



Р.Р. Сафаров

Директор Департамента научно-технической политики

Аспирантура



1. Распределение контрольных цифр приема на 2023/2024 учебный год

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	КЦП (бюджет)	КЦП (контракт)
1.2. Компьютерные науки и информатика	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3	5
	1.4.1. Неорганическая химия	18	10
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			
1.4. Химические науки	1.4.13. Радиохимия		
	1.5.3. Молекулярная биология	11	8
	1.5.6. Биотехнология		
1.5.15. Экология			
1.5. Биологические науки	2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники	3	5
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	10	12
	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации			

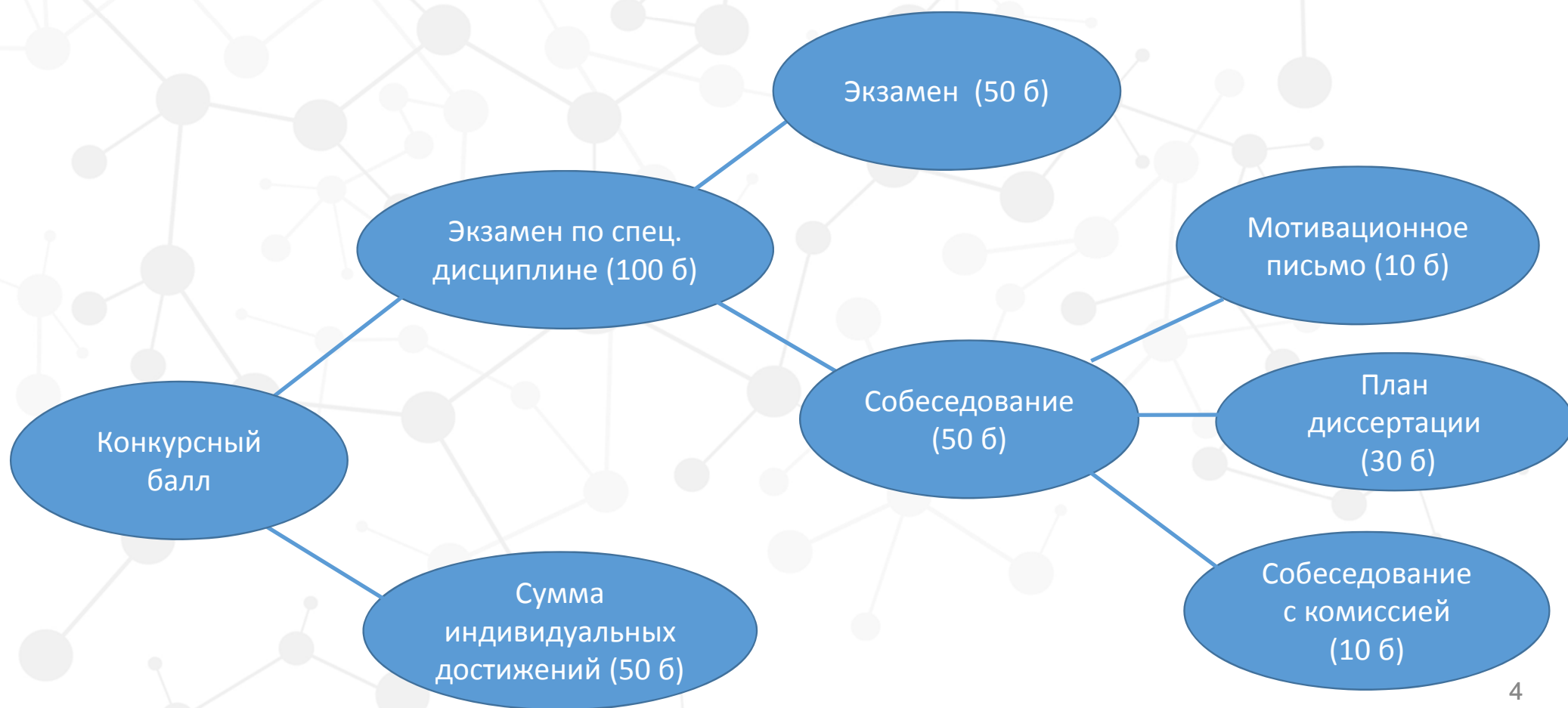
Аспирантура



Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	КЦП (бюджет)	КЦП (контракт)
2.3. Информационные технологии и телекоммуникации	2.3.4. Управление в организационных системах	10	12
	2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования		
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы	59	23
	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. Техносферная безопасность	2.10.1. Пожарная безопасность	2	3
ИТОГО		106	66 3

Аспирантура

2. Утвердить Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно – педагогических кадров в аспирантуре на 2023/2024 учебный год



Аспирантура



План диссертационной работы и мотивационное письмо представляются в отдел аспирантуры **не позднее чем за 3 календарных дня до вступительного испытания.**

При отсутствии плана диссертационной работы и мотивационного письма поступающий не допускается до экзамена.

Ключевые даты приема в аспирантуру:

Условие обучения	Прием документов	Вступительные испытания	Представление согласия на зачисление и оригинала диплома о высшем образовании	Приказ на зачисление
Обучение в рамках контрольных цифр приема и в пределах целевой квоты	20.06 - 24.07.2023	26.07 - 31.07.2023	до 18:00 01.08.2023	04.08.2023
Обучение по договорам об оказании платных образовательных услуг	20.06 – 20.10.2023	26.07 - 31.07.2023	до 18:00 01.08.2023	04.08.2023
		20.09 – 26.09.2023	до 18:00 27.09.2023	29.09.2023
		23.10 - 27.10.2023	до 18:00 30.10.2023	31.10.2023

Аспирантура

Перечень учитываемых индивидуальных достижений и количество начисляемых баллов:

- Победитель/медалист олимпиады студентов «Я - профессионал» – 10 баллов;
- научные публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, входящих в **Q1** – 50 баллов/кол-во соавторов;
- научные публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, входящих в **Q2** – 40 баллов/кол-во соавторов;
- научные публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus – 20 баллов/кол-во соавторов;
- научные публикации в рецензируемых научных изданиях (перечень ВАК) – 3 балла;
- патенты на изобретения, на полезную модель, промышленный образец – 3 балла;
- диплом о высшем образовании (магистратура) с отличием – 4 балла;
- диплом о высшем образовании (специалитет) с отличием – 6 баллов;
- призер и (или) победитель в научных конкурсах, конференциях, форумах – 1 балл;
- участие в конференции с докладом или тезисами – 1 (не более 5 баллов суммарно);
- финалист конкурса «Лидеры России», трек «Наука» -5 баллов;
- победитель конкурса «Лидеры России», трек «Наука» - 10 баллов (личное первенство);
- получатель гранта Президента Российской Федерации – 10 баллов;
- руководство проектами (в том числе грантами) -10 баллов;



Аспирантура



- лауреат стипендии Президента или Правительства Российской Федерации- 5 баллов;
- участие в грантах РФФИ, РФФИ, Министерства образования и науки РФ – 3 балла;
- наличие диплома призера или победителя Международной экологической олимпиады- конкурса студентов стран СНГ «Фундаментальные науки для устойчивого развития» - 1 балл (не более 5 баллов суммарно за участие в олимпиаде)
- победитель программы «Участник молодежного научно – инновационного конкурса» (УМНИК) за 2022 и 2023 год – 5 баллов;
- победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады – 5 баллов;
- победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Общая химическая технология» в личном первенстве за 2021, 2023 годы - 5 баллов;
- победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Общая химическая технология» в командном первенстве за 2021, 2023 годы - 1 балл (не более 5 баллов суммарно);
- победитель или призер Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» в личном первенстве за 2022 год - 5 баллов;
- 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);
- наличие сертификата международного экзамена, подтверждающего уровень владения иностранным языком (от 5 до 10 баллов).

Максимальное количество баллов- 50

Аспирантура



3. Утвердить форму программы вступительных испытаний по группе научных специальностей.

Вступительное испытание включает в себя

- вопрос по группе научных специальностей
- собеседование по тематике предполагаемой диссертации.

Для участия во вступительном испытании поступающий должен предоставить план диссертационной работы и мотивационное письмо.

Мотивационное письмо должно содержать сведения об опыте профессиональной подготовки и (или) деятельности поступающего, а также отражать причины выбора РХТУ им. Д.И. Менделеева и соответствующей программы аспирантуры (объем письма 2000-4500 знаков, включая пробелы)

Критерии оценки	Количество баллов
аргументированное обоснование выбора программы по соответствующей научной специальности	от 0 до 5
аргументированное обоснование выбора обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева	от 0 до 3
указание на академические и практические достижения поступающего	от 0 до 2

Максимальное количество баллов за мотивационное письмо - 10 баллов

Аспирантура



3. Утвердить форму программы вступительных испытаний по группе научных специальностей.

План диссертации должен содержать:

- введение (обоснование актуальности темы исследования, новизна постановки проблемы);
- цель исследования;
- обзор научных источников;
- основные методы исследования;
- исследовательская база (планируемые к использованию базы данных, исследовательские ресурсы и способы их получения);
- предполагаемые результаты исследования;
- предварительный план исследования (Объем плана от 10000-15000 знаков, включая пробелы)

Критерии оценки	Количество баллов
Актуальность выбранной темы	от 0 до 5
Полнота раскрытия темы и проблематики, знание имеющихся научных концепций по обозначенной проблематике	от 0 до 10
Логичность и связность изложения	от 0 до 5
Корректное использование научной терминологии, отсутствие фактических, стилистических и иных ошибок	от 0 до 5
Соблюдение требований к оформлению	от 0 до 5

Максимальное количество баллов за план диссертации - 30 баллов

Аспирантура

4. Утверждение образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 1.4.1. Неорганическая химия
- 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
- 1.4.13. Радиохимия
- 1.5.3. Молекулярная биология
- 1.5.6. Биотехнология
- 1.5.15. Экология
- 2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
- 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
- 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы
- 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
- 2.10.1. Пожарная безопасность



Аспирантура



5. Утвердить темы диссертаций и научных руководителей для аспирантов 1 года обучения

ФИО	Научная специальность	Научный руководитель	Тема диссертации
Акар Каунг Мьинт	2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов	д.х.н., доц. Щербина А.А.	Водостойкие интумесцентные лакокрасочные покрытия
Джина Соломон Воркенех	2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	к.х.н., доц. Бродский В.А.	Очистка высокоминерализованных сточных вод и технологических растворов промышленных предприятий Эфиопии современными методами
Зо Тхет Маунг	2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов	к.т.н., доц. Вартанян М.А.	Высокопористые ячеистые керамические материалы с улучшенными физико-механическими и теплофизическими характеристиками.

Аспирантура



Утвердить темы диссертаций и научных руководителей для аспирантов 1 года обучения

ФИО	Научная специальность	Научный руководитель	Тема диссертации
Павлов Николай Владимирович	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	д.т.н., проф., академик РАН Мешалкин В.П.	Структурно-параметрический синтез гибких многоассортиментных химико-технологических систем с применением природовдохновленных алгоритмов
Сергеева Анастасия Васильевна	2.6.10. Технология органических веществ	к.т.н., доц. Коваленко А.Е.	Разработка метода определения запрещенных веществ в специализированных пищевых продуктах в питании спортсменов

Аспирантура

6. Внести изменения в:

- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», утвержденное Приказом ректора от 01 июня 2020г. № 36 ОД, в п. 29
- **Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности при подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук при реализации программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре** Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», утвержденное Приказом и.о. ректора от 09 февраля 2022г. № 20 ОД, в п. 2.10.



В старой редакции	В новой редакции
Назначение научных руководителей и консультантов, утверждение тем научно-исследовательской работы (внесение изменений) осуществляется приказом ректора на основании решения Ученого совета РХТУ им. Д.И. Менделеева (далее – Ученый совет).	Назначение научных руководителей и консультантов, утверждение тем научно-исследовательской работы (внесение изменений) осуществляется приказом ректора на основании решения Ученого совета РХТУ им. Д.И. Менделеева (далее – Ученый совет) и/или на основании решения Научно-технического совета (далее – НТС).



Спасибо за внимание