



ВВЕДЕНИЕ В АСПИРАНТУРУ

(АДАПТАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ)

Заведующая отделом аспирантуры и докторантуры

Барская Анна Валерьевна

Сентябрь 2025 г.



Общие сведения

Что такое аспирантура?

Подготовка НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Кандидатская диссертация – это глобальная научно-исследовательская работа, подготовленная для последующей защиты в диссертационном совете и получения ученой степени кандидата наук.

Публикации в научных изданиях, в них отражены основные научные результаты.

К публикациям относятся заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем.

III СТУПЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аспирант – обучающийся



Общие сведения



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ «ОБ ОБРАЗОВАНИИ»



ФГТ

Сессия 2 раза в год – по образовательному
компоненту
1 раз в год – по научному

ИА + Заключение организации

Свидетельство об окончании аспирантуры

Общие сведения

Индивидуальная карьерная траектория молодого ученого



Аспирантура

Заключение организации о соответствии критериям диссертации на соискание ученой степени кандидата наук



Кандидат наук

Ученая степень присуждается диссертационным советом по результатам публичной защиты диссертации



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Доктор наук

Ученая степень присуждается президиумом ВАК на основании ходатайства диссертационного совета



Общие сведения



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Отрасли науки по которым присуждается ученая степень

1. Физико-математические
2. Технические
3. Химические
4. Геолого-минералогические
5. Экономические
6. Филологические
7. Педагогические
8. Философские

**Защита диссертации в диссертационных
советах по научной специальности**

Паспорта научных специальностей:

**[https://vak.gisnauka.ru/search-analytical-
system/reference-materials](https://vak.gisnauka.ru/search-analytical-system/reference-materials)**

Группа научных специальностей

1.1. Математика и механика	4
1.3. Физические науки	4
1.4. Химические науки	4
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	4
2.4. Энергетика и электротехника	4
2.5. Машиностроение	4
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	4
2.8. Недропользование и горные науки	4

1.6. Науки о земле и окружающей среде	3
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	3
5.2. Экономика	3
5.8. Педагогика	3
5.9. Филология	3
5.10. Искусствоведение и культурология	3

Диссертационные советы ТПУ



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Порядок присуждения ученых степеней в ТПУ № 211-6/од от 30.07.2025

Диссертационный совет — орган, для рассмотрения и защиты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук



Диссертационные советы под руководством Высшей аттестационной комиссии (ВАК)

Диссертационные советы ТПУ имеют право присуждать ученые степени самостоятельно по **31 научным специальностям.**

<https://portal.tpu.ru/council/indcouncils>

Диссертационные советы ТПУ



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

31 научная специальность:

- 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики (физико-математические науки, технические науки)
- 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)
- 1.3.8. Физика конденсированного состояния (физико-математические науки, технические науки)
- 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (физико-математические науки)
- 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника (физико-математические науки, технические науки)
- 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки)
- 1.4.3. Органическая химия (химические науки)
- 1.4.4. Физическая химия (химические науки, технические науки)
- 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (геолого-минералогические науки)
- 1.6.6. Гидрогеология (геолого-минералогические науки)
- 1.6.9. Геофизика (геолого-минералогические науки)
- 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)
- 1.6.21. Геоэкология (геолого-минералогические науки)
- 2.2.4. Приборы и методы измерения (электрические и магнитные величины) (технические науки)
- 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки)
- 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические)
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)
- 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки)
- 2.4.3. Электроэнергетика (технические науки)
- 2.4.4. Электротехнология и электрофизика (технические науки)
- 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки)
- 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки)
- 2.5.2. Машиноведение (технические науки)
- 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы (технические науки)
- 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы (технические науки, химические науки)
- 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов (химические науки, технические науки)
- 2.6.10. Технология органических веществ (химические науки)
- 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки)
- 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий (технические науки)
- 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки)

Обязанности аспиранта

За время обучения в аспирантуре аспирант должен:

- ☐ выполнить образовательную и исследовательскую составляющую индивидуального плана;
- ☐ пройти педагогическую практику;
- ☐ сдать 3 кандидатских экзамена;
- ☐ опубликовать не менее 3-х статей, из них не менее 2 в журналах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science;
- ☐ подготовить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук.

Обязанности аспиранта



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



До 30 сентября – назначение научных руководителей

В течение первых 2-х месяцев аспиранту с научным руководителем необходимо:

1.

Определить тему диссертации

2.

Составить индивидуальный план работы

3.

Утвердить на ученом совете Школы



До 23 января план и выписку из протокола ученого совета школы представить в отдел аспирантуры (**подписанные**)

Обязанности аспиранта



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Экзаменационная сессия 2 раз в год

**с 12 января по 24 января
15 июня по 27 июня**

Научная сессия (аттестация) 1 раз в год

с 01 октября – 01 декабря

Права аспиранта



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Аспиранты имеют право на:

- ✓ получение стипендии
- ✓ отсрочку от армии
- ✓ проживание в общежитии
- ✓ участие в конкурсах, программах, грантах и т.д.
- ✓ материальную поддержку (в тяжелых жизненных ситуациях, на стоматологию, рождение ребенка и т.д.)

Индивидуальная образовательная траектория – 4 года (240 ECTS)



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Трудоемкость в зач.ед.	Формы контроля	Семестры
1.	Научный компонент	216		
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	216	Диф. зачет	В каждом семестре
1.2.	Подготовка публикаций, заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем.		Зачет	В каждом семестре
2.	Образовательный компонент	18		
2.1.	Иностранный язык	15	Зачет Канд. экз.	1 2
2.2.	История и философия науки		Канд. экз.	2
	Специальность		Зачет Канд. экз.	3 4
	Информационные ресурсы и индексы цитирования для научной деятельности / Форсайт-обучение для работы с наукометрическими базами данных		Зачет	1
	Методология подготовки и написания диссертации		Зачет	5
2.3.	Педагогическая практика	3	Зачет	5
3.	Итоговая аттестация	6	Зачет	5
	Общий объем подготовки аспиранта	240		

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Учебные планы: *ur.tpu.ru*

Календарный график

Курс\ Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																			Г	:	:	=	=																	:	:	A	A	A	A	=	=	=	=	=		
2																			Г	:	:	=	=																	:	:	A	A	A	A	=	=	=	=	=		
3																			Г	:	:	=	=																	:	:	A	A	A	A	=	=	=	=	=		
4																			Г	:	=																		/	/	/	/	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

- теоретическое обучение (включая НИД, практики)
- А – НИД аспиранта
- :
- = – каникулы
- / – государственная итоговая аттестация (ГИА)
- Г - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Индивидуальный план



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Аспирант и научный руководитель составляют
на весь период обучения:

Включает:

- образовательную составляющую;
- научную составляющую:
 - ✓ статьи, публикации;
 - ✓ выступления на конференциях;
 - ✓ заявки на изобретение, патенты;
 - ✓ главы диссертации.



УТВЕРЖДАЕТ УЧЕНЫЙ СОВЕТ ШКОЛЫ

Научная сессия (аттестация)



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Проводится в виде научного доклада об основных результатах за учебный год

- ✓ на основе балльной системы
- ✓ считается успешной, если количество набранных за год баллов **>30**
- ✓ аспиранты представляют в отдел аспирантуры **до 1 декабря:**

аттестационный лист

+

*протокол начисления
баллов*

Утверждает Ученый совет Школы / НТС

Формирование учебных групп по научным специальностям



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

A5-08

порядковый номер научной специальности

год приема

уровень подготовки - аспирантура

Контакты: **тел. отдела 606-226:**

e-mail: bav@tpu.ru

Бланки и документы:

tpu.ru → Аспиранту → обучающимся в аспирантуре → Бланки и документы

Памятка аспиранту



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Отдел аспирантуры и докторантуры	Единый деканат	Отдел кадров
Контакты: пр. Ленина, 30 главный корпус ТПУ, ауд. 331, телефон: 8-(3822)-606-226 Часы приема: 14.00-17.00 пятница 14.00-16.00 (обед с 13.00 до 14.00) Заведующая отделом: Барская Анна Валерьевна (вн. тел. 1067) Сотрудники: Лотова Елена Васильевна (вн. тел. 1086) Захарова Анна Юрьевна (вн. тел. 3041)	Контакты: ул. Белинского 53 А, ауд. 117, окно 6 Часы приема: 9.00-17.00 пятница 9.00-16.30 (обед с 13.00 до 14.00) Сотрудники: Леонова Ирина Олеговна +7 (3822) 701777 (Вн.т. 3737)	Контакты: пр. Ленина, 30 главный корпус ТПУ, ауд. 121, окно № 2 Часы приема: 14.00-17.00 пятница 14.00-16.00 (обед с 13.00 до 14.00) Сотрудники: Тучина Ирина Александровна +7 (3822) 701777 (Вн.т. 3017)

Памятка аспиранту



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

- ✓ **До 01.10.2025 оформить** заявление на назначение научного руководителя и **принести** его в отдел аспирантуры и докторантуры
- ✓ **Для получения стипендии** – очным бюджетным аспирантам сообщить бухгалтеру-расчетчику номер лицевого счета в банке г. Томска (Росбанк, Сбербанк, Газпромбанк, ВТБ, Альфа), **принести копию паспорта и места прописки** (1-й этаж ГК, бухгалтерия, окно № 7). Стипендия перечисляется только на карты платежной системы «МИР».
- ✓ **Получить пропуск** в Бюро пропусков (ул. Вершинина 39 (вход со стороны Вершинина, на углу здания))
- ✓ **Получить логин и пароль** для входа на корпоративный портал в 124 ауд. ГК

2 отдел – 120 ауд. гл., тел. 606-431



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

с 9.00 до 17.00

В пятницу с 9.00 до 16.00

Обед 13.00 – 14.00

1. Паспорт или удостоверение (для граждан СНГ)
 2. Военный билет или удостоверение о приписке
 3. Копия диплома о ВО.
- Справка об отсрочке – **сентябрь** ежегодно
 - Сверка (2 отдел) – **январь** ежегодно
 - В 30 лет – военный билет в военкомате.

Для иностранных граждан



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Это касается **всех иностранных граждан** (кроме граждан Республики Беларусь и граждан, имеющих статусы РВП, РВПО или ВНЖ).

В течение 90 дней с даты въезда на территорию РФ пройти дактилоскопию и медицинское освидетельствование.

Медицинский центр ТПУ	г. Томск, ул. Усова, 13. Предварительная запись не требуется. Стоимость процедур: медицинское освидетельствование – 4500 руб., оформление заявления на процедуру дактилоскопии – 1200 руб.
-----------------------	--

Вторник	16:00 – 21:00
Четверг	
Пятница	
Суббота	12:00 – 16:00

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

