**Приложение № 1**

**Регламент одобрен**

**Учёным советом факультета математики**

**от 31.10.2017г. протокол № 17/82**

**Факультет математики**

**Регламент экзамена**  (4 курс)

**«Защита Project Proposal на английском языке»**

Москва, 2017

*Настоящая программа не может быть использована другими вузами без разрешения разработчиков программы.*

**Структура экзамена**

Экзамен является обязательным для всех студентов 4-го курса образовательной программы «Математика» и состоит из двух частей:

1. подготовки студентом Project Proposal, включающего в себя качественный перевод на английский язык основных результатов курсовой работы, выполненной на 3-ем курсе (см.приложения №№ 1, 2);
2. устной защиты Project Proposal, также на английском языке.

**Цель экзамена**

Цель экзамена – оценить уровень англоязычной профессиональной коммуникативной компетенции студента, используя общепринятые критерии международного математического сообщества. Достаточный уровень англоязычной компетенции – это уровень, который позволит студенту стать активным участником международного математического сообщества. В частности, позволит студенту ясно и точно излагать свои результаты в препринтах arXiv, делать понятные и увлекательные доклады на семинарах и конференциях, готовить препринты к публикации в высокорейтинговых журналах, вести совместную работу с англоязычными математиками, продолжать обучение на международных Ph.D. программах.

На экзамене оцениваются следующие навыки, умения и знания:

* навыки работы с англоязычными математическими текстами, умение адекватно оценивать качество изложения, в том числе своих собственных текстов;
* способность излагать свои результаты в форме, доступной всем студентам-математикам, независимо от их конкретной области исследований;
* культура математического общения, умение представлять результаты исследований в устной и письменной форме с учетом принятых в международном математическом сообществе принципов;
* способность вести дискуссию на математические темы, в частности, задавать вопросы докладчику, отвечать на вопросы по своему докладу, идентифицировать ситуации, требующие более детального обсуждения после доклада;
* знакомство с основными терминами и понятиями, принятыми в англоязычных статьях в выбранной области исследований.

**Порядок проведения защиты**

Защита Project Proposal проводится в конце 3-го модуля, точные сроки определяются образовательной программой. Для защиты собирается комиссия из сотрудников НИУ ВШЭ, численность и состав которой определяет образовательная программа. Защита проходит в виде устного доклада продолжительностью не менее 15 минут. После доклада отводится 15 минут на вопросы докладчику и обсуждение доклада. Защиты проводятся в группах по 8-10 студентов, работы которых имеют схожую тематику, при этом все студенты группы могут задавать вопросы и участвовать в обсуждении (более того, активное квалифицированное участие в обсуждении даёт основание для повышения оценки за экзамен).

Допуском к защите Project Proposal является своевременное представление студентом окончательного текста Project Proposal. Текст Project Proposal предоставляется студентом в сроки, определенные образовательной программой, но не позднее 14 дней до даты проведения устного экзамена. В случае нарушения студентом сроков подачи Project Proposal комиссия имеет право снизить отметку за работу. В случае непредставления студентом текста Project Proposal, студент не допускается к экзамену и ликвидирует задолженность в установленном порядке.

**Формирование оценки**

Отметка за экзамен формируется из двух составляющих: 1) за подготовленное монологическое высказывание (собственно презентацию) и 2) за неподготовленную диалогическую речь (ответы на вопросы и обсуждение) и представляет собой среднее арифметическое суммы баллов за обе части:

Оэкзамен*=* (О 1говорение+ О 2 говорение ) : 2

При этом в О 2 говорение учитывается также участие студента в обсуждении чужих докладов.

Способ округления оценки итогового контроля: в пользу студента.

**Рекомендуемая литература и онлайн-ресурсы для подготовки к экзамену**

**Базовый учебник**

А. Б. Сосинский, *Как написать математическую статью по-английски*. — М: Изд-во «Факториал Пресс», 2000

**Дополнительная литература**

1. P. R. Halmos, *How to Write Mathematics,* AMS, 1973
2. [www.arXiv.org](http://www.arXiv.org/) (препринты по математике)
3. <http://www.birs.ca/live/about> (BIRS, видеозаписи докладов по математике)
4. <https://www.fields.utoronto.ca/video-archive> (Fields Institute for Mathematics, видеозаписи докладов по математике)

**Электронные версии журналов по специальности:**

По выбору студента

**Справочники, словари, энциклопедии**

Oxford Collocations Dictionary (2009), OUP

Англо-английские толковые учебные словари

**Приложение № 1**

**Структура и требования к оформлению Project Proposal**

Композиционная структура Working paper включает в себя следующие элементы:

1) Титульный лист (Cover page)

2) Аннотация (Abstract)

3) Введение (Introduction)

4) Предварительные сведения (Preliminaries)

5) Полученные результаты (Main results)

6) Заключение: открытые вопросы, планы на будущее (Open problems)

7) Список источников (References)

8) Приложения (Appendices)

Все части, кроме приложений, являются обязательными структурными составляющими работы. Приложения включаются в работу при необходимости по усмотрению автора.

Титульный лист (Cover page) препринта заполняется по строго определенным правилам. Титульный лист является первой страницей работы, но номер на нем не проставляется. На титульном листе указываются на английском языке:

• наименование вуза, факультета, кафедры

• имя, фамилия, номер группы автора работы;

• должность, ученая степень, фамилия, инициалы лингвистического руководителя;

• место и год написания (см. «Образец титульного листа»).

Аннотация (Abstract) представляет собой краткое изложение работы с указанием:

• результатов исследования;

• инструментов исследования;

• наиболее интересных связей с ранее известными результатами;

Аннотация оформляется с помощью встроенной команды LaTeX. Основные части работы оформляются с помощью встроенных команд LaTeX для разделов (Sections) и подразделов (Subsections).

В раздел Introduction включается постановка задачи, решаемой в курсовой, её мотивировка и история в форме, понятной математику любой специализации.

Приложение – это часть основного текста, которая имеет дополнительное (обычно справочное) значение, но является необходимой для более полного освещения темы. В приложение выносятся материалы, не являющиеся насущно важными для понимания решения научной задачи. В приложении могут размещаться таблицы, графики, формулы, более полно раскрывающие отдельные аспекты работы.

Недопустим перенос в приложение информации, без которой понимание основной части становится затруднено.

**Приложение № 2**

**Образец оформления титульного листа Project Proposal**

|  |
| --- |
| **NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY**  **HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS**  **Faculty of Mathematics**  **Project proposal**  **TOPIC TOPIC TOPIC TOPIC TOPIC**  **ТЕМА ТЕМА ТЕМА ТЕМА ТЕМА**  Name Surname, group  Linguistic Supervisor:  Title, Name Surname  **MOSCOW**  **2017** |