

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБНУ «ЦНИИТ»  
Протокол № 8 от «28» июня 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ФГБНУ «ЦНИИТ» № 211/1 от  
«19» июля 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке разработки и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (ФГБНУ «ЦНИИТ»)**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет структуру и порядок разработки и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программ аспирантуры) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (далее – ФГБНУ «ЦНИИТ») на основе федеральных государственных требований (далее – ФГТ), а также требований, самостоятельно установленных ФГБНУ «ЦНИИТ», к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;
- Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 № 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»;

- Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- Постановлением Правительства РФ № 2122 от 30.11.2021 г. «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- Приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885 и Министерства просвещения РФ №390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;

- Уставом, локальными нормативными актами ФГБНУ «ЦНИИТ».

1.3. Основные профессиональные образовательные программы (программы аспирантуры) – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБНУ «ЦНИИТ» разрабатываются по следующим группам научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина (научные специальности: 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.29. Пульмонология, 3.1.9. Хирургия); 3.2. Профилактическая медицина (научная специальность 3.2.7. Аллергология и иммунология), входящих в перечень направлений подготовки обучающихся (далее – аспиранты) по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118.

1.4. Программы аспирантуры представляет собой комплекс учебно-методических документов, разработанный в соответствии с ФГТ к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.

1.5. В наименовании программ аспирантуры указываются: группа научных специальностей, научная специальность указанной программы.

1.6. Разработка программ аспирантуры осуществляется с соблюдением требований предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

1.7. Порядок устанавливает единые требования к разработке программ аспирантуры, реализуемых в ФГБНУ «ЦНИИТ».

1.8. Программы аспирантуры разрабатываются и реализуются на русском языке.

## **2. Цели и задачи при разработке основной профессиональной образовательной программы аспирантуры**

2.1. Цель разработки программ аспирантуры – сформировать модель подготовки научных и научно-педагогических кадров, отражающую цели

обучения, содержание подготовки, методы и технологии обучения, оценку качества подготовки, ресурсное обеспечение образовательного процесса.

#### 2.2. Задачи при разработке программ аспирантуры:

- определить основное содержание программ аспирантуры;
- обеспечить целостность программ аспирантуры, логическую последовательность изучения дисциплин и прохождения практики в соответствии с ФГТ;
- сформировать и описать структуру образовательных программ (набор дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности);
- установить оптимальное соотношение между аудиторной и самостоятельной нагрузкой аспиранта, между теоретической и практической составляющей содержания образовательного и научного компонентов;
- определить систему обеспечения контроля качества подготовки, виды оценочных средств, аттестационных мероприятий, вид и программу итоговой аттестации;
- разработать учебные планы и календарные учебные графики;
- определить необходимое методическое обеспечение учебного процесса;
- определить необходимое ресурсное обеспечение учебного процесса.

### **3. Структура основной профессиональной образовательной программы аспирантуры**

3.1. Структура и содержание программы аспирантуры представляют собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий и форм аттестации, который включает в себя:

- общую характеристику программы аспирантуры;
- календарный учебный график на весь срок получения образования по программе;
- учебный план;
- рабочие программы дисциплин (РПД);
- программы практик;
- оценочные материалы (в составе РПД, программ практик);
- методические материалы для обеспечения самостоятельной работы обучающихся при изучении дисциплин (модулей), прохождении практик, научных исследований и итоговой аттестации.

3.2. Общая характеристика программы аспирантуры содержит следующую информацию:

- научная специальность, в рамках которой разработана программа аспирантуры;
- цель и задачи программы;
- краткая аннотация программы;
- объем программы аспирантуры в зачетных единицах;
- место реализации программы аспирантуры;

- особенности реализации программы (при наличии);

3.3. Календарный учебный график программы аспирантуры содержит следующую информацию:

- сроки начала и окончания каждого учебного года;
- продолжительность теоретического обучения по учебным годам;
- продолжительность каникул в течение каждого учебного года;
- периоды проведения промежуточной аттестации;
- период проведения итоговой аттестации.

3.4. При разработке новой (ранее нереализуемой) программы аспирантуры и подготовке новой редакции реализуемой программы на очередной учебный год (актуализации) формируются учебные планы на весь срок освоения программы аспирантуры, структура и содержание которых должна отвечать требованиям ФГТ.

Содержание учебного плана разрабатывается в соответствии с научной специальностью (паспортом научной специальности).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость (в зачетных единицах и академических часах), последовательность и распределение по учебным годам, практик, научных исследований и итоговой аттестации с позиции равномерности и сбалансированности нагрузки на обучающихся, формы промежуточной аттестации обучающихся (экзамен/зачет с оценкой) по каждой дисциплине, практике и по этапам выполнения научных исследований.

В учебном плане выделяется объем учебной работы аспирантов во взаимодействии с преподавателем (контактная работа) и объем самостоятельной работы аспирантов, в т.ч. объем самостоятельной работы при подготовке аспирантов к промежуточной аттестации по дисциплине (модулю), практике и научным исследованиям.

Максимальный объем учебной нагрузки аспиранта, включая все виды его контактной и самостоятельной работы, не должен превышать 54 академических часов в неделю. В указанный объем не входят факультативные дисциплины (модули).

Контактная работа может быть аудиторной и внеаудиторной, проводимой в форме синхронного взаимодействия с преподавателями на расстоянии (цифровые и дистанционные образовательные технологии (далее – ДОТ), которые обеспечиваются средствами Электронной информационной образовательной среды (далее – ЭИОС) ФГБНУ «ЦНИИТ».

В учебном плане отражается структура программы аспирантуры, в частности отражаются компоненты программы и их составляющие.

В научный компонент программы аспирантуры включаются:

- научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее – диссертация) к защите;

- подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в

соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;

- промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования.

В образовательный компонент программы аспирантуры включаются:

- дисциплины (модули) и практики, раскрывающие направленность (профиль) программы аспирантуры. При этом в образовательный компонент в обязательном порядке включаются дисциплины, направленные на сдачу кандидатских минимумов («Иностранный язык», «История и философия науки» и научная специальность программы аспирантуры).

Обязательными для освоения аспирантами являются дисциплины (модули), относящиеся к элективным дисциплинам, практики и дисциплины (модули), относящиеся к факультативным дисциплинам, в соответствии с направленностью указанной программы. Порядок включения в программу аспирантуры факультативных дисциплин, а также процедура выбора дисциплин и иные моменты, связанные с реализацией данных дисциплин в рамках Программы регламентируется Положением о порядке выбора и освоения элективных и факультативных дисциплин (модулей), обучающимися по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (ФГБНУ «ЦНИИТ»)

- промежуточная аттестация по указанным дисциплинам (модулям) и практикам.

По каждой дисциплине (модулю) указывается объем аудиторных часов по видам занятий, в том числе: лекционные, семинарские/практические, лабораторные, а также объем самостоятельной работы аспирантов.

В графе «Лабораторные работы» (при наличии) должны отражаться академические часы по учебным занятиям, проводимым в специализированных лабораториях.

Перечень типов практик, включаемых в учебный план, должен учитывать виды и типы практик.

Состав и объем итоговой аттестации (ИА) устанавливается отделами ФГБНУ «ЦНИИТ», участвующими в реализации программы аспирантуры, и утверждается Ученым советом ФГБНУ «ЦНИИТ» для каждой программы аспирантуры.

3.5. Рабочая программа дисциплины (РПД) разрабатывается для всех дисциплин (модулей) программы аспирантуры (включая факультативные).

В рабочей программе дисциплины отражается следующая информация:

- наименование дисциплины;
- наименование научной специальности аспирантуры, в рамках реализации которой планируется изучение данной дисциплины;
- цель и задачи изучения дисциплины;
- место дисциплины в структуре программы аспирантуры;
- объем дисциплины в ЗЕ с указанием количества академических часов, выделенных на работу обучающихся с преподавателем в аудитории (по видам учебной работы) и на самостоятельную работу обучающихся (включая подготовку обучающегося к прохождению промежуточной аттестации);
- содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам, с указанием трудоемкости каждой темы и видов учебной работы;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
- перечень основной и дополнительной литературы, информационных ресурсов и технологий, используемых при освоении дисциплины, информационных справочных систем (при необходимости), профильных тематических сайтов, баз данных, открытых информационных ресурсов и т.д., а также перечень методических материалов, обеспечивающих самостоятельную работу обучающихся;
- оценочные материалы и система оценивания уровня освоения учебного материала дисциплины.

3.6. В программе практики отражается следующая информация:

- тип (наименование) практики;
- наименование научной специальности аспирантуры, в рамках реализации которой планируется проведение данной практики;
- цель и задачи проведения практики;
- место практики в структуре программы аспирантуры;
- объем практики;
- содержание практики, структурированное по разделам и видам практической деятельности с указанием трудоемкости каждого раздела и вида деятельности;
- описание материально-технической базы, необходимой для прохождения практики;
- способы проведения практики и перечень базовых предприятий (при наличии);
- перечень основной и дополнительной литературы, информационных ресурсов и технологий, используемых при проведении практики, информационных справочных систем (при необходимости), профильных тематических сайтов, баз данных, открытых информационных ресурсов и т.д., а также перечень методических материалов для прохождения практики;
- оценочные материалы и система оценивания уровня освоения учебно-практического материала практики.

3.7. В программе научных исследований (научной (научно-исследовательской) деятельности) отражается следующая информация:

- наименование программы аспирантуры, в рамках реализации которой планируется проведение научных исследований;
- цель и задачи проведения научных исследований;
- перечень планируемых результатов по итогам проведения научных исследований;
- объем научных исследований;
- содержание научных исследований (план научной деятельности), структурированное по этапам и/или разделам и видам научной работы, с указанием периода проведения того или иного вида деятельности;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения научных исследований;
- способы проведения научных исследований и перечень базовых предприятий (при наличии);
- перечень основной и дополнительной литературы, информационных ресурсов и технологий, используемых при проведении научных исследований, информационных справочных систем (при необходимости), профильных тематических сайтов, баз данных, открытых информационных ресурсов и т.д., а также перечень методических материалов для проведения научных исследований, заполнение плана научной деятельности и оформление отчета по результатам проведения научных исследований;
- оценочные материалы и система оценивания этапов выполнения научного исследования, представленные в виде приложения к программе.

3.8. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», в соответствии с требованиями ФГТ и ФГБНУ «ЦНИИТ».

#### **4. Требования к разработке и актуализации программы аспирантуры**

4.1. Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее – научные специальности) на осуществление образовательной деятельности, в рамкой одной научной специальности программа аспирантуры может иметь профиль, раскрывающий ее конкретную направленность.

Отделы ФГБНУ «ЦНИИТ», реализующие программы аспирантуры, должны осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность (далее – научная деятельность), в том числе выполнять фундаментальные, и (или) поисковые, и (или) прикладные научные исследования, и обладать научным потенциалом по научным специальностям, по которым реализуются программы аспирантуры.

4.2. Программа аспирантуры разрабатывается в соответствии с требованиями ФГТ.

4.3. При разработке программы аспирантуры определяется ее актуальность и цели, учитывающие специфику научной специальности и ее направленность, особенности научной школы по научной специальности (при наличии), потребности рынка труда и т.д.; определяются содержание, объем и последовательность освоения научного и образовательного компонентов, необходимых для достижения основных результатов освоения программы аспирантуры.

4.4. Программы аспирантуры (характеристика программ, учебный план и календарный учебный график на бумажном и электронном носителях) утверждаются на заседании Ученого совета ФГБНУ «ЦНИИТ».

4.5. Электронные версии программ аспирантуры, а также учебный план с календарным учебным графиком размещаются на сайте ФГБНУ «ЦНИИТ».

4.6. Реализуемые программы аспирантуры актуализируются при необходимости с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Обновления могут отражаться в соответствующих структурных элементах программы аспирантуры: общей характеристике программы, учебном плане, рабочих программах учебных дисциплин (модулей), программах практик, программе научных исследований (научной (научно-исследовательской) деятельности), что не требует открытия новой образовательной программы.

Все изменения, вносимые в реализуемую программу аспирантуры в рамках актуализации для очередного года набора, обсуждаются на заседании соответствующего отдела ФГБНУ «ЦНИИТ», реализующего программу аспирантуры, утверждаются Ученым советом ФГБНУ «ЦНИИТ», согласовываются в части учебного и научного планов – с Отделом по подготовке кадров высшей квалификации, последиplomного образования и телемедицины до начала учебного процесса планируемого года набора. Утвержденные и актуализированные программы аспирантуры хранятся в соответствующем отделе ФГБНУ «ЦНИИТ», который реализует программу аспирантуры, и в отделе по подготовке кадров высшей квалификации, последиplomного образования и телемедицины.

В случае отсутствия актуализированной программы аспирантуры в указанные выше сроки, на очередной учебный год утверждается редакция программы прошлого учебного года (действующая редакция программы аспирантуры, которая является актуальной для очередного года набора).

4.7. В редакцию программ аспирантуры прошлых лет набора допускается вносить изменения в любые структурные элементы программы, не затрагивая итоговую аттестацию. Не допускается внесение изменений в отношении уже освоенных курсов обучения. При положительном решении Ученого совета ФГБНУ «ЦНИИТ» все изменения вносятся в программу аспирантуры и отражаются в «Листе изменений», прилагаемом к общей характеристике программы в редакции для определенного года набора.