



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
профессор О.М. Урясьев

« 23 » июня 2017 г.

Кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной,
оперативной хирургии и топографической анатомии

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО ПРОФИЛЮ - 14.01.26 СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ**

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования по направлению подготовки
31.06.01 – Клиническая медицина

Согласовано:

Учебно-методическая комиссия
по программам аспирантуры,
ординатуры, интернатуры
и магистратуры

« 20 » 03 2017 г.

Доц. Л.В. Твердова

Рекомендовано кафедрой:

сердечно - сосудистой,
рентгенэндоваскулярной, оперативной
хирургии и топографической анатомии

Протокол № 7
« 14 » 03 2017 г.

Зав. кафедрой Р.Е. Калинин

Рязань 2017

Составители:

Р.Е. Калинин, д-р мед. наук, проф., зав кафедрой сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;

А.С. Пиенников, канд. мед. наук, доцент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;

И.А. Сучков, д-р мед. наук, доцент, проф. кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;

Н.Д. Мжаванадзе, канд. мед. наук, ассистент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

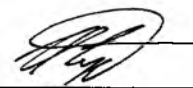
Рецензенты:

С.В. Тарасенко, д-р мед. наук, проф., зав кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России;


Е.П. Куликов, д-р мед. наук, проф., зав кафедрой онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по профилю 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия рассмотрена на Учебно-методическом Совете Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П.Павлова и рекомендована к использованию в учебном процессе.


Согласовано с проректором по научной работе и инновационному развитию:

Проректор по научной работе
и инновационному развитию, д.м.н., доцент _____  И.А. Сучков

Согласовано с отделом аспирантуры и докторантуры:

Начальник отдела
аспирантуры и докторантуры, к.и.н. _____  И.В.Полякова

Согласовано с библиотекой:

Заведующая библиотекой _____  О.В. Козлова

1. Пояснительная записка

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Программа подготовлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 – Лечебное дело.

Цель вступительного экзамена в аспирантуру: проверить уровень подготовки по основным разделам сердечно-сосудистой хирургии, определить уровень готовности претендента к обучению в аспирантуре.

Требования к поступающим в аспирантуру: лица, желающие освоить основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования подготовки аспиранта по данной отрасли наук, должны иметь высшее профессиональное образование по специальности 31.05.01 – Лечебное дело.

2. Содержание программы

1. Информационное обеспечение программы:
 - Список литературы
 - Список периодических журналов
 - Электронные ресурсы
2. Вопросы вступительного экзамена

Информационное обеспечение программы

Список литературы

1. Белов Ю.В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники [Текст] / Ю. В. Белов. - 2-е изд., испр.и доп. - М. : ООО «Мед. информ. агентство», 2011. - 463 с. : ил. - Предм. указ.: С. 458-463.
2. Капранов С.А. Эндоваскулярная хирургия: настоящее и будущее / С.А. Капранов // 80 лекций по хирургии / под общ. ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2008. – Ч. 1. - С. 214-232.
3. Карпов Ю.А. Коронарная ангиопластика и стентирование [Текст] / Ю. А. Карпов, А. Н. Самко, В. В. Буза. - М. : ООО «Мед. информ. агентство», 2010. - 308 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.
4. Коков Л.С. Рентгеноэндоваскулярные лечебные вмешательства на артериях / Л.С. Коков, С.В. Калашников, А.В. Ситников // Клиническая

ангиология : рук. для врачей: в 2 т. / под ред. А.В. Покровского. – М.: Медицина, 2004. – Т. 1, гл. 4. – С.473-505.

5. Новые направления и отдаленные результаты открытых и эндоваскулярных вмешательств в лечении сосудистых больных [Текст] : материалы XXIX Междунар. конф. Рос. о-ва ангиологов и сосудистых хирургов (Рязань, 27 - 29 июня 2014 г.) / Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань, 2014. - 431 с. - (прил. к журн. «Ангиология и сосуд. хирургия»).

6. Прокубовский В.И. Эндоваскулярные методы профилактики и лечения тромбоэмболии легочных артерий / В.И. Прокубовский // 80 лекций по хирургии / под общ. ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2008. – Ч. 1. – С. 233-244.

7. Прутков М.И. Основы мини-инвазивной хирургии / М.И. Прутков // Клиническая хирургия: нац. рук.: в 3 т.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2008. – Т. 1, разд. 1, гл. 5. – С. 108-135.

8. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Текст] . Т. 1 / под ред. Э. Ашера; пер. с англ. под ред. А.В. Покровского. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 844 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.

9. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Текст] . Т. 2 / под ред. Э. Ашера; пер. с англ. под ред. А.В. Покровского. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 534 с. : ил. - Библиогр. в конце гл.

10. Сучков И.А. Рентгеноэндоваскулярные методы профилактики тромбоэмболии легочной артерии // Эмбологенные тромбозы глубоких вен нижних конечностей / И.А. Сучков, П.Г. Швальб, Р.Е. Калинин. – Б.м.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – Гл. 1, разд. 1.6. – С. 27-32.

11. Сучков И.А. Сравнительная характеристика хирургических и рентгеноэндоваскулярных методов профилактики ТЭЛА у больных с тромбозом глубоких вен системы нижней полой вены // Эмбологенные тромбозы глубоких вен нижних конечностей / И.А. Сучков, П.Г. Швальб, Р.Е. Калинин. – Б.м.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – Гл. 3, разд. 3.3. – С. 88-93.

12. Трушин С.Н. Современные возможности видеоторакоскопического оперативного вмешательства : Учеб.-метод.пособие для клинич.ординаторов по спец. «Хирургия» / С. Н. Трушин, И. В. Ельцов ; Ряз.гос.мед.ун-т. - Рязань : РГМУ, 2009. - 38с. - Библиогр.:с.34-38.

13. Францзайдес К. Лапароскопическая и торакоскопическая хирургия : Практ.рук. / К. Францзайдес ; Пер.с англ.под ред. Осипова И.С. - М.;СПб. : БИНОМ:Нев.Диалект, 2000. - 320с. : ил. - Библиогр.: С. 313-315.

14. Эндоскопическая торакальная хирургия : Рук.для врачей / А.М. Шулутко [и др.]. - М. : Медицина, 2006. - 392с. : ил. - Библиогр.: С.385-387.

15. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под ред. М.Ш. Хубутя, П.А. Ярцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с. : ил.

Яворовский А.Г. Анестезия при рентгеноэндоваскулярных вмешательствах и диагностических исследованиях / А.Г. Яворовский, Д.Н. Ковш // Анестезиология: нац.рук.: [с прил. на компакт-диске] / под. ред.А.А. Бунятына, В.М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Гл. 46. – С. 1041-1049.

Список периодических журналов

1. Ангиология и сосудистая хирургия.
2. Анналы хирургии.
3. Кардиология.
4. Новости хирургии.
5. Хирургия. Журнал имени Н.И.Пирогова.
6. Вестник хирургии имени Н.И.Грекова.
7. Флебология.
8. Annals of Thoracic Surgery
9. Cardiovascular and Interventional Radiology
10. Cardiovascular Surgery
11. Esophagus
12. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
13. General Thoracic and Cardiovascular Surgery
14. Journal of Cardiac Surgery
15. Journal of Heart and Lung Transplantation
16. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
17. Operative Techniques in Cardiac and Thoracic Surgery
18. Operative Techniques in Thoracic and Cardiovascular Surgery
19. Scandinavian Cardiovascular Journal
20. Scandinavian Cardiovascular Journal - Supplements
21. Seminars in Thoracic and Cardiovascular Surgery

Электронные ресурсы

1. <http://www.med-lib.ru>
2. <http://www.rlsnet.ru>
3. <http://www.bakulev.ru>
4. <http://www.rzgmu.ru>
5. <http://www.angiologia.ru>
6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://books.europe9.com/MedLine>
8. <http://wos-scopus.com>
9. The Cocrane Library
10. <http://www.angiolsurgery.org>
11. <http://phlebo-union.ru/>

4. Вопросы вступительного экзамена

1. Основы социальной гигиены и организация хирургической помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями в Российской Федерации. Теоретические основы социальной гигиены и организация здравоохранения на современном этапе. История развития сердечно-сосудистой хирургии. Организация специализированной хирургической помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями.
2. Физиологические и клинические основы сердечно-сосудистой хирургии. Основы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы. Клиническая фармакология в сердечно-сосудистой хирургии. Формирование диагноза и показаний к операции. Классификация основных заболеваний сердечно-сосудистой системы.
3. Хирургическая анатомия и оперативная хирургия сердца и сосудов. Хирургическая анатомия сердца.
4. Хирургическая анатомия аорты и ее ветвей.
5. Хирургическая анатомия верхней полой вены и ее ветвей.
6. Оперативная хирургия сосудов. Оперативная хирургия восходящей аорты, дуги аорты и ее ветвей.
7. Оперативная хирургия артерий верхних конечностей.
8. Оперативная хирургия брюшной аорты и ее ветвей.
9. Оперативная хирургия подвздошных артерий и артерий нижних конечностей.
10. Оперативная хирургия вен верхних конечностей.
11. Оперативная хирургия верхней и нижней полой вены (НПВ) и ее ветвей.
12. Оперативная хирургия вен нижних конечностей.
13. Специальные (инструментальные) методы диагностики заболеваний сердца и сосудов. Электрокардиография. Фонокардиография. Эхокардиография. Фонография и аускультация шумов на сосудах. Осцилография. Реография. Реоэнцефалография. Допплерография. Ультразвуковая диагностика. Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов. Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов. Катетеризация полостей сердца и ангиокардиография.
14. Анестезиология в сердечно-сосудистой хирургии.
15. Интенсивная терапия и реаниматология в сердечно-сосудистой хирургии.
16. Трансфузиология в сердечно-сосудистой хирургии.
17. Общие вопросы изосерологии. Основные данные о групповой дифференциации. Методика определения группы крови. Резус-фактор и методы определения резус-принадлежности. Консервирование крови и ее компонентов, их хранение. Аутогемотрансфузия, аппараты «Селл-Сейвер». Гемотрансфузионные реакции.
18. Хирургия приобретенных пороков сердца (ППС). Пороки митрального клапана: митральный стеноз, недостаточность митрального клапана.
19. Пороки аортального клапана: аортальный стеноз, аортальная недостаточность. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
20. Многоклапанные пороки: митрально-трикуспидальный порок, митрально-аортальный порок, митрально-аортально-трикуспидальный порок. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
21. Аневризма восходящей аорты с недостаточностью аортального клапана. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.

22. Расслаивающие аневризмы грудной аорты. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
23. Альтернативные методы лечения приобретенных пороков сердца.
24. Хирургия врожденных пороков сердца (ВПС). Общие вопросы ВПС.
25. Этиология и патогенез ВПС. Общие вопросы хирургического лечения ВПС (подготовка к операции, обеспечение операции, инструментарий и аппаратура, оперативные доступы, условия выполнения вмешательств).
26. ВПС «бледного типа» с увеличенным легочным кровотоком (открытый артериальный проток, дефекты межжелудочковой перегородки, дефекты межжелудочковой перегородки с аортальной недостаточностью, дефекты межпредсердной перегородки, аномалия впадения легочных вен, открытый атриовентрикулярный канал). Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
27. ВПС «бледного» типа с нормальным легочным кровотоком (стеноз устья аорты, изолированный стеноз легочной артерии, корригированная транспозиция магистральных сосудов). Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
28. ВПС «синего типа» с уменьшенным легочным кровотоком (тетрада Фалло, триада Фалло, атрезия устья легочной артерии, атрезия трикуспидального клапана, аномалия Эбштейна). Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
29. ВПС «синего типа» с увеличенным или обедненным легочным кровотоком (полная форма транспозиции аорты и легочной артерии, двойное отхождение аорты и легочной артерии от правого желудочка, единый желудочек сердца, общий артериальный ствол). Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
30. Аномалии и пороки развития коронарных артерий (аномальное отхождение левой коронарной артерии от легочной артерии, коронарно-сердечные свищи, аномалии внутригрудного расположения сердца).
31. Врожденная кардиомиопатия. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
32. Альтернативные методы хирургии врожденных пороков сердца.
33. Хирургия ишемической болезни сердца (ИБС) и ее осложнений (общие вопросы).
34. Хирургическая анатомия коронарных артерий. Типы кровоснабжения сердца. Физиология коронарного кровообращения. Этиология ИБС.
35. Клиника и диагностика ИБС.
36. Хирургическое лечение ИБС.
37. Постинфарктные аневризмы сердца. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
38. Постинфарктная митральная недостаточность. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
39. Постинфарктный дефект межжелудочковой перегородки. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
40. Хирургическое лечение острого инфаркта миокарда.
41. Хирургическое лечение сочетанной коронарной и клапанной патологии. Принципы диагностики и показаний к операции.
42. Хирургическое лечение сочетанной коронарной и сосудистой патологии.
43. Альтернативные методы лечения ИБС.
44. Трансплантация сердца.
45. Заболевания перикарда (сдавливающий перикардит, кисты перикарда). Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
46. Опухоли сердца. Классификация.
47. Миксомы. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.

48. Злокачественные опухоли сердца. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
49. Нарушение ритма и проводимости. Общие вопросы.
50. Брадиаритмические формы нарушений ритма и проводимости. Клиника и диагностика. Медикаментозное лечение. Показания к операции.
51. Хирургическое лечение: временная электрокардиостимуляция, постоянная эндокардиальная электрокардиостимуляция, постоянная миокардиальная ЭКС. Классификация видов ЭКС.
52. Пароксизмальная тахикардия. Методы хирургического лечения. Осложнения, ближайшие и отдаленные результаты.
53. Частная хирургия аорты и артерий. (Заболевания аорты. Аневризмы аорты. Коарктация аорты. Синдром Лериша (синдром бифуркации брюшной аорты). Клиника. Оперативное лечение.
54. Заболевания магистральных артерий. Окклюзии и стенозы ветвей дуги аорты. Синдром Такаясу. Синдром хронической абдоминальной ишемии. Вазоренальная гипертензия. Ишемия нижних конечностей. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
55. Заболевания периферических артерий. Облитерирующий артериит. Облитерирующий тромбангиит (Болезнь Бюргера). Ангионеврозы. Болезнь Рейно. Диабетическая ангиопатия. Патогенез. Клиника. Оперативное лечение.
56. Неинвазивные методы диагностики заболеваний сосудов. Применение рентгенхирургических методов в лечении сосудистой патологии. Транслуминальная ангиопластика. Стентирование периферических артерий.
57. Хирургия венозной системы. Врожденные и приобретенные заболевания вен. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативного лечения. Принципы консервативной терапии.
58. Посттромботический синдром нижних конечностей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Реконструктивные, пластические операции на магистральных венах. Операция Линтона, Коккета.
59. Синдром верхней полой вены. Этиология. Патофизиология. Клиника. Паллиативные операции. Реконструктивные операции на верхней полой вене.
60. Врожденные пороки кровеносных сосудов. Гемангиомы. Врожденные артериовенозные шунты (синдром Паркса-Вебера-Рубашова). Принципы оперативного лечения.
61. Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов. Острые перикардиты. Закрытые травмы сердца. Хирургические методы лечения повреждения сердца.
62. Открытые травмы сердца и инородные тела сердца. Методы операции при открытой травме сердца.
63. Тромбоэмболия легочной артерии. Источники эмболии. Классификация. Клиника, диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.
64. Острая окклюзия мезентериальных сосудов. Классификация. Клиника. Стадии. Патогенез. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Методы реконструкции висцеральных ветвей брюшной аорты.
65. Эмболии и тромбозы магистральных артерий. Этиология и патогенез. Патофизиология. Классификация острой ишемии. Клиника. Диагностика. Виды сосудистых операций.
66. Разрыв аневризмы грудной и брюшной аорты. Дифференциальная диагностика. Особенности анестезиологического и трансфузиологического обеспечения. Виды операций.

67. Острые венозные тромбозы подключичных вен, системы нижней полой вены и вен нижних конечностей. Этиология. Патофизиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Виды сосудистых операций.
68. Травмы сосудов. Общие вопросы травмы сосудов. Виды операций на артериях. Результаты операций. Виды операций на венах.
69. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями. Временная нетрудоспособность. Сроки временной нетрудоспособности и критерии их длительности при хирургических заболеваниях сердца и сосудов. Реабилитация кардиохирургических и сосудистых больных и инвалидов.
70. Врачебная этика и деонтология. Особенности этики и деонтологии в сердечно-сосудистой хирургии.

Пример оформления экзаменационного билета.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Экзаменационный билет № 1
ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
уровень высшего образования: подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по профилю **14.01.26 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ**

Вопрос 1.


Вопрос 2.

Ректор

Р.Е. Калинин

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
профессор О.М. Урясьев

« 16 »  2017г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА ОБ ОСНОВНЫХ
РЕЗУЛЬТАТАХ ПОДГОТОВЛЕННОЙ НАУЧНО-
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)**

БЛОК 4

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Базовая часть

Кафедра-разработчик рабочей программы – Кафедра ортопедической
стоматологии и ортодонтии

Уровень высшего образования – подготовка научно-педагогических кадров в
аспирантуре

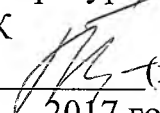

Направление подготовки – 31.06.01 – Клиническая медицина

Профиль подготовки: 14.01.14 - «Стоматология»

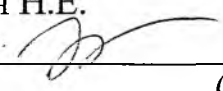
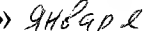
Квалификация: Исследователь. Преподаватель – Исследователь.

Форма обучения – очная

Срок освоения ОПОП: 3 года

Рекомендовано цикловой
учебно-методической комиссией по
программам аспирантуры, ординатуры,
интернатуры и магистратуры
председатель ЦУМК
к.м.н. Л.В. Твердова  (подпись)
« 13 »  2017 год

Рекомендовано кафедрой
ортопедической стоматологии и
ортодонтии
Протокол № 6 от 30.01. 2017 г.
Зав. кафедрой ортопедической
стоматологии и ортодонтии, к.м.н.,
доц. Митин Н.Е.


(подпись)
« 30 »  2017 год

РЯЗАНЬ 2017 г.

Составитель/и (И.О.Ф., ученая степень, ученое звание, должность):

Ф.И.О.: Гуськов Александр Викторович

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

должность: доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии

Рецензент/ы (И.О.Ф., ученая степень, ученое звание, должность):

Ф.И.О.: Морозова Светлана Ивановна

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

должность: заведующая кафедрой детской и терапевтической стоматологии

Ф.И.О.: Филимонова Любовь Борисовна

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

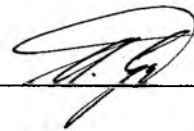
должность: заведующая кафедрой хирургической стоматологии

Рабочая программа ГИА «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» оформлена и структурирована в соответствии с требованиями Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)», приказом Министерства образования и науки РФ от 18.03.2016г. №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» и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 – клиническая медицина, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1200.

Согласовано с проректором по научной работе и инновационному развитию:

Проректор по научной работе

и инновационному развитию, д.м.н., доцент _____



И.А. Сучков

Согласовано с начальником отдела аспирантуры и докторантуры:

Начальник отдела

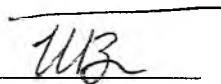
аспирантуры и докторантуры, к.и.н. _____



И.В. Полякова

Согласовано с библиотекой

Заведующая библиотекой _____



О.В. Козлова