с патологией органа зрения;

13. Вопросы ведения типовой документации в медицинских офтальмологических учреждениях;

14. Принципы организации медицинской офтальмологической помощи населению Красноярского края;

15. Современные диагностические возможности и особенности работы врача-офтальмолога поликлиники, стационара, оптик и пр;

16. Вопросы экспертизы трудоспособности больных с патологией органа зрения;

***Врач-офтальмолог должен уметь:***

1. Анализировать влияние социальной ситуации, факторов окружающей и производственной среды на показатели заболеваемости и инвалидности вследствие болезней органа зрения;

2. Последовательно и логично выстраивать структуру выступлений, докладов, сообщений;

3. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами трудового коллектива, следовать правилам субординации;

4. Провести обследование больного с заболеванием или травмой органа зрения и выставить диагноз на основе результатов проведенного диагностического обследования;

5. Осуществлять комплексный подход к анализу информации, полученной в ходе обследования офтальмологического больного, в том числе с применением знаний и умений, приобретенных при изучении других дисциплин;

6. Синтезировать информацию о пациенте с целью определения причин ведущего патологического синдрома;

7. Формулировать клинический диагноз с учетом классификации основных заболеваний и травм органа зрения (МКБ);

8. Оказывать первую и специализированную офтальмологическую помощь больным с повреждениями и острой патологией органа зрения;

9. Обосновать фармакотерапию у конкретного больного при неотложных состояниях или заболеваниях глаз;

10. Оказывать первую врачебную и специализированную офтальмологическую помощь больным с сочетанными повреждениями органов и систем, включающими травмы органов зрения;

11. Применять различные способы введения офтальмологических лекарственных средств с учетом дозы и режима введения;

12. Проводить мероприятия по профилактике инвалидизирующих заболеваний органа зрения;

13. Назначать проведение реконструктивных хирургических вмешательств, восстановительных лечебных мероприятий, санаторно-курортного лечения, глазного протезирования у больных с офтальмопатологией;

14. Прогнозировать развитие заболеваний и травм органов зрения и их осложнений;

15. Выявлять признаки временной нетрудоспособности и инвалидности у больных с патологией органов зрения.

***Врач-офтальмолог должен владеть:***

1. Навыками изложения самостоятельной точки зрения и логического мышления;

2. Навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»;

3. Навыком постановки предварительного диагноза и определения адекватного объема дополнительных исследований;

4. Навыками назначения патогенетически обоснованного лечения больным с заболеваниями и повреждениями органов зрения;

5. Методикой формирования диспансерных групп населения;

6. Навыками ведения медицинской документации в лечебных учреждениях офтальмологического профиля (медицинской карты амбулаторного / стационарного больного).

**4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.**

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

| **№**  **п/п** | **Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности** | **Кол-во** | | **Стандарт выполнения** | **Ф.И.О. и подпись**  **руководителя** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **В т.ч. самостоятельно** |
| 1 | Наружный осмотр глаза и его вспомогательных органов | 1360 | 1115 | 3 |  |
| 2 | Исследование глаза методом бифокального освещения и в проходящем свете | 575 | 265 | 3 |  |
| 3 | Офтальоскопия (прямая, обратная) | 1360 | 1270 | 3 |  |
| 4 | Экзофтальмометрия | 40 | 15 | 3 |  |
| 5 | Офтальмохромоскопия | 50 | 20 | 2 |  |
| 6 | Гониоскопия | 70 | 25 | 2 |  |
| 7 | Офтальмотонометрия (тонометром Маклакова) | 100 | 80 | 2 |  |
| 8 | Тонография | 20 | 10 | 3 |  |
| 9 | Выворот век | 150 | 100 | 3 |  |
| 10 | Определение размеров, чувствительности и кривизны роговицы | 40 | 20 | 2 |  |
| 11 | Исследование центрального зрения у взрослых и детей | 1360 | 1300 | 3 |  |
| 12 | Исследование периферического зрения у взрослых и детей | 235 | 75 | 3 |  |
| 13 | Исследование цветоощущения | 18 | 10 | 3 |  |
| 14 | Исследование темновой адаптации | 2 | - | 1 |  |
| 15 | Исследование вида зрения (бинокурярное, монокулярное, одновременное) | 50 | 35 | 2 |  |
| 16 | Определение угла косоглазия по Гиршбергу и на синаптофоре | 40 | 25 | 2 |  |
| 17 | Определение гетерофории | 40 | 25 | 3 |  |
| 18 | Субъективное и объективное рефрактометрия | 1300 | 750 | 3 |  |
| 19 | Исследование функционального состояния экстраокулярных мышц | 15 | 7 | 2 |  |
| 20 | Массаж век | 35 | 20 | 3 |  |
| 21 | Исследование аккомодации | 5 | 3 | 1 |  |
| 22 | Проведение коррекции очковыми линзами аномалий рефракции и аккомодации | 60 | 30 | 3 |  |
| 23 | Офтальмобиомикроскопия | 1300 | 1140 | 3 |  |
| 24 | Закапывать капли | 80 | 70 | 3 |  |
| 25 | Закладывать мази, гели | 20 | 15 | 3 |  |
| 26 | Промывать конъюнктивальную полость | 50 | 30 | 3 |  |
| 27 | Выполнять инъекции субконъюнктивальные | 60 | 40 | 3 |  |
| 28 | Выполнять инъекции ретробульбарные | 20 | 10 | 3 |  |
| 29 | Выполнять инъекции парабульбарные | 100 | 70 | 3 |  |
| 30 | Накладывание моно -и бинокулярную повязки | 15 | 13 | 3 |  |
| 31 | Диагностика, проведение профилактики и лечение заболеваний век | 50 | 30 | 2 |  |
| 32 | Диагностика, проведение профилактики и лечение заболеваний слезных органов | 40 | 35 | 2 |  |
| 33 | Диагностика, проведение профилактики и лечение заболеваний конъюнктивы | 60 | 55 | 2 |  |
| 34 | Владеть техникой извлечения поверхностных инородных тел (конъюнктива, роговица) | 50 | 40 | 3 |  |
| 35 | Проводить эпиляцию ресниц | 15 | 7 | 3 |  |
| 36 | Зондирование и промывание слезоотводящих путей | 20 | 10 | 3 |  |
| 37 | Проведение пробы Ширмера, Норна, Джонса | 40 | 35 | 3 |  |
| 38 | Проводить операции на экстраокулярных мышцах при косоглазии | 35 | - | 1 |  |
| 39 | Диагностика, проведение профилактики и лечение патологий роговицы | 90 | 50 | 3 |  |
| 40 | Диагностика, проведение профилактики и лечение заболеваний век | 75 | 35 | 3 |  |
| 41 | Диагностика, проведение профилактики и лечение патологий сетчатки и зрительного нерва | 100 | 30 | 3 |  |
| 42 | Диагностика, проведение профилактики и лечение патологий сосудистого тракта | 100 | 80 | 3 |  |
| 43 | Диагностика, проведение профилактики и лечение патологий стекловидного тела | 200 | 80 | 3 |  |
| 44 | Диагностика катаракты | 400 | 370 | 3 |  |
| 45 | Диагностика патологии глаз при общих заболеваниях | 50 | 30 | 3 |  |
| 46 | Выполнять экстра-и интракапсулярную экстракцию катаракты с имплантацией интраокулярных линз | 360 | 5 | 1 |  |
| 47 | Выполнять дисцизию вторичной катаракты | 50 | 30 | 1 |  |
| 48 | Оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы | 10 | 5 | 3 |  |
| 49 | Проведение консервативного лечения глаукомы | 40 | 35 | 3 |  |
| 50 | Оказывать квалифицированную помощь при острой непроходимости сосудов сетчатки | 10 | 5 | 3 |  |
| 51 | Оказывать квалифицированную помощь при острой оптикопатии | 10 | 5 | 3 |  |
| 52 | Оказывать первую помощь при проникающих ранениях глаза | 40 | 25 | 3 |  |
| 53 | Оказывать первую помощь при различных видах ожогов (термических, химических, щелочных) | 15 | 10 | 3 |  |
| 54 | Проводить рентген локализацию инородного тела в глазу и орбите | 20 | 10 | 3 |  |
| 55 | Хирургическое лечение глаукомы (гониотомией, непроникающей и проникающей глубокой склерэктомией, периферической иридэктомией) | 200 | 2 | 1 |  |
| 56 | Выполнять опрецию по удалению глазного яблока (энуклеация и эвисцерация) | 30 | - | 1 |  |
| 57 | Выполнять операцию переднюю витрэктомию | 20 | - | 1 |  |

Подпись заведующего кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись (Ф.И.О.)

**5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название раздела** | **Место работы** | **Продолжительность** | | **Кол-во часов** | **Форма контроля** |
| **Начало** | **Окончание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Дисциплины (модули). Часть: базовая** | | | | | | |
|  | **Офтальмология  1 год обучения** | **Офтальмологии с  курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева** | **01.09.17**  **30.03.18**  **15.06.18** | **29.12.17**  **03.05.18**  **28.06.18** | **648** | **Экзамен** |
| **Офтальмология  2 год обучения** | **1.09.18**  **01.06.19** | **28.09.18**  **15.06.19** | **288** |
| 1. | Основы организации офтальмологической помощи | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 01.09.17 | 02.09.17 | 12 | Зачет |
| 2. | Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 03.09.17 | 07.09.17 | 24 | Зачет |
| 3. | Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 08.09.17 | 10.09.17 | 18 | Зачет |
| 4. | Рефракция и аккомодация глаза | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 12.09.17 | 22.09.17 | 60 | Зачет |
| 5. | «Физиология и патология  бинокулярного зрения» | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 23.09.17 | 03.10.17 | 60 | Зачет |
| 6. | Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 04.10.17 | 15.10.17 | 66 | Зачет |
| 7. | Болезни роговицы и склеры | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 17.10.17 | 26.10.17 | 54 | Зачет |
| 8. | Болезни сосудистой оболочки | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 27.10.17 | 07.11.17 | 54 | Зачет |
| 9. | Болезни сетчатки и стекловидного тела | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 08.10.17 | 15.11.17 | 36 | Зачет |
| 10. | Заболевания хрусталика | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 16.11.17 | 23.11.17 | 36 | Зачет |
| 11. | Нейроофтальмология | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 24.11.17 | 01.12.17 | 54 | Зачет |
| 12. | Глаукомы | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 02.12.17 | 09.12.17 | 36 | Зачет |
| 13. | Повреждения органа зрения | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 10.12.17 | 19.12.17 | 36 | Зачет |
| 14. | Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 20.12.17 | 24.12.17 | 36 | Зачет |
| 15. | Офтальмо-фармакология | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | 26.12.17 | 31.12.17 | 36 | Зачет |
| **Дисциплины (модули). Часть: базовая** | | | | | | |
| 17. | Клиническая фармакология | Фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 17. | Педагогика | Педагогики и психологии с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 72 | Зачет |
| 18. | Патология:  клиническая  патофизиология | Патологической физиологии им.проф. В.В. Иванова | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 19. | Общественное здоровье и здравоохранение | Управления в здравоохранении ИПО | В соответствии с расписанием | | 72 | Зачет |
| 20. | Клиническая лабораторная диагностика | Клинико-лабораторной диагностики ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 22. | Медицина чрезвычайных  ситуаций | Мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| **Дисциплины (модули). Часть вариативная** | | | | | | |
| 23. | Онкология | Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 24. | Анестезиология и реаниматология | Анестезиологии и реаниматологии ИПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 25. | Организация лекарственного обеспечения населения РФ | Управления и экономики фармации с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 26. | Трансфузиология | Мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 27. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия | Оперативной хирургии и топографической анатомии | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| **Дисциплины по выбору** | | | | | | |
| 28. | Глаукома и миопия | Офтальмологии с курсом ПО им.проф. М.А.Дмитриева | В соответствии с расписанием | | 108 | Зачет |
| **Практика. Часть базовая** | | | | | | |
| 29. | ОСК |  | 05.04.18 | 19.04.18 | 108 | Диф.зачет |
| 30. | Стационар 1 год | I офтальмологическое отделение микрохирургии глаза;  ОНОП ККОКБ; ООДП. | 6.10.17 15.05.18 | 28.12.17 02.08.18 | 540 | Диф.зачет |
| 31. | Стационар 2 год | II офтальмологическое отделение микрохирургии глаза; Отделение функциональной диагностики ККОБ;  Детское офтальмологическое отделение микрохирургии глаза. | 29.09.18 | 10.05.19 | 1656 | Диф.зачет |
| **Практика. Часть вариативная** | | | | | | |
| 32. | Поликлиника 1 год | Кабинет консультативного поликлинического приема | 20.04.18 | 13.05.18 | 252 | Диф.зачет |
| 33. | Поликлиника 2 год | Кабинет консультативного поликлинического приема | 11.05.19 | 31.05.19 | 144 | Диф.зачет |
| **Государственная итоговая аттестация. Часть базовая** | | | | | | |
| 34. | ГИА |  | 15.06.19 | 28.06.19 | 108 | Экзамен |

**Ординатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)**

**Руководитель ординатуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)**