



**Автономная некоммерческая организация
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ МИПИИ»**

127486, г. Москва, вн. тер. муниципальный округ
Западное Дегунино, ул. Дегунинская, д. 7, помещ. 1Н

Утверждено Приказом №ОБ-03-25
от 21.03.2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)**

Научная специальность: 3.1.5. Офтальмология

Отрасль науки: Медицинские науки

Форма обучения: очная

Москва, 2025

НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации «Научного компонента».

Цель и организация текущего контроля - систематическая проверка выполнения этапов Плана аспирантами. Текущий контроль организуется в процессе научной деятельности. Форма проведения текущего контроля – оценка контрольных заданий.

Цель и организация промежуточной аттестации заключается в оценке выполнения индивидуального плана научной деятельности аспиранта и осуществляется по итогам каждого семестра. Контроль проводится в форме собеседования с анализом отчета по выполнению индивидуального плана научной деятельности за семестр. Форма промежуточной аттестации – зачет. Вид промежуточной аттестации по окончании последнего семестра последнего года обучения – презентация результатов выполнения научно-квалификационной работы (диссертации) на расширенном заседании кафедры.

Оценка промежуточной аттестации:

Аспирант получает оценку «зачтено» при условии, что все разделы Плана выполнены в полном объеме, качественно и в установленные сроки.

Аспирант получает оценку «не зачтено» при условии, что План по большинству разделов не выполнен.

Типовые контрольные задания, используемые для оценки результатов обучения в ходе текущего контроля для осуществления научной деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации):

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:

- 1 Проведите информационно-патентный поиск по теме диссертации и составьте справку об информационно-патентном поиске
- 2 Подготовьте пакет документов для прохождения этической экспертизы планируемой работы
- 3 Подготовьте презентацию доклада на научной проблемной комиссии для утверждения темы диссертации
- 4 Проведите анализ литературы по теме исследования (для подготовки раздела «Введение» и Главы 1 диссертации)
- 5 Разработайте диагностическую карту пациента
- 6 Опишите (продемонстрируйте) основные методы Вашего исследования
- 7 Разработайте электронную базу данных Вашего исследования и внесите туда результаты
- 8 Подготовьте аннотацию диссертации
- 9 Подготовьте раздел «Введение» диссертации
- 10 Подготовьте Главу 1 диссертации "Аналитический обзор литературы"
- 11 Подготовьте фрагмент Главы 2 «Материалы и методы исследования», содержащего описание методов исследования
- 12 Подготовьте фрагмент Главы 2 «Материалы и методы исследования», содержащий материалов исследования и исходной клинической характеристики групп
- 13 Подготовьте Главу (главы) результатов собственных исследований

- 14 Подготовьте Главу «Обсуждение полученных результатов»
- 15 Подготовьте раздел «Заключение» диссертации
- 16 Оформите библиографический список
- 17 Оформите Приложения к диссертации (при наличии)

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты:

- 1 Подготовьте тезис по материалам Вашего исследования
- 2 Подготовьте статью по материалам Вашего исследования
- 3 Подготовьте заявку на изобретение
- 4 Подготовьте базу данных для государственной регистрации программ
- 5 Подготовьте методические рекомендации для врачей

Типовые контрольные задания используемые для оценки результатов обучения в ходе промежуточной аттестации для осуществления научной деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации):

№	Задания
1	Подготовьте отчет о выполнении индивидуального плана научной деятельности за семестр
2	Подготовьте доклад и презентацию основных результатов диссертационного исследования
3	Проверьте диссертацию на наличие заимствований, уникальность и оригинальность

Примеры контрольных вопросов на собеседовании, выявляющих теоретическую подготовку аспиранта:

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:

1. Вопрос: Какие документы требуются для утверждения темы диссертации на Ученом совете?

Ответ: аннотация диссертации, справка об информационно-патентном поиске, одобрение (выписка из протокола заседания) Комитета по этике научных исследований, выписка из протокола заседания Научной проблемной комиссии.

2. Вопрос: Какова цель Ваших научных исследований работы исходя из тенденций развития здравоохранения и этапов профессионального роста?

3. Вопрос: Каков дизайн вашего исследования?

4. Вопрос: какова актуальность Вашего научного исследования?

5. Вопрос: Каким нормативным документом Вы пользовались при оформлении диссертации?

Ответ: ГОСТ Р 7.0.11 – 2011

6. Вопрос: Какой нормативный документ регламентирует требования к диссертации?

Ответ: Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»

7. Вопрос: Какой нормативный документ содержит перечень и шифры научных специальностей?

Ответ: Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом министерства образования и науки российской федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты

1. Вопрос: Какой нормативный документ используется при оформлении заявок на патенты на изобретения?

Ответ: Приказ Роспатента от 11.12.2020 № 163 "Административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче патента на изобретение, его дубликата"

2. Вопрос: Какой нормативный документ используется при оформлении заявок на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин или базы данных?

Ответ: Приказ Минэкономразвития России от 05.04.2016 № 210 "Административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных и выдаче свидетельств о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных, их дубликатов"

3. Вопрос: в каком нормативном акте содержится перечень журналов, в которых должны быть опубликованы результаты вашей диссертации?

Ответ: Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук, установленный ВАК при Минобрнауки России

Примеры контрольных вопросов на собеседовании, выявляющих практическую подготовку аспиранта:

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

1. Вопрос: Опишите результаты Вашего информационно-патентного поиска

2. Вопрос: из каких разделов состоит аннотация Вашей диссертации?

Ответ: актуальность темы, цель и задачи исследования, описание исследования, ожидаемые результаты, план инструментально-лабораторного обеспечения, календарный план выполнения диссертационного исследования

3. Вопрос: какие методы исследования планируется использовать?

4. Вопрос: какие результаты Вашего исследования были отражены в докладах?

5. Какой объем клинического материала Вами набран?

6. Вопрос: Какие разделы (главы) диссертации Вами написаны?

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты

1. Вопрос: какие результаты Вашего исследования были отражены в научных статьях?

2. Вопрос: какие результаты интеллектуальной деятельности вами оформлены?

3. Вопрос: входят ли журналы, где опубликованы ваши статьи, в базу данных RSCI?

Критерии и их показатели оценивания результатов

Зачтено	Не зачтено
Аспирант успешно выполнил все контрольные задания. Выполнил индивидуальный план научной деятельности за семестр. Успешно ответил на поставленные в ходе собеседования и вопросы. В полном объеме подготовил диссертацию (для промежуточной аттестации по итогам последнего семестра) и представил доклад об основных его результатах на заседании кафедры.	Аспирант не выполнил контрольные задания в полном объеме, не оформил отчет о работе за семестр, не выполнил индивидуальный план научной деятельности за семестр. Не смог ответить на вопросы в ходе собеседования. Не подготовил диссертацию (для промежуточной аттестации по итогам последнего семестра) и представил доклад об основных его результатах на заседании кафедры.