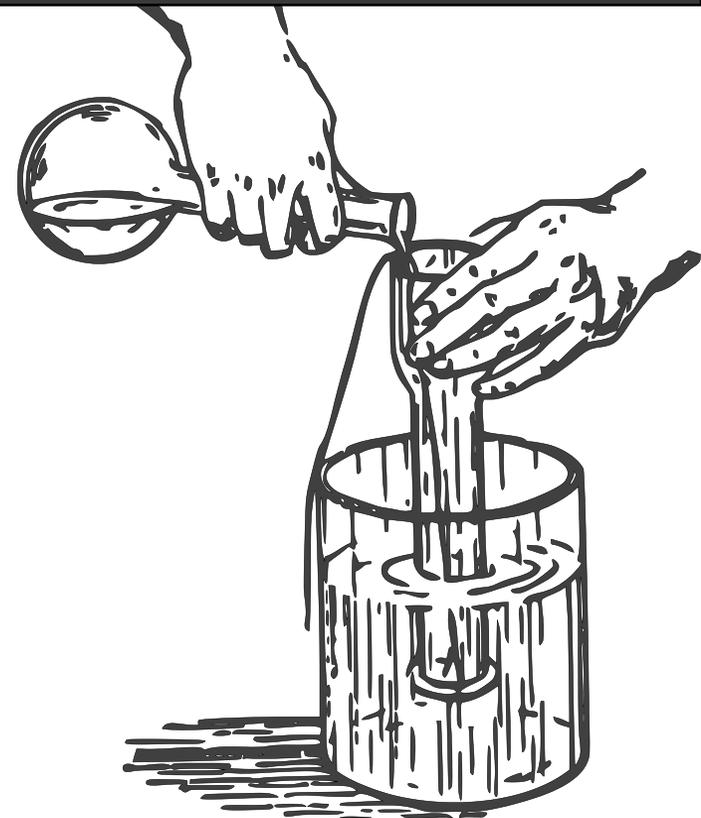




АСПИРАНТУРА

РХТУ им. Д.И. Менделеева

Все о поступлении в 2023 году





РХТУ им. Д.И. Менделеева

200+

исследовательских проектов в год с
совокупным бюджетом **более 1 млрд.₽ в год**

30+

защит в год

31 из 358 в России
НРУ Интерфакс 2022

160+

научных руководителей, из их **15** —
ученые с индексом Хирша выше **15**

277 из 816 в мире/10 из 73 в России
RUR Natural Sciences 2022

350+

аспирантов

28

научных специальностей

**13 диссертационных советов по
19 научным специальностям**

401-450 из 635 в мире
QS Chemistry 2022

**508 из 1032 в мире/
16 из 116 в России**
RUR World University Rankings 2022

31 из 358 в России
НРУ Интерфакс 2022



Аспирантура. КЦП на 2023/2024 уч. год

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	КЦП
1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3
1.4. Химические науки	1.4.1. Неорганическая химия	18
	1.4.2. Аналитическая химия	
	1.4.3. Органическая химия	
	1.4.4. Физическая химия	
	1.4.7. Высокомолекулярные соединения	
	1.4.10. Коллоидная химия	
1.5. Биологические науки	1.4.13. Радиохимия	11
	1.5.3. Молекулярная биология	
	1.5.6. Биотехнология	
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	1.5.15. Экология	3
	2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники	
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	10
	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	



Аспирантура. КЦП на 2023/2024 уч. год

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	КЦП
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.4. Управление в организационных системах	10
	2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы	59
	2.6.7. Технология неорганических веществ	
	2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	
	2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	
	2.6.10. Технология органических веществ	
	2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	
	2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	
	2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий	
	2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	
	2.6.15. Мембраны и мембранная технология	
2.6.17. Материаловедение		
2.10. Промышленная безопасность	2.10.1. Пожарная безопасность	2
ИТОГО		106



Что необходимо сделать перед подачей документов?

1

Посетить сайт



2

Выбрать интересующую научную специальность



3

Найти научного руководителя

1.2. Компьютерные науки и информатика



1.4. Химические науки



1.5. Биологические науки



1.5.3. Молекулярная биология

1.5.6. Биотехнология

1.5.15. Экология

2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь



2.3. Информационные технологии и телекоммуникации



2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия



2.10. Техносферная безопасность



БЕСПЯТЫХ Юлия Андреевна,

e-mail: juliabes@rcpcm.org



РХТУ им. Д.И. Менделеева

Подать документы



лично
поступающим

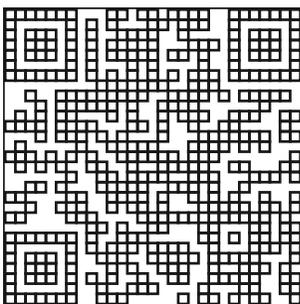


через
операторов
почтовой связи



в электронной
форме через
личный
кабинет

125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9.



КАК ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ ЧЕРЕЗ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

1



Зарегистрируйтесь в личном кабинете

Для подачи документов в электронной форме необходимо зарегистрироваться в [Личном кабинете поступающего](#)

[Инструкция по подаче документов в Личном кабинете поступающего](#)

2



Заполните все необходимые поля

Для подачи заявления о приеме необходимо заполнить все поля личного кабинета в соответствии с наименованиями, в том числе прикрепить отсканированные копии всех документов, необходимых для поступления. Документы переводятся в электронную форму путем сканирования с минимальным разрешением 300 dpi или фотографирования с обеспечением машиночитаемого распознавания реквизитов.

3



Распечатайте заявление о приеме

Дождитесь обработки заявления модератором. После одобрения Вашего заявления, станут доступны для печати следующие документы: заявление о приеме, анкета поступающего, согласие на обработку персональных данных.

4



Подпишите распечатанные документы

Документы, распечатанные из личного кабинета, необходимо подписать в соответствующих местах, перевести в электронную форму и загрузить в личный кабинет.

5



Не забудьте оформить заявление о согласии на зачисление

Для зачисления необходимо подать заявление о согласии на зачисление через личный кабинет абитуриента.

В соответствии с Правилами приема заявление о согласии на зачисление можно подать только 3 раза.

Для зачисления на платные места необходимо подать заявление о согласии на зачисление и заключить договор об оказании платных образовательных услуг.



Какие документы необходимо предоставить?

1

заявление о приеме

2

документ, удостоверяющий личность,
гражданство

3

оригинал документа об образовании

4

копию страхового номера
индивидуального лицевого счета (СНИЛС)

5

согласие на обработку персональных данных

6

документы, подтверждающие индивидуальные
достижения поступающего, результаты которых
учитываются при приеме на обучение

7

фотографию поступающего (3шт. 3x4)



Ключевые даты приема в аспирантуру:

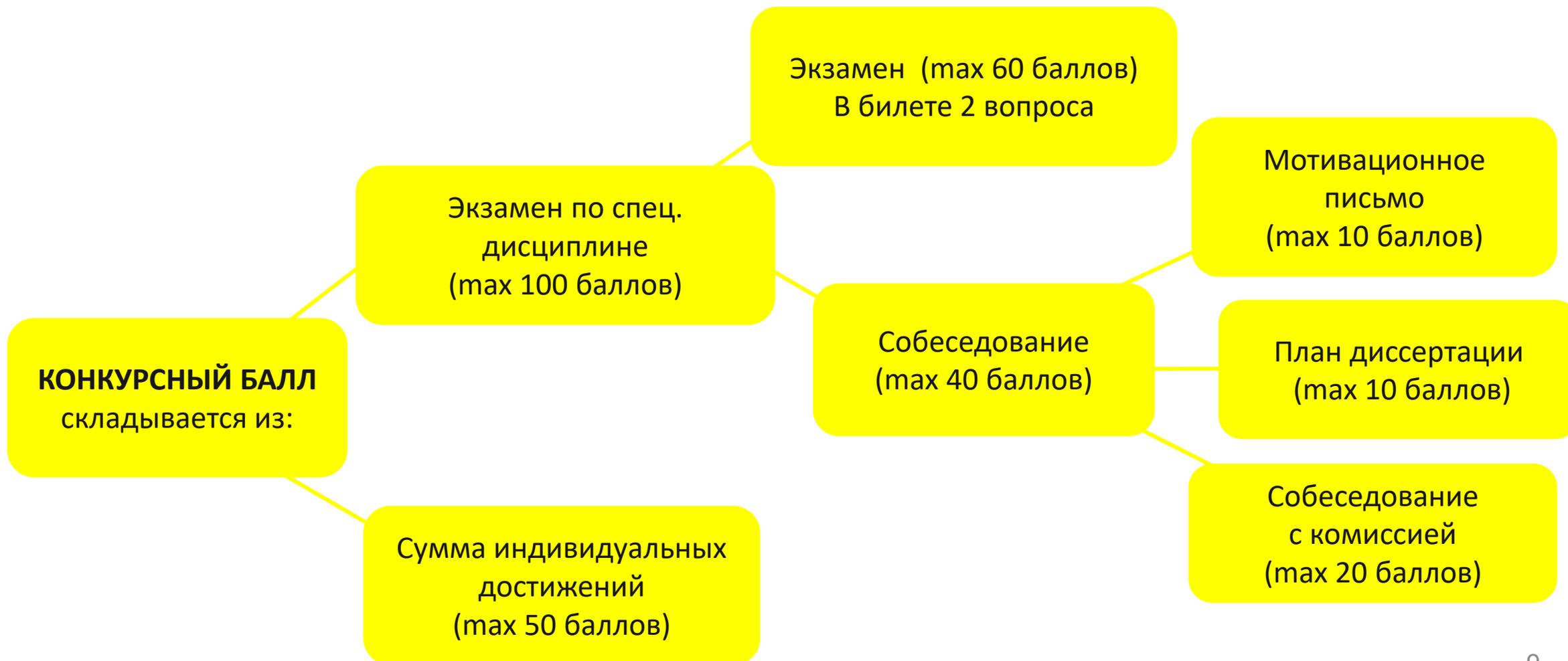
Прием документов	20.06 - 24.07.2023 г.	Бюджет, целевая квота
	20.06 – 20.10.2023 г.	Контракт
Вступительные испытания	26.07 – 31.07.2023 г.	Бюджет, целевая квота
	26.07 - 31.07.2023 г.	Контракт
	20.09 – 26.09.2023 г.	Контракт
Представление согласия на зачисление и оригинала диплома о высшем образовании	до 01.08.2023 г.	Бюджет, целевая квота
	до 01.08.2023 г.	Контракт
	27.09.2023 г.	Контракт
Приказ на зачисление	04.08.2023 г.	Бюджет, целевая квота
	04.08.2023 г.	Контракт
	29.09.2023 г.	Контракт

Повторная сдача экзаменов в рамках одной приемной кампании запрещена.



Вступительные испытания. Специальная дисциплина

Минимальный проходной балл на бюджетные места – 60 баллов





Мотивационное письмо

Для участия во вступительном испытании поступающий должен представить мотивационное письмо.

Мотивационное письмо (2000-4500 знаков, включая пробелы) должно отражать причины выбора РХТУ им. Д.И. Менделеева и соответствующей программы

Критерии оценки	Количество баллов
аргументированное обоснование выбора программы по соответствующей научной специальности	от 0 до 6
аргументированное обоснование выбора обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева	от 0 до 4

Максимальное количество баллов за мотивационное письмо - 10 баллов.



План диссертации

Для участия во вступительном испытании поступающий должен представить план диссертации, который должен содержать:

1

введение (обоснование актуальности темы исследования, новизна постановки проблемы)

2

цель исследования

3

исследовательские вопросы и/или рабочая гипотеза

4

обзор научных источников

5

основные методы исследования

6

исследовательская база (планируемые к использованию базы данных, исследовательские ресурсы и способы их получения)

7

предполагаемые результаты исследования

8

предварительный план исследования

9

список источников и литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018



Баллы за план диссертации

Объем плана диссертации – от 6500 до 11000 знаков, включая пробелы

Критерии оценки	Количество баллов
Полнота раскрытия темы и проблематики, знание имеющихся научных концепций по обозначенной проблематике	от 0 до 6
Корректное использование научной терминологии, отсутствие фактических, стилистических и иных ошибок	от 0 до 4

Максимальное количество баллов за план диссертации - 10 баллов.



Собеседование

Для участия в собеседовании поступающий должен представить мотивационное письмо и план-диссертации. Комиссия оценивает мотивационное письмо и план-диссертации.

Комиссия оценивает мотивированность поступающего и план его будущей работы.

Критерии оценки	Количество баллов
Демонстрирует аргументированное обоснование выбора программы по соответствующей научной специальности, выбора программы обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева	от 0 до 5
Демонстрирует способность к аналитической деятельности, системность мышления и систематичность знаний, показывает владение понятийным аппаратом.	от 0 до 10
Логичность и связность изложения	от 0 до 5

Максимальное количество баллов за собеседование - 20 баллов.



Количество баллов за индивидуальные достижения

Перечень учитываемых индивидуальных достижений и количество начисляемых баллов:

№	Наименование индивидуального достижения	Количество баллов
1.	победитель/медалист олимпиады студентов «Я - профессионал»	10 баллов
2.	научные публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, входящих в Q1 и Q2	10 баллов
3.	научные публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus	5 баллов
4.	научные публикации в рецензируемых научных изданиях (перечень ВАК)	3 балла
5.	патенты на изобретения, на полезную модель, промышленный образец	3 балла
6.	диплом о высшем образовании с отличием	2 балла
7.	призер и (или) победитель в научных конкурсах, конференциях, форумах	1 балл
8.	участие в конференции с докладом или тезисами	1 (не более 5 баллов суммарно)
9.	финалист конкурса «Лидеры России», трек «Наука»	5 баллов
10.	победитель конкурса «Лидеры России», трек «Наука»	10 баллов (личное первенство)
11.	получатель гранта Президента Российской Федерации	10 баллов
12.	руководство проектами (в том числе грантами)	10 баллов



Количество баллов за индивидуальные достижения

Перечень учитываемых индивидуальных достижений и количество начисляемых баллов:

№	Наименование индивидуального достижения	Количество баллов
13.	лауреат стипендии Президента или Правительства Российской Федерации	5 баллов
14.	участие в грантах РФФИ, РНФ, Министерства образования и науки РФ	3 балла
15.	победитель программы «Участник молодежного научно – инновационного конкурса» (УМНИК) за 2022 и 2023 год	5 баллов
16.	победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады	5 баллов
17.	победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Общая химическая технология» в личном первенстве за 2022 год	5 баллов
18.	победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Общая химическая технология» в командном первенстве за 2022 год	1 балл (не более 5 баллов суммарно)
19.	победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» в личном первенстве за 2022 год	5 баллов
20.	победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» в командном первенстве за 2022 год	1 балл (не более 5 баллов суммарно)
21.	наличие сертификата международного экзамена, подтверждающего уровень владения иностранным языком	от 5 до 10 баллов



Индивидуальные достижения

Сертификаты международных экзаменов по английскому языку и начисляемые баллы

Сертификат	Уровень/баллы	Количество баллов за индивидуальное достижение
Test of English as a Foreign Language (TOEFL)	94-101	5 баллов
	110-114	8 баллов
	115-120	10 баллов
Экзамен IELTS (International English Language Testing System)	5,5	5 баллов
	6-6,5	8 баллов
	7,0 и выше	10 баллов
Certificate in Advanced English (CAE)	C1	10 баллов
Certificate of Proficiency in English (CPE)	C2	10 баллов
	C1	5 баллов
First Certificate in English (FCE)	B2	8 баллов



Индивидуальные достижения

Сертификаты международных экзаменов по английскому языку и начисляемые баллы

Сертификат	Уровень/баллы	Количество баллов за индивидуальное достижение
Test of English as a Foreign Language (TOEFL)	94-101	5 баллов
	110-114	8 баллов
	115-120	10 баллов
Экзамен IELTS (International English Language Testing System)	5,5	5 баллов
	6-6,5	8 баллов
	7,0 и выше	10 баллов
Certificate in Advanced English (CAE)	C1	10 баллов
Certificate of Proficiency in English (CPE)	C2	10 баллов
	C1	5 баллов
First Certificate in English (FCE)	B2	8 баллов



Индивидуальные достижения

Сертификаты международных экзаменов по немецкому языку и начисляемые баллы

Сертификат	Уровень/баллы	Количество баллов за индивидуальное достижение
Goethe-Zertifikat B2	B2	8 баллов
Goethe-Zertifikat C1	C1	10 баллов
Kleines deutsches Sprachdiplom	C2	10 баллов
DSH1	B2	10 баллов
DSH2	C1	10 баллов
DSH3	C2	10 баллов
TestDaF (TDN3)	B1-B2	5 баллов
TestDaF (TDN4)	B2-C1	10 баллов
TestDaF (TDN5)	C1-C2	10 баллов



Индивидуальные достижения

Сертификаты международных экзаменов по французскому языку
и начисляемые баллы

Сертификат	Уровень/баллы	Количество баллов за индивидуальное достижение
DELF B2	B2	10 баллов
DALF C1	C1	10 баллов
DALF C2	C2	10 баллов
Diplome de langue	B2	10 баллов
Diplome superieur	C1	10 баллов



Целевое обучение в аспирантуре

Целевое обучение в аспирантуре - возможность построения профессиональной карьеры по выбранной научной специальности на основе договорных отношений с заказчиком (организацией-работодателем).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА:

до начала обучения*

**Для участия в конкурсе на места в рамках квоты приема на целевое обучение абитуриент в личном кабинете вместе со стандартным пакетом документов размещает скан договора о целевом обучении до окончания сроков приема документов в аспирантуру.*

КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА:

- взаимные обязательства сторон в течение первых трех лет трудовой деятельности в научной или образовательной организации;
- заказчика целевого обучения может предоставить гражданину, заключившему договор о целевом обучении, в период обучения меры поддержки (меры материального стимулирования, оплату дополнительных платных образовательных услуг, предоставление в пользование или оплата жилого помещения, компенсация затрат при участии в научных конференциях вне места обучения, оплата стажировки, компенсация расходов на публикации в научных изданиях и другие меры)

Поступающий имеет право участвовать в конкурсе в рамках целевой квоты – отдельный конкурс.



Обучение в аспирантуре

Обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по Федеральным государственным требованиям.

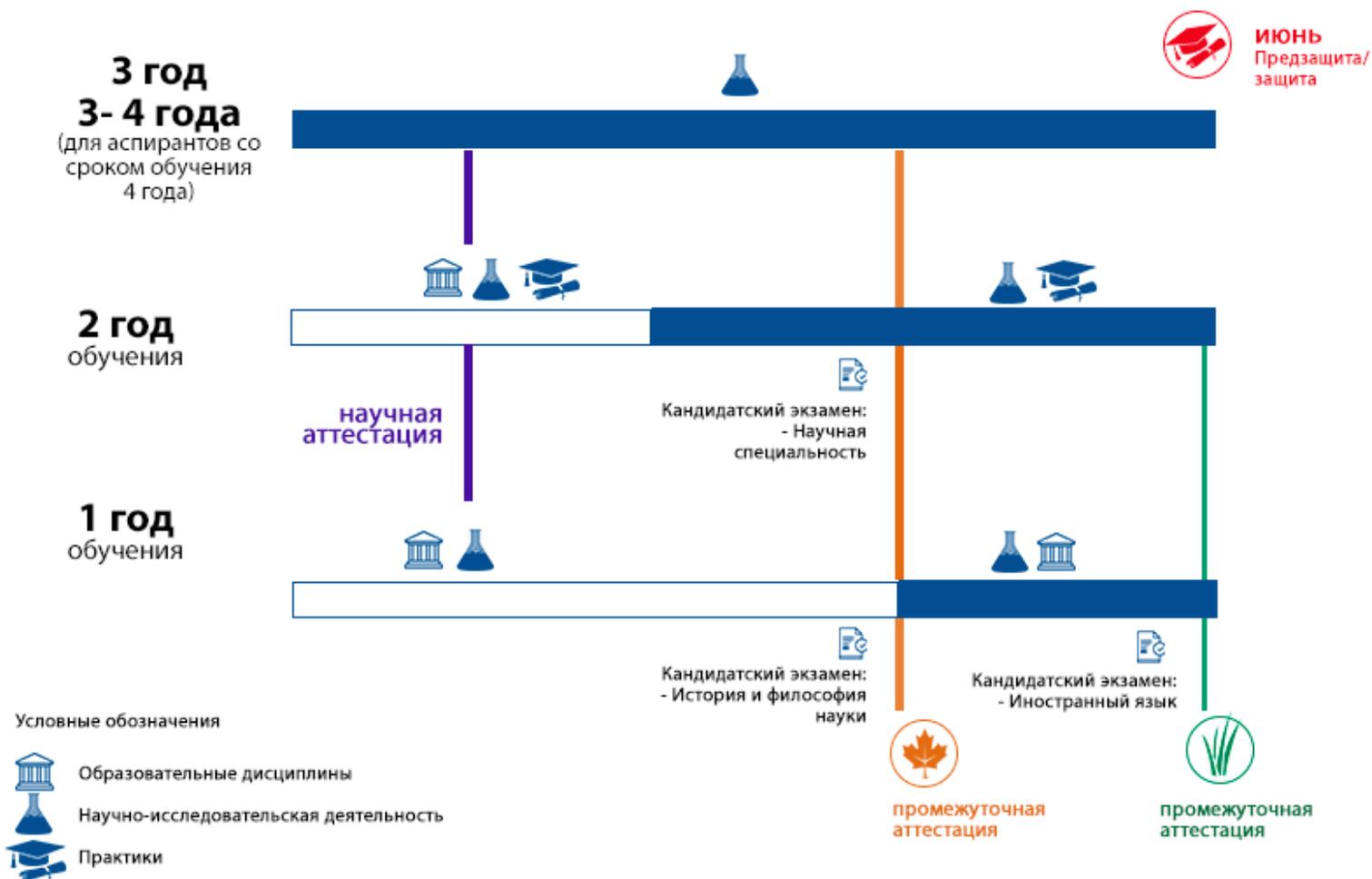
Срок обучения в очной аспирантуре 4 года, кроме следующих научных специальностей:

- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
- 2.3.4. Управление в организационных системах
- 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
- 2.10.1. Пожарная безопасность

срок
обучения 3
года
по очной
форме
обучения



Обучение в аспирантуре





Меры материальной поддержки



Гранты для аспирантов



Участие в коммерческих проектах кафедр



Академическая стипендия



Стипендия Президента и Правительства Российской Федерации



Именные стипендии



Материальная поддержка нуждающимся аспирантам



Диссертационные советы

Защита диссертации в диссертационных советах РХТУ им. Д.И. Менделеева

13 ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИХ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ ПО

19 научным специальностям

2 отраслям науки

ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ НА ЗАЩИТУ ДИССЕРТАЦИИ

ДИПЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

ОТ МОМЕНТА ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ ДО ВЫДАЧИ ДИПЛОМА КАНДИДАТА НАУК ~ 2 МЕСЯЦА

