

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

Д.А. Таюрский

21 сентября 2018 г.

**Программа вступительного экзамена в аспирантуру
по иностранному языку (английский)**

Направление подготовки:

- 01.06.01 Математика и механика
- 02.06.01 Компьютерные и информационные науки
- 03.06.01 Физика и астрономия
- 04.06.01 Химические науки
- 05.06.01 Науки о Земле
- 06.06.01 Биологические науки
- 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
- 37.06.01 Психологические науки
- 38.06.01 Экономика
- 39.06.01 Социальные науки
- 40.06.01 Юриспруденция
- 41.06.01 Политические науки и регионоведение
- 42.06.01 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
- 44.06.01 Образование и педагогические науки
- 45.06.01 Языкознание и литературоведение
- 46.06.01 Исторические науки и археология
- 47.06.01 Философия, этика и религиоведение

Формы обучения: очная, заочная.

Казань 2018 г.

1. Цели и задачи вступительного испытания по иностранному языку

Знание иностранного языка является необходимым условием проведения успешной исследовательской работы, так как открывает широкий доступ к источникам научной информации, дает возможность знакомиться с достижениями мировой науки, в том числе в области педагогики, искусства и культуры.

Задачей вступительного испытания в аспирантуру является проверка успешности усвоения вузовского курса иностранного языка (*английский, немецкий, французский*), способности поступающего понимать и переводить тексты по избранной научной специальности, умения кратко излагать содержание прочитанного на иностранном языке и вести беседу.

2. Форма проведения вступительного испытания по иностранному языку

Вступительное испытание проводится в устной форме.

3. Структура экзаменационного билета вступительного испытания

Экзаменационные билеты состоят из трех разделов.

1. Изучающее чтение оригинального текста общественно-политического характера и перевод его на русский язык (со словарем). Объем 1200–1500 печатных знаков. Время подготовки — 40 мин.

2. Беглое (просмотровое) чтение оригинального научного текста, связанного с направлением экзаменуемого. Объем – 1000–1200 печатных знаков. Время подготовки — 10 мин (работа без словаря).

3. Говорение и аудирование.

Монологическое высказывание и беседа на иностранном языке по вопросам, связанным с научным направлением экзаменуемого, общеразговорного характера (биография, избранное направление науки, научные интересы, актуальные общественно-политические и научные события и т.д.).

4. Содержание вступительного испытания

Программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам бакалавриата, специалитета и программам магистратуры и включает следующие разделы:

1. Изучающее чтение оригинального текста общественно-политического характера и перевод его на русский язык. Объем 1200–1500 печатных знаков.

Поступающий должен продемонстрировать умение читать оригинальную литературу общественно-политического характера, опираясь на изученный в вузе языковой материал, фоновые страноведческие и профессиональные знания, навыки языковой и контекстуальной догадки. Допускается использование словарей – общих и специальных. Оценивается умение максимально точно и адекватно извлекать основную информацию, содержащуюся в оригинальном тексте, проводить обобщение и анализ основных положений предъявленного текста для перевода. Время выполнения работы – 40 минут. Перевод оценивается с учетом общей адекватности, то есть отсутствия смысловых искажений, соответствия нормам и правилам языка перевода.

2. Беглое (просмотровое) чтение оригинального научного текста, связанного с направлением экзаменуемого. Объем – 1000–1200 печатных знаков.

Время выполнения – 10 минут (без словаря). Форма проверки – передача извлеченной информации на иностранном языке. Оценивается умение в течение короткого времени определить круг рассматриваемых в тексте вопросов и выявить основные положения автора. Оценивается также объем и точность извлеченной информации, правильность передачи ее на изучаемом языке.

3. Монологическое высказывание и беседа с экзаменаторами на иностранном языке по вопросам, связанным с научным направлением экзаменуемого.

Поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать владение подготовленной монологической речью, а также неподготовленной диалогической речью в ситуации официального общения в пределах программных требований. Оценивается содержательность, адекватная реализация коммуникативных намерений, логичность, связность, смысловая и структурная завершенность, нормативность высказываний.

Примерный круг вопросов для устной беседы с экзаменаторами включает монологическое сообщение (20–25 предложений) и ответы на вопросы экзаменаторов на тему:

1. Учёба в вузе, предметы по специальности, работа в студенческих научных кружках или объединениях, научные интересы.
2. Научная работа: участие в конференциях, работа в библиотеке.
3. Выбор научного направления (актуальность темы исследования), основные положения исследования.
4. Профессиональные планы на будущее (работа по направлению, в учреждениях культуры и образования и т.д.)

5. Критерии оценивания ответов (шкала оценивания)

Вступительное испытание по дисциплине «Иностранный язык» оценивается по 100-балльной шкале, где:

1 задание Изучающее чтение оригинального текста общественно-политического характера и перевод его на русский язык. Объем 1200–1500 печатных знаков.

оценивается так в 30 баллов

Организация текста	Оригинальный текст общеполитической направленности правильно понят и переведён соответственно нормам родного языка в полном объеме (100%)	Оригинальный текст общеполитической направленности правильно понят и переведён соответственно нормам родного языка в объеме 75%	Оригинальный текст общеполитической направленности правильно понят и переведён соответственно нормам родного языка в объеме 50%	Оригинальный текст общеполитической направленности правильно понят и переведён соответственно нормам родного языка в объеме 25%	Оригинальный текст общеполитической направленности правильно понят и переведён соответственно нормам родного языка в объеме меньше 25%	Задание не выполнено
	6	4	2	1	0	0

	Точность понимания, владение контекстуальными заменами, правильное определение слова по контексту	Отмечается небольшая <i>неточность</i> понимания иноязычного текста; <i>частично ошибочное определение</i> значения слова по контексту	Отмечается <i>неточность</i> понимания иноязычного текста; <i>ошибочное определение</i> значения слова по контексту	Отмечается <i>непонимание</i> иноязычного текста; <i>неправильное определение</i> значения слова по контексту	-	-
	6	4	2	0		
	Адекватно распознавание и значение интернациональных слов	Отмечается <i>неточность</i> понимания интернациональных слов	<i>Неверно переведены интернациональные слова</i>			
	6	3	0			
Языковое оформление текста	Лексическое оформление – нет ошибок	Лексическое оформление – 1-2 ошибки	Лексическое оформление – 3 и более ошибок			
	6	3	0			
	Грамматическое оформление текста – нет ошибок	Грамматическое оформление текста – 1-2 ошибки	Грамматическое оформление текста – 3 и более ошибок			
	6	3	0			
Мах	30					

2 задание Беглое (просмотровое) чтение оригинального научного текста, связанного с направлением экзаменуемого. Объем – 800–1000 печатных знаков.
оценивается **мак в 30 баллов**

Организация речи	Содержание прочитанного текста научного характера передано правильно, приведены главные идеи, аргументы, факты предложенного отрывка, тема раскрыта в заданном объеме.	Содержание прочитанного текста научного характера передано правильно, однако некоторые идеи, аргументы, факты предложенного отрывка <i>раскрыты не в полном объеме.</i>	Содержание прочитанного текста научного характера <i>передано частично, не приведены главные идеи, аргументы, факты предложенного отрывка, тема не раскрыта</i>
	6	4	2

	В устной презентации экзаменуемого имеется вступление и заключение	-	-
	6		
	Средства логической связи в речи присутствуют и используются правильно	Средства логической связи в речи присутствуют, но используются неправильно	-
	6	3	
Языковое оформление речи	Лексическое оформление речи – 1-2 ошибки	Лексическое оформление речи – 3-4 ошибки	Лексическое оформление речи – 5 и более ошибок
	6	4	2
	Грамматическое оформление речи -1-2 ошибки	Грамматическое оформление речи - 3-4 ошибки	Грамматическое оформление речи – 5 и более ошибок
	6	4	2
	Фонетическое оформление речи – 1-2 ошибки	Фонетическое оформление речи – 3-4 ошибки	Фонетическое оформление речи –5 и более ошибок
6	4	2	
Max	30		

3 задание Беседа с экзаменаторами на иностранном языке по вопросам, связанным с научным направлением экзаменуемого.

оценивается max в 40 баллов

Организация речи	Монологическое сообщение на тему логично, имеет смысловую и структурную завершённость, правильный порядок слов внутри повествовательного предложения;	Монологическое сообщение на тему логично, но не имеет смысловую и структурную завершённость	
	10	5	
	Словарный запас позволяет поддерживать беседу, выразить свою точку зрения на общие, профессиональные и повседневные темы.	Словарный запас не позволяет поддерживать беседу, выразить свою точку зрения на общие, профессиональные и повседневные темы.	
	10	5	
	Темп речи приближен к естественному, реакция на вопросы адекватная	Темп речи замедлен, реакция на вопросы адекватная	
5	3		

Языковое оформление речи	Лексическое оформление речи – 1-2 ошибки	Лексическое оформление речи – 3-4 ошибки	Лексическое оформление речи – 5 и более ошибок
	5	3	1
	Грамматическое оформление речи -1-2 ошибки	Грамматическое оформление речи - 3-4 ошибки	Грамматическое оформление речи – 5 и более ошибок
	5	3	1
	Фонетическое оформление речи – 1-2 ошибки	Фонетическое оформление речи – 3-4 ошибки	Фонетическое оформление речи – 5 и более ошибок
	5	3	1
max	40		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Английский язык

Основная литература

1. A Complete Guide to Modern Writing Forms. Современные форматы письма в английском языке: Учебник / А.Ю. Поленова, А.С. Числова. - М.: ИНФРА-М: Академцентр, 2012. - 160 с.
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=235606>
2. Айнутдинова Ирина Наильевна Discover Law Worldwide - Legal English for Postgraduates, 2012 http://kpfu.ru/dc?p_id=46311
3. Антонова Н. В., Григорьева Л. Л., Мефодьева М. А., Загладина Е. Н., Фахрутдинова А. В. , Казанский (Приволжский) федеральный университет: Институт языка, Кафедра английского языка Communicative English for Physicists: учебно-методическое пособие для студентов физического факультета - 2012 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_1_ds031.pdf
4. Аржанцева Н. В. и др. Mesoamerica: Maya: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "История" (Part II) - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_001_000309.pdf
5. Арсланова Г. А., Сосновская Г. И., Гали Г. Ф., Васильева Л. Г., Шустова Э. В., Мельникова О. К. Essential english for biology students: [учебное пособие по английскому языку для студентов биологических факультетов вузов] - 2014 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17-ЮЛ/17_001_A5kl-000631.pdf
6. Благовещенская А. А., Гильманова А. А., Никитина С. Е., Сосновская Г. И., Казанский (Приволжский) федеральный университет: Институт языка, Кафедра английского языка Essential journalism and media writing: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Журналистика" - 031300.62; 031300.68 - 2012 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_1_ds032.pdf
7. Бочарова Е. П. и др. Английский язык для специалистов в области международных отношений: учебное пособие - Москва: Проспект, 2017 - 156с. - URL: http://libweb.kpfu.ru/z3950/bcover/0001092490_con.pdf

8. Валиева Г. Ф. и др. Professional English for PR: конспект лекций - 2014 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17-IoL/17_227_kl-000755.pdf
9. Даминова Э. Р. и др. Effective reading: учебное пособие по чтению англоязычной литературы для студентов неязыковых специальностей - 2015 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_000994.pdf
10. Иксанова Г. Р. и др. English for Students of Psychology: учебно-методическое пособие - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_001_000310.pdf
11. Исмаева Ф. Х., English for students of mathematics: учебное пособие для студентов Института математики и механики им. Н.И. Лобачевского - 2014 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17-IoL/17_001_A5-000540.pdf
12. Карневская Е. Б. Практическая фонетика английского языка [Электронный ресурс] : учебник / Е.Б. Карневская и др.; под общ. ред. Е.Б. Карневской. - 12-е изд., стер. - Минск: Выш. шк., 2013. - 366 с.: ил. - ISBN 978-985-06-2348-5. // <http://znanium.com/bookread.php?book=509363>
13. Комаров, А. С. A Practical Grammar of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. С. Комаров. - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2012. - 248 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=455224>
14. Марданшина Р. М. Учебно-методическая разработка по дисциплине "Профессионально-ориентированный перевод" для проведения практических занятий для студентов, обучающихся по направлению 080100.68 "Экономика" - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/72_199_000315.pdf
15. Мефодьева М. А. и др. Astronomy: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности "Астрономия - 011501.65" - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_001_000308.pdf
16. Мисуно Е. А. и др. Письменный перевод специальных текстов: учебное пособие: 2-е изд., стер. - Москва: Наука, 2015 - 255с. - URL: http://libweb.kpfu.ru/z3950/bcover/0000951564_con.pdf
17. Перевод профессионально ориентированных текстов: [учебное пособие для студентов отделения переводоведения и межкультурной коммуникации] - Казань: [Казанский университет], 2012 - 82с. - URL: http://libweb.kpfu.ru/z3950/bcover/0000758779_con.pdf
18. Поморцева Н. П. Новые тенденции в грамматике современного английского языка: электронный конспект лекций - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/04_178_A5kl-000395.pdf
19. Сабирова Р. Н., Ситдикова Ф. Б., Тарасова В. В., Казанский (Приволжский) федеральный университет: Институт языка, Кафедра английского языка Computers & Internet in daily use: учебное пособие для студентов факультета ВМК - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/17_001_000307.pdf
20. Sadykova Gulnara Vasilevna Английский язык: профессиональный уровень, 2013, http://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/net/116621/1/EOR_Anglijskij_yazyk_professionalnyj_uroven_Sadykova.pdf
21. Сафиуллина Р. Р. Иностраный язык в профессиональной сфере: конспект практических занятий - 2013 - URL: http://libweb.kpfu.ru/ebooks/04f_001_kl-000363.pdf
22. Сиполс, О. В. Develop Your Reading Skills: Comprehension and Translation Practice. Обучение чтению и переводу (английский язык)[Электронный ресурс] : учеб.

пособие / О. В. Сиполс. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 376 с. - ISBN 978-5-89349-9537 (Флинта), ISBN 978-5-02-034696-3 (Наука).
<http://znanium.com/bookread.php?book=409896>

23. Яценко Г. С. Новые тенденции в фонетике современного английского языка: электронный конспект лекций - 2013 - URL:
http://libweb.kpfu.ru/ebooks/04_178_A5kl-000396.pdf

Дополнительная литература

1. Афанасьев А. В. Курс эффективной грамматики английского языка: Учебное пособие / А.В. Афанасьев. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 88 с.: 70x100 1/16. (обложка) ISBN 978-5-00091-030-6, 500 экз. // <http://znanium.com/bookread.php?book=498984>
2. Грамматический справочник по английскому языку с упражнениями: Учебное пособие / О.В. Полякова. - М.: Флинта: Наука, 2011. - 160 с. (e-book) // <http://www.znanium.com/bookread.php?book=320794>
3. Дюканова Н. М. Английский язык: Учебное пособие / Н.М. Дюканова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 319 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006254-9, 1000 экз. <http://znanium.com/bookread.php?book=368907>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

[American Chemical Society \(ACS\)](#) – журналы по химии и смежным отраслям.

[American Institute of Physics \(AIP\)](#) – журналы по физике и смежным отраслям.

[American Physical Society \(APS\)](#) – журналы по физике и смежным отраслям.

[Annual Reviews](#) – издания по биомедицине, наукам о жизни, физическим наукам, социальным наукам (без экономики).

[arXiv.org](#) – крупнейший бесплатный архив электронных публикаций научных статей и их препринтов по физике, математике, астрономии, информатике и биологии.

[Beilstein Journal of Organic Chemistry](#) – журнал по органической химии.

[Beilstein Journal of Nanotechnology](#) - международный рецензируемый журнал по проблемам нанотехнологий.

[Cambridge University Press](#) – журналы издательства Кембриджского университета по всем отраслям знания.

[Cambridge University Press \(Mathematics books\)](#) - книги издательства Кембриджского университета по математике.

The Cambridge Crystallographic Data Centre (CCDC) – информационный ресурс для работы со структурой органических соединений в кристаллической фазе. Доступ в ком. 116 Химического института им. А. М. Бутлерова. [WebCSD](#) - онлайн портал к Кембриджской базе структурных данных. [Relibase+](#) - онлайн портал к базе данных о кристаллическом строении макромолекул с возможностями сравнительного анализа, записи и хранения отдельных частей.

[Cell Press](#) – архивы журналов по вопросам биологии, биохимии и медицины.

[Computers & Applied Sciences Complete \(CASC\)](#) – база данных по прикладным наукам в сфере компьютерных технологий на платформе EBSCO.

[Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) - журналы открытого доступа.

[Directory of Open Access Books \(DOAB\)](#) - каталог книг открытого доступа

[Ebook Central \(ProQuest\)](#) – платформа для работы с электронными книгами. Доступны коллекция «Academic Complete», содержащая полнотекстовые монографии, представленные ведущими научными издательствами мира по различным отраслям знаний, а также электронная библиотека Оксфордского фонда.

[Elektronische Dissertationen der Ruhr-Universität](#) – диссертации Библиотеки Рурского университета (Германия).

[Elsevier \(Science Direct\)](#) – 23 предметные коллекции журналов издательства «Elsevier» по всем отраслям знаний.

[Elsevier Open Access Journals](#) - журналы открытого доступа (Open access) издательства Elsevier

[Essential Science Indicators](#) - аналитический инструмент, предоставляющий данные о наиболее влиятельных исследованиях, самых цитируемых исследователях, организациях, странах и о научных тенденциях в области исследований.

[Espacenet](#) – полные тексты патентов Европейского патентного ведомства. Доступ свободный.

[HathiTrust](#) - цифровая библиотека HathiTrust

[Hindawi Publishing Open Access](#) - журналы открытого доступа (Open access) издательства Hindawi

[InCites](#) – аналитический инструмент для оценки научной деятельности стран и университетов.

[Institute of Electrical and Electronics Engineers \(IEEE\)](#) - электронная библиотека технической литературы в предметных областях космос, биоинженерия, оптика, компьютерные технологии.

[Institute of Physics \(IOP\)](#) – журналы по физике, астрономии, прикладной математике и др.

[Inspec \(EBSCO\)](#) – реферативная база данных по физике и техническим наукам, создается Информационным отделом Общества инженеров-электриков (ИЕЕ, Англия).

[Journal Citation Reports](#) – систематическое и объективное средство оценки и сравнения ведущих мировых научно-исследовательских журналов.

[JSTOR](#) – архивные коллекции журналов более чем по 15 дисциплинам, в т. ч. по истории, философии, социологии, политологии, языку и литературе, математике, статистике.

[MathSciNet](#) – база данных обзоров, рефератов и библиографической информации, поддерживаемая Американским математическим обществом (AMS).

[MEDLINE](#) – библиографическая база статей по медицине и смежным наукам.

[Nano Database](#) – уникальный ресурс, предоставляющий данные о более 200 000 наноматериалов и наноустройств, собранные из самых авторитетных научных изданий.

[OnePetro](#) – электронная библиотека технической литературы в нефтегазовой области (доступны только материалы в открытом доступе).

[Optical Society of America \(OSA\)](#) – журналы Американского оптического общества.

[ORF eContent library](#) – электронная библиотека Оксфордского Российского фонда.

[Oxford University Press](#) – журналы издательства Оксфордского университета по всем отраслям знания.

[Oxford Scholarship Online](#) - книги издательства Оксфордского университета по математике.

[ProQuest Dissertations & Theses Global](#) - крупнейшая международная база данных научных диссертаций.

[Questel Orbit](#) - глобальный портал информации по патентам на изобретения и промышленные образцы. Для дальнейшей работы нажмите Login.

[ResearcherID](#) – идентификатор ученого (исследователя).

[Royal Society of Chemistry](#) – журналы по химии, биологии, охране окружающей среды, энергетике, технологии, образованию.

[Sage Journals Online](#) – журналы по всем отраслям знания.

[SciVal](#) – аналитический инструмент для стратегического планирования науки и оценки научной деятельности стран и университетов; предоставляет информацию из базы данных Scopus.

[Science](#) – один из самых авторитетных научных журналов, имеет мультидисциплинарный характер.

[SciFinder](#) - позволяет получить доступ к надежным источникам химической информации, охватывающим более 99% текущей литературы по химии, включая патенты. SciFinder включает также информацию по биологическим и биомедицинским наукам, химической физике, инженерии, наукам о материалах, наукам о земле. Для получения доступа к ресурсу каждый пользователь должен пройти персональную регистрацию

[Scopus](#) – крупнейшая в мире реферативная база научной информации, индексирующая более 17 000 наименований журналов.

[SPIE Digital Library](#) – международный ресурс в области оптики, фотоники, воспроизведения изображений.

[Springer](#) – электронные ресурсы издательства «Springer» по естественным, точным, техническим, прикладным и социальным наукам. Доступны книги и книжные серии, журналы, протоколы лабораторных исследований, база данных по материаловедению, электронные справочники.

[Springer Nature](#) - 85 журналов Nature Publishing Group издательства Springer Nature, по основным тематическим направлениям: биологические науки, медицина, физические науки, науки о Земле.

[Summon](#) (*Доступ к сервису поиска по электронным ресурсам временно прекращен.*) - поисковый сервис, позволяющий быстро и просто найти нужную научную и образовательную информацию по любой теме в монографиях, учебниках, журналах, статьях, материалах конференций и множестве других источников. Поиск ведется по электронным ресурсам в оплаченном КФУ и свободном доступе.

[Taylor&Francis](#) – более 1000 журналов по всем отраслям знания.

[The New England Journal of Medicine](#) – медицинский рецензируемый научный журнал.

[Theses Canada](#) – архив диссертаций Канады.

[Thieme](#) – журналы по проблемам фармакологии, органической химии, органического синтеза.

[United State Patent and Trademark Office \(USPTO\)](#) – полные тексты патентов в американской патентной базе.

[Web of Science](#) – аналитическая и цитатная база данных журнальных статей.

[Wiley-Blackwell](#) – более 1500 журналов по всем областям знания.

[Zentralblatt MATH](#) – реферативная база данных по математике издательства «Springer».

[Журналы](#) открытого доступа по истории, математике, физике и другим дисциплинам.

Научный электронный журнал Science <http://www.sciencemag.org/>

Научный электронный журнал Scientific American <https://www.scientificamerican.com/>

Автор-составитель программы:

Доцент кафедры европейских языков и культур КФУ, к.п.н Кондратьева И. Г.

Рецензент:

Директор Высшей школы иностранных языков и перевода, заведующий кафедрой европейских языков и культур КФУ, д.п.н. Сабирова Д.Р.

Пример экзаменационного билета вступительного испытания по английскому языку

**Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Кафедра европейских языков и культур**

Направление: 04.06.01 Химические науки

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная.

Экзаменационный билет № 1

1. Translate the text below in written form with a dictionary.

Press release on participation in the annual OSCE-wide Counter-Terrorism Conference

An interdepartmental Russian delegation led by Deputy Foreign Minister Oleg Syromolotov, who is responsible for international counterterrorism cooperation, attended the annual OSCE-wide Counter-Terrorism Conference in Vienna on May 23-24. This year, the conference was focused on preventing radicalisation that leads to terrorism.

The forum was attended by delegations from over 50 member states, senior officials from the counterterrorism agencies of international organisations and civil society representatives, including Russian society.

In his speech at the conference, Oleg Syromolotov reaffirmed Russia's fundamental positions regarding international cooperation to counter terrorism and extremism, such as the priority of effective prevention of the spread of terrorist ideology and propaganda; the primary role of governments and their concerned agencies, including in the course of international cooperation; strict compliance with international law and the UN Charter, in particular, the principle of non-interference in the internal affairs of states; and cooperation with civil society in the context of its functions and powers for preventing terrorism.

The conference participants formulated recommendations regarding effective measures for combating the terrorist and extremist radicalisation, preventing the spread of terrorist ideology and countering the threat of terrorism and extremism.

<https://rusemb.org.uk/fnapr/5608>

2. Tell the main plot of the text.

Cobalt catalysis

Late transition metal catalysts, such as palladium, rhodium, and iridium, have played key roles in organic synthesis over decades, due to their high catalytic activity and selectivity. More recent studies in this field, however, have experienced a significant paradigm shift towards using non-precious, earth abundant, first-row transition metal catalysts, mainly due to their economic and environmental advantages. To realize high catalytic activity and selectivity using first-row transition metal catalysts, unique design on catalysts, ligands, and/or reacting substrates is often

required. In this thematic issue, we would like to shed light on “Cobalt Catalysis” in organic synthesis, because cobalt catalysts not only work as alternatives to precious rhodium catalysts, but often show unique catalytic activities. Recent advances in broad range of cobalt catalysis, such as C–H bond functionalization, cross coupling, asymmetric reactions, biomimetic transformation, polymerization, and others, will be featured.

<https://www.beilstein-journals.org/bjoc/series/86>

3. Tell about your plans in scientific work.

Заведующий кафедрой _____ /Сабирова Д.Р./