

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Кафедра нейрохирургии (лечебный фак.)

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной работе

д.м.н., профессор

Т.И. Поспелова

« 16 » июня 201 7 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Подготовка научно-квалификационной работы
основной образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ООП ВО)
по направлению подготовки Клиническая медицина
направленность подготовки Нейрохирургия


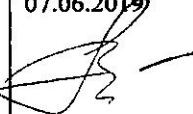
очная форма обучения



5b6ab0ebd63d3b015ece2c64

Новосибирск

Лист регистрации изменений рабочей программы дисциплины (практики, НИ, ГИА)

Номер п/п	Страницы и/или разделы	Краткое содержание изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры	Дата и номер заседания ЦМК (ЦКМС)	Утверждено проректором по научной работе
1	Раздел учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Актуализирован список основной и дополнительной литературы, перечень информационных ресурсов	14.03.2018 №20	07.06.2018 №3	18.06.2018 
2	Раздел учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Актуализирован список основной и дополнительной литературы, перечень информационных ресурсов	29.03.2019 №3-19	25.04.2019 №4	07.06.2019 

Рабочая программа «Подготовка научно - квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук» по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность Нейрохирургия разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рабочую программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
1	2	3	4
Кривошапкин А.Л.	зав. кафедрой	д-р.мед.наук, профессор, чл.-корр. РАН	нейрохирургии нейрохирургииФПК и ППВ
Каныгин В.В.	доцент	канд.мед.наук	нейрохирургии нейрохирургииФПК и ППВ
Гайтан А.С.	ассистент	канд.мед.наук	нейрохирургии нейрохирургии ФПК и ППВ

Рецензент(ы)

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
1	2	3	4
Бывальцев В.А.	зав. кафедрой	д-р.мед. наук, профессор	ортопедии, травматологии и нейрохирургии г. Иркутск

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Протокол № 8 от «15» марта 2017 г.
Зав. кафедрой Кривошапкин А.Л.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № 4 от «26» апреля 2017 г.
Председатель ЦМК Чикинев Ю.В.

1. Общие положения

1.1. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации) подготовка научно - квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук в системе подготовки кадров высшей квалификации является компонентом профессиональной подготовки к научно-исследовательской деятельности в области знаний, соответствующих направлению и направленности подготовки.

2. Цель и задачи подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

2.1 Цель - по результатам научно-исследовательской деятельности на основе углубленных профессиональных знаний подготовить научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание учёной степени кандидата наук согласно требованиям, предъявляемых Высшей аттестационной комиссией.

2.2. Задачи:

- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;
- формирование способности проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения, формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей.

2.3. Выпускник, освоивший программу Подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук аспирантуры в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность подготовки Нейрохирургия, должен обладать компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции	Структура компетенции.
Универсальными		
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать (Зн): Зн.14 - факторы и условия формирования научных задач, способы их интерпретации и решения Уметь (Ум): Ум.1 - ясно и чётко формулировать свои суждения и рассуждения Владеть (Вл): Вл.3 - навыками критического мышления Вл.5 - навыками генерирования новых идей, приемами их развития и способами верификации
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать (Зн): Зн.3 - права пациентов и основных юридических механизмов их обеспечения в современном здравоохранении Зн.4 - правовые основы проведения научных исследований и клинических испытаний Уметь (Ум): Ум.1 - работать с нормативно-методической литературой, кодексами и комментариями к ним, иными подзаконными нормативными актами, регулирующими правоотношения в сфере охраны здоровья Владеть (Вл): Вл.1 - способность принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом
Общепрофессиональными		
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знать (Зн): Зн.2 особенности научного стиля письма; Зн.3 типы научных исследований (дизайн); Уметь (Ум): Ум.2 выбирать дизайн исследования для ответа на научный вопрос

		Владеть (Вл): Вл. 1 способностью самостоятельно готовить документы для планирования диссертационной работы
ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать (Зн): Зн.1 основные разновидности программных средств, используемых в профессиональной деятельности Зн.2 методы статистического анализа Уметь (Ум): Ум.1 использовать информационные технологии для выполнения математического и статистического анализа медико-биологических данных Владеть (Вл): Вл.1 навыками использования электронных таблиц и специализированного программного обеспечения для проведения математического и статистического анализа медико-биологических данных
ПК-4	способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, клиническое обследование, результаты современных лабораторных исследований, написать медицинскую карту амбулаторного и стационарного больного нейрохирургического профиля;	Ум-1 - обобщить полученные данные при обследовании больного нейрохирургического профиля;

3. Место подготовки научно - квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук в учебном процессе

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, относится к вариативной части основной образовательной программы и входит в блок «Научные исследования», организуется для аспирантов третьего года обучения. Общий объем составляет 27 ЗЕ (972 ч).

4. Содержание

Содержание подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук аспиранта определяется программой Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по направлению и направленности обучения и отражается в индивидуальном учебном плане аспиранта.

Виды работ:

№	Ссылка на компетенции, уровень усвоения	Раздел, тема	Содержание
9	УК-1 Зн.14 Ум.1 Вл.3; 5 УК-5 Зн.3; 4 Ум.1 Вл.1 ОПК-1 Зн.2; 3 Ум.2 Вл. 1 ОПК-3 Зн.1; 2 Ум.1 Вл.1 ПК-4 Ум-1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Написание текста научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с планом, согласованным с научным руководителем. Составление списка библиографии, приложений и др. Проверка диссертации на объем заимствования. Подготовка доклада о сущности и главных моментах диссертации для заслушивания на заседании проблемной комиссии.

Тема научно-квалификационной работы утверждается аспиранту не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе подготовки научно - педагогических кадров в аспирантуре.

Научно-квалификационная работа (диссертация) представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, в котором содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Содержание научно-квалификационной (диссертации) работы должно быть связано с решением задач того вида деятельности, к которому готовится аспирант в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Научно-квалификационная работа (диссертация) должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора научно-квалификационной работы в науку.

В научно-квалификационной работе (диссертации), имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных аспирантом

научных результатов, а в научно-квалификационной работе (диссертации), имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Основные научные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях (далее - рецензируемые издания). Перечень рецензируемых изданий размещается на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях должно быть:

в области социально-экономических, общественных и гуманитарных наук - не менее 3;

в остальных областях - не менее 2.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, топологию интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке.

В научно-квалификационной работе (диссертации) аспирант обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в научно-квалификационной работе (диссертации) результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и (или) в соавторстве, аспирант обязан отметить в научно-квалификационной работе (диссертации) это обстоятельство.

Научно-квалификационная работа (диссертация) оформляется в виде рукописи и в электронном виде и имеет следующую структуру:

а) титульный лист, оформленный согласно приложению № 2 к «Положению о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»;

б) оглавление;

в) текст научно-квалификационной работы (диссертации), включающий в себя введение, основную часть, заключение, список литературы.

Текст научно-квалификационной работы (диссертации) также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к научно-квалификационной работе (диссертации) включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну,

теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст научно-квалификационной работы (диссертации) подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами.

В заключении научно-квалификационной работе (диссертации) излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

Научно-квалификационная работа (диссертация) оформляется в соответствии с правилами ГОСТ Р 7.0.11-2011, «Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук».

Лекции и практические (семинарские) занятия – не предусмотрены.

5. Права и обязанности аспиранта.

Аспирант имеет право выбрать тему научно-квалификационной работы в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности Университета.

Аспирант обязан:

- выполнять задания научного руководителя в соответствии с индивидуальным учебным планом аспиранта.
- подготовить научно-квалификационную работу, выполненную по результатам научно-исследовательской деятельности.

6. Права и обязанности научного руководителя

Научный руководитель аспиранта обязан:

- осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направлению и направленности подготовки аспирантов, иметь публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях;
- постоянно повышать научную квалификацию, коммуникационные навыки;
- обеспечить своевременное выполнение аспирантом научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- консультировать аспиранта по теоретическим, методологическим и другим вопросам научно-квалификационной работы;
- оценивать проделанную работу;
- координировать подготовку аспиранта для получения необходимых знаний и навыков;

- контролировать выполнение аспирантом индивидуального учебного плана;
- обеспечивать своевременное прохождение промежуточной аттестации аспирантом;
- обучать аспиранта методологии и культуре научного творчества, полемики и общения.

Научный руководитель аспиранта имеет право:

- осуществлять подбор кандидатов для поступления в аспирантуру по соответствующему направлению и направленности обучения;
- давать рекомендации аспиранту об изменении формы обучения;
- вносить предложения по совершенствованию подготовки аспирантов для обсуждения на заседании кафедры.

7. Материально-техническое обеспечение

Для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук используется материально-техническая база, обеспечивающая возможность выполнения аспирантами комплекса запланированных работ и соответствующая действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научных исследований работ.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя: материально-техническая база профильной кафедры, а также материально-техническая база, используемая по договору о сотрудничестве ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России с учреждением, участвующим в проведении научных исследований аспиранта.

630003 Г. Новосибирск, ул. Владимирский спуск, 2а НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО РЖД», помещение № 725 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 3 шт.; стулья – 9 шт. Копировальный аппарат RICON AFICIO MP 1600L – 1 шт. Мультимедиа-проектор Sony VPL-CX-21 – 1 шт. Доска BRAUBERG магнитно-маркерная 90*120 см – 1 шт. Ноутбук Lenovo B5070 Intel Core – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное
630003 Г. Новосибирск, ул. Владимирский спуск, 2а НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Новосибирск-Главный ОАО РЖД», помещение № 626 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели: столы – 5 шт.; стулья – 10 шт. Ноутбук Lenovo B5070 Intel Core – 1 шт. Проектор Epson EB-X18 – 1 шт.	«Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное

		<p>обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr. Web» (Лицензия на 3 года).</p>
<p>630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 4, помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.</p>	<p>Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекторный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «Программное обеспечение Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «Программное обеспечение Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «Программное обеспечение Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «Программное обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «Программное</p>

		<p>обеспечение Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).</p> <p>Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное программное обеспечение Dr.Web» (Лицензия на 3 года).</p> <p>Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).</p>
--	--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Список литературы

Основная литература:

1. Трущелёв, С. А. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс] : руководство / С. А. Трущелёв; ред. И. Н. Денисов. - 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 496 с. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.html>
2. Технологии организации самостоятельной работы [Электронный ресурс] / И. Н. Зайдман, О. А. Ефремова, М. А. Григорьева [и др.] ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск : НГПУ, 2012. - 308 с.
3. Медицинская диссертация [Электронный ресурс] / М. М. Абакумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439630.html>

Дополнительная литература:

1. Анкудинова, Т. В. Организация научной работы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т. В. Анкудинова – Горно-Алтайск: Горно-Алтайский гос. Ун-т, 2013. – 38 с.
2. Протопопова, Е. Э. Научная работа. Правила оформления [Электронный ресурс] / Е. Э. Протопопова. – Новокузнецк : КГПА, 2012. - 32 с.
3. Чедурова, Е. М. Основы формирования научно-исследовательских знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. М. Чедурова. – Горно-Алтайск: Горно-Алтайский гос. Ун-т, 2013. – 111 с.

Электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных)

1. **Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

2. **Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.*
3. **ЛАНЬ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
4. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – *Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.*
5. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – *Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.*
6. **ГАРАНТ** [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». – *Доступ в локальной сети.*
7. **Springer Journals** [Электронный ресурс] : база данных / SpringerNatur: – URL : <https://link.springer.com/> - *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
8. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.*
9. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – *Свободный доступ.*
10. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – *Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.*
11. **Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – *Свободный доступ.*
12. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – *Свободный доступ.*
13. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – *Свободный доступ.*
14. **Consilium Medicum** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – *Свободный доступ.*

15. **PubMed** : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – *Свободный доступ*.
16. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – *Свободный доступ*.
17. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс] : сайт.
<http://archive.neicon.ru/xmlui/> – *Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета*.
18. **ScienceDirect**. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnlallbooks/open-access> – *Свободный доступ*.
19. **КиберЛенинка**: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – *Свободный доступ*.

9. Организация текущего и промежуточного контроля

Текущий контроль – контроль этапов выполнения индивидуального плана аспиранта в части подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Цель текущего контроля успеваемости – оценивание хода подготовки диссертации аспирантом. В качестве форм текущего контроля предполагается собеседование и консультации с научным руководителем.

Промежуточный контроль (УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4). Цель промежуточного контроля успеваемости – оценивание итогов подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. В конце семестра аспирант готовит содержательный отчет о результатах подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук за семестр. Отчет утверждается научным руководителем аспиранта, заслушивается на заседании выпускающей кафедры. Кафедра принимает решение: зачесть с оценкой, не зачесть. Решение оформляется протоколом заседания кафедры.

Оценочные средства:

№	Ссылка на компетенции, уровень усвоения	Раздел, тема	Оценочное средство
9	УК-1 Зн.14 Ум.1 Вл.3; 5 УК-5 Зн.3; 4 Ум.1 Вл.1 ОПК-1 Зн.2; 3 Ум.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Отчет аспиранта с предоставлением: - текста научно-квалификационной работы (диссертации)

Вл. 1 ОПК-3 Зн.1; 2 Ум.1 Вл.1 ПК-4 Ум-1		
---	--	--

Критерии оценки отчета аспиранта:

Оценка **«отлично»** может быть выставлена:

Аспирант показывает свободное ориентирование в материале исследования.

Выполнены основанные требования к содержанию и оформлению диссертации; изложение материала и собственной позиции аспиранта выполнено системно, логически непротиворечиво; научно-квалификационная работа охватывает все основные аспекты темы, которые исследованы достаточно тщательно и всесторонне; продемонстрировано творческое отношение к выполнению работы; работа грамотно структурирована и удобна для восприятия.

Оценка **«хорошо»** может быть выставлена:

Аспирант раскрывает содержание диссертации, но делает это недостаточно подробно с незначительными неточностями.

Основанные требования к содержанию и оформлению диссертации выполнены с незначительными неточностями; изложение материала и собственной позиции аспиранта выполнено системно, логически непротиворечиво; научно-квалификационная работа охватывает основные аспекты темы, которые исследованы в целом всесторонне; работа структурирована и удобна для восприятия.

Оценка **«удовлетворительно»** может быть выставлена:

Аспирант показал слабое владение материалами научно-квалификационной работы.

Основанные требования к содержанию и оформлению диссертации выполнены с неточностями и ошибками; изложение материала и собственной позиции аспиранта выполнено логически непротиворечиво, но не всегда системно; научно-квалификационная работа охватывает основные аспекты темы, некоторые аспекты исследованы недостаточно тщательно и всесторонне; работа структурирована.

Оценка **«неудовлетворительно»** может быть выставлена:

Аспирант демонстрирует незнание материалов научно-квалификационной работы.

Основанные требования к содержанию и оформлению НКР не выполнены; изложение материала и собственной позиции аспиранта выполнено логически противоречиво; научно-квалификационная работа не раскрывает основные аспекты темы, которые исследованы недостаточно тщательно и всесторонне; имеются ошибки в структурировании темы.