

Организация подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ННГУ

Цифровая 3D-медицина

Рыбаков Николай Валерьевич,
кандидат социологических наук, доцент,
начальник управления подготовки
кадров высшей научной квалификации

05 октября 2026

Одно слово (словосочетание) с которым у Вас ассоциируется
аспирантура?

<https://meanchart.ru/25605> 



<https://meanchart.ru/25605>

Аспирантура — это третий (высший) уровень высшего образования или основная форма подготовки кадров высшей **научной** квалификации, которая действует при вузах и научных организациях.

Если в бакалавриате и магистратуре вы получаете готовые знания (учитесь решать задачи, которые уже кто-то решил до вас), то в аспирантуре вы учитесь создавать новые знания.

Ключевые отличия простыми словами:

1. Цель — не диплом, а новые знания, оформленные в виде научно-квалификационной работы (кандидатской диссертации).

2. Образовательных дисциплин в аспирантуре мало. Главное – научная работа. У Вас много самостоятельности в планировании и проведении исследования, это требует **высокой самоорганизации и самостоятельности**. Ключевое чему Вы учитесь это проводить исследования и оформлять их в тексты.

3. У вас есть ментор, наставник, проводник, босс— научный руководитель. Это опытный ученый, который направляет вас, помогает не утонуть в ошибках и советует, где и как копать.

4. Итог — исследовательские навыки и степень кандидата наук. После защиты диссертации вам присваивают ученую степень. Это мировой стандарт, который говорит: «Этот человек умеет сам добывать новое знание и может учить этому других».

Для чего идут в аспирантуру



Рис. 3. Причины поступления в аспирантуру: усредненные показатели по вузам⁸, %.
Вопрос: «Почему Вы решили поступать в аспирантуру?» (множественный выбор вариантов ответа)

Индикаторы аспирантуры ННГУ

Показатели деятельности системы подготовки и аттестации научных кадров в ННГУ за период 2019-2026 гг.

	2020	2021	2022	2023	2026
Общий контингент	628	641	669	647	744
Количество иностранных граждан	38	42	53	83	110
Количество диссертационных советов	15	15	17	18	18
Число присуждаемых ученых степеней (из них докторские)	90(10)	88(13)	123(10)	76(4)	80(11)

Управление подготовки кадров высшей научной квалификации

Основные функции

ОРГАНИЗАЦИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

- организация приема, обучения и аттестации научных кадров - приемная комиссия, единый деканат и учебное управление для всех аспирантов и соискателей ученых степеней ННГУ

744 аспиранта и **48** соискателей ученых степеней кандидата и доктора наук

УЧЕБНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

- нормативно-методическое обеспечение деятельности ННГУ в сфере подготовки научных кадров
- реализация дисциплин общеобразовательного цикла
- методическое сопровождение деятельности диссертационных советов

Более 70 программ аспирантуры, в том числе **5** англоязычные и **1** индустриальная

18 диссертационных советов

НАУЧНАЯ РАБОТА (ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ НАУКИ И РАЗВИТИЯ АСПИРАНТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ)

- исследования науки и высшего образования
- методология подготовки кадров высшей научной квалификации

Публикации в ведущих профильных научных журналах

Федеральный закон
от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ
«О внесении изменений в Федеральный закон
«Об образовании в Российской Федерации»
и отдельные законодательные акты Российской
Федерации»

Вступил в силу **1 сентября 2021 г.**



Программы подготовки
научно-педагогических
кадров в аспирантуре



Программы подготовки
научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре

Программа аспирантуры

НОРМАТИВНАЯ БАЗА



**Программа
аспирантуры**
в рамках
**научной
специальности**



**Научный
компонент**



**Образовательный
компонент**



**Итоговая
аттестация**

Результаты обучения:

- 1. Кандидатские экзамены**
- 2. Кандидатская диссертация**
- 3. Заключение по подготовленной диссертации для диссертационного совета**
- 4. Свидетельство об окончании аспирантуры**

Наименование элемента программы	Объем в зачетных единицах
Научный компонент	Не менее 163/223
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, подготовка публикаций и(или) заявок на патенты, подготовка текста диссертации	
Образовательная компонента	Не более 13
Обязательные дисциплины:	Не более 8
История и философия науки	3
Иностранный язык	2
Профессиональные дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине	Не более 3
Элективные дисциплины:	5
Спецкурсы и/или общеобразовательные дисциплины и/или Психология и педагогика высшей школы	
Практика	Не более 3
Практика (педагогическая или исследовательская)	
Промежуточная аттестация	
Итоговая аттестация	1
ВСЕГО	180/240
Факультативы	

Итоговая аттестация: оценка подготовленной аспирантом научно-квалификационной работы на предмет *ее соответствия критериям, установленным для кандидатских диссертаций*. Итоговая аттестация проводится на заседании аттестационной комиссии.

Требования к количеству научных публикаций из журналов, включенных в Перечень Высшей аттестационной комиссии РФ (Перечень ВАК):

- по историческим, педагогическим, политическим, психологическим, социологическим, филологическим, философским, экономическим, юридическим отраслям наук - не менее 3;
- по физико-математическим, химическим, биологическим, медицинским и техническим отраслям наук - не менее 2;

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается положительное заключение по диссертации и свидетельство об окончании аспирантуры.

Выпускнику аспирантуры, успешно прошедшему итоговую аттестацию, предоставляется сопровождение на этапе представления диссертационной работы к защите в диссертационный совет (по личному заявлению).

- Требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ННГУ им. Н. И. Лобачевского
- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ННГУ (2022 г., для поступивших в аспирантуру с 2022 г.)
- Положения об итоговой аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ННГУ (2022 г., для поступивших в аспирантуру с 2022 г.)
- Положение о научном руководителе аспиранта в ННГУ
- Программы аспирантуры <http://www.unn.ru/sveden/education/edu-op.php>

Планирование

Закрепление кафедры и научного руководителя за аспирантом, определение темы диссертации

Индивидуальный учебный план с выбором элективных дисциплин и факультативов
(на весь срок обучения)

Индивидуальный план научной деятельности (план подготовки публикаций и план подготовки диссертации)
(ежегодно)

Индивидуальный план работы согласованный с научным руководителем, кафедрой и утвержденный Ученым советом института / факультета

Контроль / Аттестация / Отчетность

Ежегодные отчеты по выполнению индивидуального научного плана

Экзамены и зачеты по дисциплинам и практике

Итоговая аттестация
(оценка кандидатской диссертации)

- Аспирант, как правило, прикреплен к кафедре, где работает научный руководитель и занимается научно-исследовательской деятельностью
- Декан (зам. декана по научной работе/аспирантуре) отвечает за организацию аспирантуры в институте/на факультете
- Руководитель программы определяет содержание программы аспирантуры
- Управление подготовки кадров высшей научной квалификации координирует работы по реализации программ аспирантуры и сопровождает движение контингента

Кафедра, к которой прикреплен аспирант

- Научный руководитель
- Сотрудники кафедры
- Зав. кафедрой

Факультет/институт

- Декан/Директор
- Зам. по научной работе
- Ответственный по аспирантуре

Аспирант

Подразделение, реализующее программу аспирантуры

- Руководитель программы аспирантуры

Управление подготовки кадров высшей научной квалификации

- Администратор системы мониторинга
- Сотрудники ИАД

