

Новокузнецк, 2018

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.59 Офтальмология
(далее – программа ординатуры)

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель директора
по учебной работе**

20.06.2018*(дата)**(подпись)*

С.Л. Кан

**Декан факультета
хирургического**

20.06.2018*(дата)**(подпись)*

Н.Н. Раткина

**Заведующий кафедрой
офтальмологии**

20.06.2018*(дата)**(подпись)*

А.Л. Онищенко

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

[illegible]

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
1	Онищенко Александр Леонидович	Доктор мед. наук, профессор	Зав. кафедрой офтальмологии
2	Раткина Наталья Николаевна	Доктор мед. наук, профессор	Профессор кафедры офтальмологии
3	Потехин Владимир Константинович	Кандидат мед. наук, доцент	Доцент кафедры офтальмологии

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1. Область применения	6
1.2. Используемые сокращения	6
1.3. Цели и задачи программы ординатуры	6
1.4. Законодательные и нормативные основы разработки программы ординатуры	7
1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры	8
1.6. Структура программы ординатуры	8
1.7. Трудоемкость освоения программы ординатуры	9
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ	11
2.1. Перечень формируемых компетенций	11
2.2. Матрица компетенций, отражающая процесс их формирования в реализации программы ординатуры	12
3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
3.1 Учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология	14
3.1.1 Адаптационный учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология	15
3.2 Учебно-тематический план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология	17
3.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) (отдельный документ)	23
3.5. Рабочие программы практик (отдельный документ)	23
3.6. Программа государственной итоговой аттестации (отдельный документ)	23
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ	23
4.1. Общесистемные условия реализации программы ординатуры	23
4.2. Кадровые условия реализации программы ординатуры	24
4.3. Материально-технические условия реализации программы	25
4.4. Финансовые условия реализации программы ординатуры	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	27

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящая основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология (далее соответственно - программа ординатуры, специальность).

1.2. Используемые сокращения

В программе используются следующие сокращения:

УК - универсальные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, НГИУВ - Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Сетевая форма – сетевая форма реализации образовательных программ;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа.

1.3. Цели и задачи программы ординатуры

Цель программы: подготовка квалифицированного врача-офтальмолога, владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи

Задачи программы: обеспечение теоретической и практической подготовки врача-офтальмолога в областях:

в профилактической деятельности:

- 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;

в диагностической деятельности:

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

в лечебной деятельности:

- 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;

в реабилитационной деятельности:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

в психолого-педагогической деятельности:

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

в организационно-управленческой деятельности:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и (или) 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 (или) 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.

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

1.4. Законодательные и нормативные основы разработки программы ординатуры

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1102 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27.10.2014, регистрационный № 34470);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам

подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный № 31137);

- Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Офтальмология»;
- Устав ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры

Область профессиональной деятельности включает: охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

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.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

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

1.6. Структура программы ординатуры

1.6.1. Структура программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую НГИУВ (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящийся 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 ординатуры

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	43
	Базовая часть	36
	Вариативная часть	7
Блок 2	Практики	74
	Базовая часть	66
	Вариативная часть	8
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

1.6.2. Наименование и конкретный объем дисциплин (модулей) и практик установлен учебным планом программы ординатуры.

1.6.3 Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации и в клинических базах на основании заключенных договоров.

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

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

1.6.5 Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется организацией самостоятельно, исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.7. Трудоемкость освоения программы ординатуры

1.7.1. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

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

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок освоения программы устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы

ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

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

Объем аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов (При реализации обучения по индивидуальному плану, в том числе ускоренного обучения, максимальный объем аудиторных занятий в неделю устанавливается институтом самостоятельно).

Самостоятельная (внеаудиторная) работа, составляет 1/3 часть от трудоемкости освоения каждой рабочей программы.

Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет 54 академических часов.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

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

Учебный год начинается с 1 сентября.

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

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

1.7.2. Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы.

1.7.3. Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную 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 ординатуры предусмотрены требования к условиям реализации программы: материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; кадровым и финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

2.1. Перечень формируемых компетенций

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать:
универсальными компетенциями (далее – УК):

- 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).

профессиональными компетенциями:

в профилактической деятельности:

- готовностью 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);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

в диагностической деятельности:

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

в лечебной деятельности:

- готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6);

в психолого-педагогической деятельности:

- готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

2.2. Матрица компетенций, отражающая процесс их формирования в реализации программы ординатуры

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	Формируемые компетенции														
	универсальные			профессиональные											
	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
Блок 1. Базовая часть															
Б1.Б1 Офтальмология	+	+	+	+	+			+	+			+	+	+	
Б1.Б2 Общественное здоровье и здравоохранение	+	+		+			+					+	+	+	+
Б1.Б3 Медицина чрезвычайных ситуаций	+					+				+					+
Б1.Б4 Патология	+			+				+							
Б1.Б5 Педагогика	+	+	+												
Блок 1. Вариативная часть															
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины															
Б1.В.ОД.1 Медицинская реабилитация	+										+				
Б1.В.ОД.2 Актуальные вопросы социально-значимых инфекций	+	+		+	+		+	+			+	+			
Б1.В.ОД.3 Экспертиза временной нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи	+													+	
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору															
Б1.В.ДВ.1.1 Медикаментозные и физические методы лечения в офтальмологии	+			+	+			+	+		+	+			

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	Формируемые компетенции														
	универсальные			профессиональные											
	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
Б.1.В.ДВ.1.2 Офтальмоонкология	+			+	+			+	+			+			
Практики.															
Блок 2.1 Базовая часть															
ОСК	+							+	+	+					
Производственная (клиническая) практика по офтальмологии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 2.2 Вариативная часть.															
Производственная (клиническая) практика «Неотложная офтальмология»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (базовая часть)															
ГИА	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции	
		экзамены	зачеты			лекции	ПЗ,СЗ	практика		самост. раб.
Б1	Дисциплины			43	1548	98	934	-	516	
Б1.Б	Базовая часть	Э		36	1296	84	780	-	432	
Б1.Б1	Офтальмология	Э		32	1152	76	692	-	384	УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10
Б1.Б2	Общественное здоровье и здравоохранение		3	1	36	2	22	-	12	УК-1, 2; ПК-1, 4, 9, 10, 11, 12
Б1.Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций		3	1	36	2	22	-	12	УК-1; ПК-3, 7, 12
Б1.Б4	Патология		3	1	36	2	22	-	12	УК-1; ПК-1,5
Б1.Б5	Педагогика		3	1	36	2	22	-	12	УК-1, 2, 3
Б1В	Вариативная часть		ДЗ	7	252	14	154	-	84	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		ДЗ	3	108	6	66	-	36	
Б1.В.ОД.1	Медицинская реабилитация		ДЗ	1	36	2	22	-	12	УК-1; ПК-8
Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы социально-значимых инфекций		ДЗ	1	36	2	22	-	12	УК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 5, 8, 9
Б1.В.ОД.3	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи		ДЗ	1	36	2	22	-	12	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		ДЗ	4	144	8	88	-	48	
Б1.В.ДВ.1.1	Медикаментозные и физические методы лечения		ДЗ	4	144	8	88	-	48	УК-1, ПК-1, 2, 5, 6, 8, 9
Б1.В.ДВ.1.2	Офтальмоонкология									УК-1, ПК-1, 2, 5, 6, 9
Б2	Практики		3	74	2664			1776	888	
Б2.1	Производственная (клиническая) практика по офтальмологии		3	66	2376	-	-	1584	792	УК-1; ПК-5, 6, 7
Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Неотложная офтальмология»		3	8	288	-	-	192	96	УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

БЗ	Государственная итоговая аттестация	Э			3	108					УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,	
	ИТОГО				120	4320						
Факультативы												
ФТД 1	Патентование				3	2	72	4		44	24	УК-1; ПК-5,6
ФТД 2	Топографическая анатомия				3	2	72	4		44	24	УК-1

3.2 Учебно-тематический план программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

Индекс	Наименование	Формы контроля		3.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза-мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б1	Дисциплины								
Б1.Б	Базовая часть	Э		43	1548	98	934	516	
Б1.Б.1	Офтальмология			36	1296	84	780	432	
Б1.Б1.1	Клиническая и топографическая анатомия органов зрения		1	2	72	6	48	28	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б1.1.1	Клиническая и топографическая анатомия орбиты				24	2	16	9	
Б1.Б1.1.2	Клиническая и топографическая анатомия глазного яблока				24	2	16	10	
Б1.Б1.1.3	Эмбриональное развитие глазного яблока. Строение и функции придаточного аппарата				24	2	16	9	
Б1.Б1.2	Физиология и патофизиология органа зрения		1	2	72	6	48	28	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б1.2.1	Физиология зрительного анализатора				12	1	8	5	
Б1.Б1.2.2	Центральное зрение				12	1	8	5	
Б1.Б1.2.3	Клинические методы исследования органа зрения				12	1	8	4	
Б1.Б1.2.4	Возрастные особенности глаза. Исследования органа зрения у детей.				12	1	8	5	
Б1.Б1.2.5	Функции глаза и его придаточного аппарата				12	1	8	4	
Б1.Б1.2.6	Морфологические методы исследования				12	1	8	5	
Б1.Б1.3	Методы исследования органа зрения		1	2	72	6	48	28	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б1.3.1	Наружный осмотр глаза и его придатков				12	1	8	5	
Б1.Б1.3.2	Осмотр при боковом (фокальном) освещении				12	1	8	5	
Б1.Б1.3.3	Офтальмоскопия				12	1	8	4	
Б1.Б1.3.4	Биомикроскопия				12	1	8	5	
Б1.Б1.3.5	Методы исследования гидродинамики				12	1	8	4	

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза-мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б1.Б1.3.6	намки глаза Тоноскопия				12	1	8	5	
Б1.Б1.4	Инструментальные методы исследования органа зрения		1	2	72	6	48	28	УК-1, ПК-5, ПК-6
Б1.Б1.4.1	Исследование гемодинамики глаза				15	1	10	5	
Б1.Б1.4.2	Ультразвуковые исследования глаза и глазницы				15	1	10	6	
Б1.Б1.4.3	Ангиографическое исследование глаза				15	1	10	6	
Б1.Б1.4.4	Оптическая когерентная томография				14	1	9	5	
Б1.Б1.4.5	Компьютерная томография				13	1	9	6	
Б1.Б1.5	Рефракция и аккомодация глаза		1	2,5	90	6	62	32	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.5.1	Оптическая система, рефракция и аккомодация				15	1	10	6	
Б1.Б1.5.2	Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушения				16	1	11	6	
Б1.Б1.5.3	Виды клинической рефракции (эмметропия, гиперметропия, миопия). Анизометропия.				16	1	11	5	
Б1.Б1.5.4	Методы исследования рефракции и аккомодации глаза				15	1	10	5	
Б1.Б1.5.5	Методы устранения дефектов зрения и лечение при аметропии				14	1	10	5	
Б1.Б1.5.6	Хирургическая и эксимерлазерная коррекция аметропий				14	1	10	5	
Б1.Б1.6	Содружественное косоглазие		1	2	72	6	48	30	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.6.1	Физиология и патология бинокулярного зрения				13	1	9	6	
Б1.Б1.6.2	Этиология и патогенез содружественного косоглазия				13	1	9	6	
Б1.Б1.6.3	Клиника содружественного				15	2	10	6	

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза-мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б1.Б1.6.4	Косоглазия Диагностика содружественного косоглазия				15	1	10	6	
Б1.Б1.6.5	Лечение и профилактика со- дружественного косоглазия				16	1	10	6	
Б1.Б1.7	Заболевания орбиты и вспомо- гательных органов глаза		1	2,5	90	6	62	32	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.7.1	Анатомо-физиологические осо- бенности орбиты и приаточно- го аппарата глаза				22	2	15	8	
Б1.Б1.7.2	Врожденные аномалии разви- тия орбиты и вспомогательных органов глаза				23	2	15	8	
Б1.Б1.7.3	Воспалительные заболевания орбиты и вспомогательных ор- ганов глаза				24	1	16	8	
Б1.Б1.7.4	Виды и сроки оказания специа- лизированной помощи пациен- там с патологией век, слезных органов, конъюнктивы и орби- ты				21	1	15	8	
Б1.Б1.8	Заболевания роговицы и склеры		1	2,5	90	6	62	32	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.8.1	Воспалительные заболевания роговицы – кератиты				24	2	16	8	
Б1.Б1.8.2	Дистрофии и врожденные ано- малии роговицы				21	1	15	8	
Б1.Б1.8.3	Консервативное и хирургиче- ское лечение заболеваний рого- вицы				21	1	15	8	
Б1.Б1.8.4	Заболевания склеры				24	2	16	8	
Б1.Б1.9	Заболевания сосудистой обо- лоч- ки		1	2	72	6	48	30	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.9.1	Увеиты				12	1	8	5	
Б1.Б1.9.2	Дистрофии сосудистой оболоч- ки				12	1	8	5	

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза-мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б1.Б1.9.3	ки Классификация, этиология, клинические проявления увеитов				12	1	8	5	
Б1.Б1.9.4	Увеопатии				12	1	8	5	
Б1.Б1.9.5	Поражения сосудистой оболочки при общих заболеваниях				12	1	8	5	
Б1.Б1.9.6	Гематофтальмический барьер, диагностика и лечение увеитов и дистрофий сосудистой оболочки				12	1	8	5	
Б1.Б1.10	Заболевания сетчатки и стекловидного тела		1	2,5	90	6	62	33	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.10.1	Сосудистые и воспалительные заболевания сетчатки				24	2	16	8	
Б1.Б1.10.2	Дистрофии сетчатой оболочки				21	1	15	8	
Б1.Б1.10.3	Отслойки сетчатки				24	2	16	8	
Б1.Б1.10.4	Патологии стекловидного тела				21	1	15	9	
Б1.Б1.11	Заболевания хрусталика		1	2,5	90	6	61	33	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.11.1	Аномалии развития хрусталика, виды катаракт				29	2	20	11	
Б1.Б1.11.2	Лечение катаракт				31	2	21	11	
Б1.Б1.11.3	Осложнения хирургического лечения катаракты				30	2	21	11	
Б1.Б1.12	Заболевания зрительного нерва		1	2,5	90	6	61	32	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5, 6,9,10,11
Б1.Б1.12.1	Воспалительные заболевания и токсические поражения зрительного нерва				23	2	15	8	
Б1.Б1.12.2	Сосудистые поражения зрительного нерва				22	2	15	8	
Б1.Б1.12.3	Застойный диск зрительного нерва				23	2	16	8	
Б1.Б1.12.4	Травматические поражения зрительного нерва и его атрофии				22	1	15	8	
Б1.Б1.13	Глаукома		1	2,5	90	6	61	33	УК-1,2,3 ; ПК-1, 2, 5,

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза-мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б1.Б1.13.1	Анатомия дренажной системы глаза, гидродинамика, зрительный нерв при глаукоме				35	2	20	11	6,9,10,11
Б1.Б1.13.2	Классификация и клиника глаукомы. Ранняя диагностика и диспансеризация больных глаукомой.				37	2	21	11	
Б1.Б1.13.3	Лечение глаукомы				36	2	21	11	
Б1.Б1.14	Травмы органа зрения		1	2,5	90	6	61	33	УК-1,2,3 ; ПК-1,2,5, 6,9,10,11
Б1.Б1.14.1	Общая характеристика травм органа зрения, классификация, клиника.				30	2	21	11	
Б1.Б1.14.2	Ранения и контузии глазного яблока				29	2	20	11	
Б1.Б1.14.3	Ожоги, повреждения вспомогательных органов глаз и глазницы				31	2	21	11	
Б1.Б2	Общественное здоровье и здравоохранение		3	1	36	2	22	12	УК-1,2; ПК-1,4,9,10,11,12
Б1.Б3	Медицина чрезвычайных ситуаций		3	1	36	2	22	12	УК-1; ПК-3,7,12
Б1.Б4	Патология		3	1	36	2	22	12	УК-1; ПК-1,5
Б1.Б5	Педагогика		3	1	36	2	22	12	УК-1,2,3
Б1В	Вариативная часть		ДЗ	7	252	14	154	84	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		ДЗ	3	108	6	75	27	
Б1.В.ОД.1	Медицинская реабилитация		ДЗ	1	36	2	22	12	УК-1; ПК-8
Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы социально-значимых инфекций		ДЗ	1	36	2	22	12	УК-1,2; ПК-1,2,4,5,8,9
Б1.В.ОД.3	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи		ДЗ	1	36	2	22	12	УК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		ДЗ	4	144	8	88	48	
Б.1.В.ДВ.1.1	Медикаментозные и физические			4	144	8	88	48	УК-1; ПК-1,2,5,6,8,9

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экза- мены	зачеты			лекции	практ.	самост. раб.	
Б.1.В,ДВ.1.2	ские методы лечения Офтальмоонкология		ДЗ						УК-1; ПК-1, 2, 5, 6, 9
Б2	Практики		3	74	2664		1776	888	
	Базовая часть		3	66	2376		1584	792	
Б2.1	Производственная (клиниче- ская) практика по офтальмоло- гии		3	66	2376		1584		УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	Вариативная часть								
Б2.2	Производственная (клиниче- ская) практика «Неотложная офтальмология»		3	8	288		192	96	УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б3	Государственная итоговая аттестация	1		3	108				УК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	ИТОГО			120	4320				
Факультативы									
ФТД1	Патентование		3	2	72	4	44	24	УК-1
ФТД2	Топографическая анатомия		3	2	72	4	44	24	УК-1, ПК-5,6

3.3 Календарный учебный график (отдельный документ)

3.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) (отдельный документ)

3.5. Рабочие программы практик (отдельный документ)

3.6. Программа государственной итоговой аттестации (отдельный документ)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

4.1. Общесистемные условия реализации программы ординатуры

Организация располагает 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): сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки Минздрава [режим доступа]: <http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191> 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 основной образовательной программы ординатуры по специальности;

- 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 обучающегося, 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 должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

В случае реализации программы ординатуры в сетевой форме требования к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы ординатуры в сетевой форме.

В случае реализации программы ординатуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях организации требования к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемым 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 (при наличии).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих образовательный процесс по программе ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

4.2. Кадровые условия реализации программы ординатуры

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры 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 ординатуры, составляет не менее 70 процентов.

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 ординатуры, не менее 65 процентов.

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

4.3. Материально-технические условия реализации программы

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

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;

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями

тонометр,

стетоскоп,

фонендоскоп,

термометр,

медицинские весы,

ростомер,

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 фактоэмульсификатор,

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, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены 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.

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

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентам обучающихся по программе ординатуры.

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 реализации программы ординатуры представлена в приложении 1.

4.4. Финансовые условия реализации программы ординатуры

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 638 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16.09.2013, регистрационный № 29967).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
31.08.59	Офтальмология Клиническая медицина	Офтальмология	Учебные практикумы (аудитории) кафедры офтальмологии. Адрес: г. Новокузнецк, пр. Бардина, 28 ГАОУЗ КО «НГКБ №1»	--Лекционный зал с оборудованием на 40 посадочных мест, экран проекционный 1 шт., мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1 шт.; видеокomплекс (видеомагнитофон, телевизор)-1 шт -- Смотровой кабинет - проектор знаков-1, форогтор-1, авторефрактометр-1, периметр поля зрения -1, тонометр Маклакова-1, набор пробных очковых линз, облучатель бактерицидный-1, прибор для измерения внутриглазного давления- 2 -- Темная комната № 1(офтальмологического отд.№ 1) – щелевая лампа-2, пневмотонометр-1, скиаскопические линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2 -- Темная комната № 3 (офтальмологическое отд.№ 3) – щелевая лампа-3, пневмотонометр-1, скиаскопические линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2, цветовой 4-х точечный цветотест-1. -- Ордinatorские отд.№ 1, № 3 – компьютеры с выходом в систему «Интернет» (5 шт в отд.№ 1, 5 шт в отд. № 3), подборка литературы, методические пособия, комплект рентгенограмм (СКТ,КТ), образцы историй болезней (для самостоятельной работы) -- Операционная – операционные микроскопы -- Лазерное отделение – компьютер-1, лазерные аппараты-4, щелевые лампы-4, офтальмологическая точка-2, линзы для офтальмоскопии- 3 шт; офтальмологические очки-2, подборка литературы (для самостоятельной работы) -- Учебная комната клиники «ГрандМедика» - 8	Имеется лифт, широкие коридоры для свободного перемещения колясочников

		Кузнецкстроевский, 11 ООО «ГрандМедика»	посадочных мест; компьютер, сетевой сервер. Диагностический кабинет- аппарат ОКТ, ЩЛ- 2 шт; офтальмоскоп прямой – 1 шт; аппарат УЗИ офтальмологический; кератометр, подборка литературы, методические пособия, комплект рентгенограмм (СКТ, КТ), образцы историй болезней	
Общественное здоровье и здравоохранение	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316	– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.		
Медицина чрезвычайных ситуаций	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316	– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.		
Патология	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316	– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.		

			оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	
Педагогика	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316		– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	
Медицинская реабилитация	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316		– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	
Актуальные вопросы социально-значимых инфекций	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5. НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316		– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	
Экспертиза временной нетрудоспособности и	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Строителей, 5.		– Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	

	контроль качества оказания медицинской помощи	НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Лекционный зал (аудитория №301). Аудитории №№304, 314, 316	ноутбук – 1. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Аудитория №304 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №314 на 10 посадочных мест с оборудованием: 10 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер. – Аудитория №316 на 18 посадочных мест с оборудованием: 18 компьютеров с выходом в «Интернет», сетевой принтер.	
	ОСК	Лекционный зал (аудитория №301), симуляционный класс (аудитория № 319). Адрес: г Новокузнецк, НГИУВ-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. Темные комнаты: № 1- офтальмологическое отд.1, № 3 -офтальмологическое отд. № 3 Адрес: г. Новокузнецк, пр.Бардина, 28, ГАУЗ КО «НГКБ №1»	–Лекционный зал (аудитория №301)- на 200 посадочных мест с оборудованием: мультимедиапроектор – 1 шт. Доска -1 шт. Экран проекционный - 1 шт. – Симуляционный класс (аудитория № 319) с оборудованием: фантомы: «оживленная Анна» - 1 шт., «Витим» – 1 шт, стенды реанимационные – 1шт. -- Темная комната № 1(офтальмологического отд.№ 1) – щелевая лампа, пневмотонометр, скиаскопические линейки, ретинофот, офтальмологическая точка -- Темная комната № 3 (офтальмологическое отд.№ 3) – щелевая лампа, пневмотонометр, скиаскопические линейки, ретинофот, офтальмологическая точка, цветовой 4-х точечный цветотест	
	Дисциплина по выбору I Медицинские методы физиологические методы лечения в офтальмологии	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Бардина, 28 ГАУЗ КО «НГКБ №1» Офтальмологическое отд. №№1,3	--Лекционный зал с оборудованием на 40 посадочных мест- экран проекционный 1 шт., мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1 шт.; видеокomплекс (видеомагнитофон, телевизор)-1 шт -- Смотровой кабинет - проектор знаков-1, фороптор-1, авторефрактометр-1, периметр поля зрения -1, тонометр Маклакова-1, набор пробных очковых линз,облучатель бактерицидный-1, прибор для измерения внутриглазного давления- 2 -- Темная комната № 1(офтальмологического отд.№ 1) – щелевая лампа-2, пневмотонометр-1, скиаскопические линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2 -- Темная комната № 3 (офтальмологическое отд.№ 3) – щелевая лампа-3, пневмотонометр-1, скиаскопические	

			линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2, цветовой 4-х точечный цветотест-1. -- Ординаторские отд. № 1, № 3 – компьютеры с выходом в систему «Интернет», подборка литературы, методические пособия, комплект рентгенограмм (СКТ, КТ), образцы историй болезней (для самостоятельной работы) -- Операционная – операционные микроскопы -- Лазерное отделение – компьютер-1, лазерные аппараты-4, щелевые лампы-4, офтальмологическая точка-2, линзы для офтальмоскопии- 3 шт; офтальмологические очки-2, подборка литературы (для самостоятельной работы)	
	Дисциплина по выбору 2 Офтальмоонкология	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Бардина, 28 ГАОУЗ КО «НП КБ №1» Офтальмологические отд. №№1,3	-- Лекционный зал с оборудованием на 40 посадочных мест- экран проекционный 1 шт., мультимедиапроектор – 1 шт., ноутбук – 1 шт.; видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор)-1 шт -- Смотровой кабинет - проектор знаков-1, фороптор-1, авторефрактометр-1, периметр поля зрения -1, тонометр Маклакова-1, набор пробных очковых линз, облучатель бактерицидный-1, прибор для измерения внутриглазного давления- 2 -- Темная комната № 1 (офтальмологического отд. № 1) – щелевая лампа-2, пневмотонометр-1, скиаскопические линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2 -- Темная комната № 3 (офтальмологическое отд. № 3) – щелевая лампа-3, пневмотонометр-1, скиаскопические линейки, ретинофот-1, офтальмологическая точка-2, цветовой 4-х точечный цветотест-1. -- Ординаторские отд. № 1, № 3 – компьютеры с выходом в систему «Интернет», подборка литературы, методические пособия, комплект рентгенограмм (СКТ, КТ), образцы историй болезней (для самостоятельной работы) -- Операционная – операционные микроскопы -- Лазерное отделение – компьютер-1, лазерные аппараты-4, щелевые лампы-4, офтальмологическая точка-2, линзы для офтальмоскопии- 3 шт; офтальмологические очки-2, подборка литературы (для самостоятельной работы)	
	Практика базовая Стационар	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Бардина, 28	Помещения офтальмологических отделений №№ 1,3 предусмотренные для оказания медицинской помощи	

		Г АУЗ КО «НГКБ №1» Офтальмологические отд. №№1,3	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; ЦЛЛ – 4 шт; проектор знаков-2 шт; набор пробных линз-2 шт; операционные офтальмохирургические комбайны «Констиллейшн»; «Лауреат»; операционный микроскоп «ТАКАГУ»-2 шт; операционный микроскоп «Лейка»- 2шт; диатермокоагулятор – 1 шт	
	Практика вариативная Поликлиника	Адрес: г. Новокузнецк, пр. Бардина, 26 А Г АУЗ КО «НГКБ №1» Амбулаторная офтальмологическая поликлиника	Помещения офтальмологической поликлиники, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе 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- 5 шт; офтальмоскопы – 5шт; наборы для тонометрии по Маклакову -5 шт; аппарат Рота- 5 шт, эхоофтальмограф, синиоптофор(для диагностики и лечения косоглазия).	

Современные профессиональные базы данных и информационных справочных систем:

1. Сайт Росздрав (Министерство Здравоохранения Российской Федерации)
<https://www.rosminzdrav.ru/opendata>
2. База данных "Консультант плюс" <http://www.consultant.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <https://elibrary.ru>

Лицензионное оборудование:

1. программное обеспечение SPSS, предназначенное для статистической обработки данных научных исследований. 6 рабочих мест
2. программный продукт «Консультант Плюс». Договор №052НС/2015 от 03.12.2014 с компанией «ЛАД-ДВА»
3. пакет программ биостатистики InStat II (GrafPad, USA)