

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Филологический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
Декан филологического факультета

_____ И.В. Тубалова
« 31 » августа 2022 г.



Рабочая программа дисциплины

Проектная и исследовательская деятельность в филологии

по направлению подготовки

45.04.01 Филология

Направленность (профиль) подготовки:

Русский язык как иностранный

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

Год приема

2022

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.04

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП

_____ М.М. Угрюмова

Председатель УМК

_____ Ю.А. Тихомирова

Томск – 2022

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1. Способен применять в профессиональной деятельности, в том числе педагогической, широкий спектр коммуникативных стратегий и тактик, риторических и стилистических приемов, принятых в разных сферах коммуникации

ОПК-2. Способен использовать в профессиональной деятельности, в том числе педагогической, знания современной научной парадигмы в области филологии и динамики ее развития, системы методологических принципов и методических приемов филологического исследования.

ОПК-3. Способен владеть широким спектром методов и приемов филологической работы с различными типами текстов.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику.

ИУК-1.2. Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации.

ИУК-1.3. Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий.

ИУК-2.1. Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость.

ИУК-2.2. Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

ИУК-2.3. Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами.

ИУК-6.1. Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности.

ИУК-6.2. Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.

ИУК-6.3. Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.

ИОПК-1.1. Показывает знание коммуникативных стратегий и тактик, риторических, стилистических и языковых норм и приёмов, принятых в научной и педагогической сферах коммуникации.

ИОПК-1.2. Осуществляет для решения профессиональных задач выбор коммуникативных стратегий и тактик, риторических, стилистических и языковых норм и приемов, принятых в научной и педагогической сферах коммуникации.

ИОПК-1.3. Способен рефлексивно оценить и произвести коррекцию выбранных для решения профессиональных задач коммуникативных стратегий и тактик, риторических, стилистических и языковых норм и приемов, принятых в научной и педагогической сферах коммуникации.

ИОПК-2.1. Демонстрирует знание современной научной парадигмы в области филологии и динамики ее развития, системы методологических принципов и методических приемов филологического исследования.

ИОПК-2.2. Осуществляет для решения профессиональных задач выбор методологических принципов и методических приемов филологического исследования, способен аргументировать свой выбор.

ИОПК-2.3. Способен к самостоятельному поиску информации в области новых, в том числе междисциплинарных, отраслей филологии, их методологических принципов и методических приемов для расширения сферы своей научной деятельности.

ИОПК-3.1. Демонстрирует углубленные знания в избранной конкретной области филологии и владение характерным для нее спектром методов и приемов филологической работы с различными типами текстов.

ИОПК-3.2. Осуществляет для решения профессиональных задач выбор методологических принципов и методических приемов исследования в избранной конкретной области филологии, способен аргументировать свой выбор.

ИОПК-3.3. Способен к самостоятельному поиску информации о новом эмпирическом материале, концепциях и теориях в избранной конкретной области филологии, новациях в ее методологических принципах и методических приемах для расширения сферы своей научной деятельности.

ИПК-1.1. Владеет методами и способами решения научных задач по тематике проводимого исследования, под руководством более квалифицированного работника, намечает путь решения исследовательской задачи, методологию и методику исследования.

ИПК-1.2. Реализует под руководством более квалифицированного работника план решения исследовательской задачи, используя необходимые информационные ресурсы, методы получения данных, при необходимости производя его корректировку в свете полученных промежуточных результатов.

ИПК-1.3. Под руководством более квалифицированного работника производит интерпретацию результатов, полученных в ходе решения задач по тематике проводимого исследования, формулирует выводы исследования.

ИПК-2.1. Представляет результаты научных исследований в сфере филологии в соответствии с требованиями к устным и письменным формам и форматам представления результатов научных исследований в сфере филологии (обзор, доклад, дискуссия, рецензия и др.).

ИПК-2.2. Использует современные технологии для представления результатов научных исследований в сфере филологии.

2. Задачи освоения дисциплины

- освоить системный подход к проблематике научного исследования;
- научиться применять многосоставный метод в решении научной проблемы;
- овладеть навыками формулировать перспективы научных исследований;
- научиться разрабатывать методологическое поле исследования;
- усвоить способности планировать научное исследование и проект в аспектах актуальности и новизны;
- научиться четко организовывать выполнение научного исследования и проекта в соотношении со стоящими задачами и требованиями;
- овладеть навыками личностно-профессиональной саморефлексии в соответствии с избранной научно-исследовательской областью;
- научиться формировать представление о современном состоянии избранной области филологического исследования с учетом динамики ее развития;
- приобрести умение формировать методолого-методические принципы изучения;
- усвоить способы самостоятельно расширять сферы своей научной работы, в том числе через расширение библиографической, методологической и методической базы исследования;
- научиться проводить междисциплинарные исследования в филологии;

- приобрести знания в конкретной области филологии с овладением многоаспектным способом работы с различными типами текстов;
- овладеть умением интерпретировать результаты исследования;
- обучиться способности формулировать выводы исследования;
- научиться представлять результаты научных исследований в сфере филологии в разных формах.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы, входит в состав общеуниверситетского модуля Б1.О.01 «Лидерство, командообразование и межкультурное взаимодействие» обязательной части общепрофессионального цикла Блока 1.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Первый семестр, зачет с оценкой.

Второй семестр, зачет с оценкой.

Второй семестр, курсовая работа.

Третий семестр, зачет с оценкой.

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам:

Б1.О.02 Филология в системе современного гуманитарного знания

Б1.О.05 Методы филологических исследований

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 з.е., 576 часов, из которых практические занятия – 60 ч.

Практическая подготовка - 60 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам и модулям

Модуль 1. Введение в специальность.

Тема 1. Учебная документация программы.

Учебный план. Учебно-производственный план. Характеристика образовательной программы, Рабочая программа дисциплины. Методика РКИ как часть общей лингводидактики.

Тема 2. Ассоциации, объединения, организующие международную деятельность в сфере РКИ.

Деятельность МАПРЯЛ и РОПРЯЛ. Журналы «Русский язык за рубежом»; «Мир русского слова»; портал «Русский мир». Источники формирования учебно-методической библиотеки преподавателя РКИ.

Модуль 2. Проектная деятельность в образовании.

Тема 3. Технология проектирования. Принципы организации проектной деятельности. Типология проектов. Проектно-исследовательская деятельность. Условия проектной деятельности. Проектная деятельность в НИ ТГУ.

Организация проектной деятельности.

Формирование команды проекта. Разработка проекта: цели, задач, конечного продукта. Описание паспорта проекта. Проектная деятельность в сфере РКИ.

Модуль 3. Научно- исследовательская деятельность.

Тема 4. Научное исследование: его типы, цели и задачи. Наука и научные исследования. Фундаментальные и прикладные исследования. Научная методология. Методы работы с научной литературой. Требование воспроизводимости результатов исследования. Контроль условий протекания изучаемых процессов. Эмпирические и теоретические исследования. Типы и виды учебных научных исследований.

Тема 5. Формы и структура исследовательских работ.

Формы научного исследования. Формы проектно-исследовательских работ. Структура научного исследования. Требования к структурным элементам работы и их оформлению. Понятийно-терминологический аппарат исследования.

Тема 6. Тема и научный аппарат исследования.

Выбор темы исследования. Организация исследования. Научный аппарат исследования. Информационное обеспечение проектно-исследовательской работы. Проектирование стратегии исследования. Апробация исследования. Оценка достоверности эмпирически полученных данных. Выводы и заключение в исследовании. Библиографический аппарат исследования.

Тема 7. Разновидности научного стиля и его жанры.

Подстили научного стиля и их основные жанры. Наиболее частотные первичные жанры: монография, научная статья, тезисы (как краткое изложение будущего доклада на конференции). Наиболее частотные вторичные жанры: конспект, реферат. Принцип свертывания/развертывания НТ. Реализация этого принципа в магистерской диссертации: от заглавия и оглавления к тексту магистерской диссертации. Жанр аннотации и ключевые слова.

Тема 8. Методология научных исследований в сфере РКИ.

Актуальные направления исследований по русскому языку как иностранному в магистратуре. Русский язык как иностранный: содержание изучения лингвистического описания. Функционально-семантическое направление исследований в аспекте РКИ. Лингвокультурологическое направление исследований в аспекте РКИ. Исследование письменного текста в аспекте РКИ. Исследования устного текста в аспекте РКИ.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу, деловых игр по темам, выполнения практических заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет с оценкой в первом семестре проводится посредством оценивания результатов освоения модуля *Введение в специальность*. Оценивается тест по теоретическим вопросам и деятельность обучающегося в учебно-методическом проекте. Учитываются результаты, предусмотренные ролью в команде проекта; творческая активность, умение представлять свои результаты в форме текстовой и публичной презентации в устной и письменной формах.

Зачет с оценкой во втором семестре проводится посредством оценивания результатов деятельности обучающегося в рамках модуля *Проектная деятельность в образовании*: результаты в реализации группового или индивидуального проекта и проектной документации; качество выполнения заданий модуля.

Зачет с оценкой в третьем семестре проводится посредством оценивания результатов в рамках модуля *Научно- исследовательская деятельность*. Оцениваются

компетенции: составления аннотаций и рефератов статей по проблематике программы и конкретной темы исследования; формирования источниковой базы; описания методологии научного исследования.

Текущий контроль успеваемости оценивается по стобалльной системе:

Первый семестр:

- работа на практических занятиях (подготовка презентаций научно-методической литературы; устные ответы по темам занятий): от 0 до 30 баллов;
- самостоятельная работа (написание рефератов, составление библиографических списков): от 0 до 30 баллов;
- работа по проекту (разработка части проекта в соответствии с ролью в команде): от 0 до 40 баллов.

Необходимый минимум для перехода к промежуточной аттестации – 75 баллов. Возможный максимум – 100 баллов. При недостижении минимума студент получает дополнительное индивидуальное задание (письменная работа по темам практического материала).

Второй семестр:

- работа на практических занятиях (подготовка презентаций научно-методической литературы; устные ответы по темам занятий): от 0 до 30 баллов;
- самостоятельная работа (написание рефератов, составление библиографических списков): от 0 до 30 баллов;
- работа по проекту (разработка части проекта в соответствии с ролью в команде): от 0 до 40 баллов.

Необходимый минимум для перехода к промежуточной аттестации – 75 баллов. Возможный максимум – 100 баллов. При недостижении минимума студент получает дополнительное индивидуальное задание (письменная работа по темам практического материала).

Третий семестр:

- работа на практических занятиях (устные ответы по темам занятий): от 0 до 50 баллов;
- самостоятельная работа (написание доклада на научную конференцию, методической разработки, составление библиографического списка, составление глоссария): от 0 до 50 баллов;

Необходимый минимум для перехода к промежуточной аттестации – 75 баллов. Возможный максимум – 100 баллов. При недостижении минимума студент получает дополнительное индивидуальное задание (письменная работа по темам практического материала).

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет с оценкой в первом семестре проводится в письменной форме по билетам. Билет содержит один теоретический вопрос, проворящий ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Наука и научные исследования.
2. Фундаментальные и прикладные исследования.
3. Научная методология.
4. Методы работы с научной литературой.
5. Требование воспроизводимости результатов исследования.
6. Контроль условий протекания изучаемых процессов.
7. Эмпирические и теоретические исследования.
8. Типы и виды научных исследований.

9. Типология проектов.

10. Проектная деятельность в образовании. Технология проектирования.

Критерии оценки знаний на зачете:

Оценка «отлично» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе,
- использовании в ответе дополнительного материала,
- наличии законченных выводов и/или обобщений;
- успешных результатах своей работы в проекте.

Оценка «хорошо» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе, но с наличием негрубых ошибок или неточностей,

- затруднениях в использовании дополнительного материала,
- делаются не вполне законченные выводы и/или обобщения,
- достаточно результативном участии в проекте.

Оценка «удовлетворительно» ставится при:

- схематичном, неполном ответе,
- с одной грубой ошибкой,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений,
- недостаточно активном участии в проекте.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при:

- ответе на с несколькими грубыми ошибками,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений,
- неучастии в проекте.

Зачет с оценкой во втором семестре проводится в письменной форме по билетам. Билет содержит один теоретический вопрос, проверяющий ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Формы научного произведения
2. Формы учебно-исследовательских работ
3. Структура научного произведения.
4. Требования к структурным элементам работы и их оформлению
5. Понятийно-терминологический аппарат исследования.
11. Проектная деятельность в РКИ.
12. Принципы организации проектной деятельности.
13. Проектно-исследовательская деятельность.
14. Условия проектной деятельности.

Критерии оценки знаний на зачете:

Оценка «отлично» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе,
- использовании в ответе дополнительного материала,
- наличии законченных выводов и/или обобщений;
- успешных результатах своей работы в проекте.

Оценка «хорошо» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе, но с наличием негрубых ошибок или неточностей,

- затруднениях в использовании дополнительного материала,
- делаются не вполне законченные выводы и/или обобщения,
- достаточно результативном участии в проекте.

Оценка «удовлетворительно» ставится при:

- схематичном, неполном ответе,
- с одной грубой ошибкой,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений,
- недостаточно активном участии в проекте.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при:

- ответе на с несколькими грубыми ошибками,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений,
- неучастии в проекте.

Зачет с оценкой в третьем семестре проводится в письменной форме по билетам. Билет содержит один теоретический вопрос, проверяющий ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Выбор темы исследования
2. Организация исследования
3. Научный аппарат исследования
4. Информационное обеспечение учебного исследования
5. Проектирование стратегии исследования
8. Аprobация исследования
9. Оценка достоверности эмпирически полученных данных
10. Выводы и заключение в исследовании
11. Библиографический аппарат.

Результаты зачета определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки знаний на зачете:

Оценка «отлично» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе,
- использовании в ответе дополнительного материала,
- наличии законченных выводов и/или обобщений.

Оценка «хорошо» на зачете ставится при:

- правильном, полном и логично построенном ответе, но с наличием негрубых ошибок или неточностей,

- затруднениях в использовании дополнительного материала,
- делаются не вполне законченные выводы и/или обобщения.

Оценка «удовлетворительно» ставится при:

- схематичном, неполном ответе,
- с одной грубой ошибкой,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при:

- ответе на с несколькими грубыми ошибками,
- отсутствии законченных выводов и/или обобщений.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» – <https://moodle.tsu.ru/enrol/index.php?id=31552>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

Подробные планы практических занятий и список необходимых материалов выложен в курсе Мудл: <https://moodle.tsu.ru/enrol/index.php?id=31552>

Темы практических занятий:

1. Наука и научные исследования.
2. Фундаментальные исследования.
3. Прикладные исследования
4. Научная методология.
5. Методологическая база.
6. Методы работы с научной литературой.
7. Требование воспроизводимости результатов исследования.
8. Контроль условий протекания изучаемых процессов.
9. Эмпирические исследования.
10. Теоретические исследования.
11. Типы и виды учебных научных исследований.
12. Формы научного исследования.
13. Формы проектно-исследовательских работ.
14. Структура научного исследования.
15. Требования к структурным элементам работы и их оформлению.
16. Требование новизны исследования.
17. Требование актуальности исследования.
18. Понятийно-терминологический аппарат исследования.
19. Тема исследования.
20. Цели и задачи исследования.
21. Организация исследования.
22. Научный аппарат исследования.
23. Информационное обеспечение проектно-исследовательской работы.
24. Проектирование стратегии исследования.
25. Апробация исследования.
26. Публикация исследования.
27. Оценка достоверности эмпирически полученных данных.
28. Выводы и заключение в исследовании.
29. Перспективы исследования.
30. Библиографический аппарат исследования.
31. Проектно-исследовательская деятельность в филологии: цель, задачи.
32. Проектная деятельность в РКИ.
33. Принципы организации проектной деятельности.
34. Условия и результаты проектной деятельности.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа предполагает написание доклада, методическую разработку, составление глоссария, разработку проекта, работу с библиографическими источниками. – <https://moodle.tsu.ru/enrol/index.php?id=31552>

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

– Методология научного исследования в магистратуре РКИ: учебное пособие./ И.М. Вознесенская, Д.В. Колесова, Т.И. Попова, К.А. Рогова, О.В. Хорохордина; под ред. Т.И. Поповой. – 320 с.

– Малинова О.Ю. Методика научно-исследовательской работы: учебное пособие. М.: МГИМО-Университет, 2014. – 123 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426866>.

- Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К., 2012. – 244. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93545>
- Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Текст]: учебное пособие. – Москва: ИНФРА-М, 2014. – 264 с.
- Авдоница Л.Н. Письменные работы научного стиля: учебное пособие. – М.: ФОРУМ; НИЦ ИНФРА-М, 2012. – 72 с.

Дополнительная литература

- Стычева О.А. Научное становление филологов в условиях магистратуры // Человек и образование – 2012 - № 4 с.127-132.
- Горленко О.А. Научно-исследовательская работа студентов в магистратуре: учебное пособие. – Брянск: БГТУ, 2013. – 44 с.
- Вологова, Т. С. Проектная деятельность как фактор повышения качества подготовки студентов по русскому языку как иностранному / Т. С. Вологова, Р. В. Костицина // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – 2015. – № 8–1 (50). – С. 37–41.
- Косярский, А. А. Организация проектной деятельности: Методическое пособие / А. А. Косярский, Т. И. Дорошкевич, В. Г. Даниш ; Департамент образования администрации МО г. Краснодар, Центр детского творчества «Прикубанский». – Казань : Общество с ограниченной ответственностью "Бук", 2019. – 64 с.
- Опыт организации проектной деятельности на начальном этапе обучения РКИ в Московском политехническом университете / Е. П. Панова, Н. Н. Фролова, И. В. Чирич, В. А. Рогожкин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 11–3 (101). – С. 154–158.
- Холодкова, М.В. Проектная деятельность на начальном этапе обучения РКИ студентов подготовительного отделения вуза / М. В. Холодкова // Актуальные проблемы русского языка и методики его преподавания: традиции и инновации : Сборник статей XVIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, Москва, 17 апреля 2020 года. – Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2020. – С. 214–218.
- Чернявская, Я. Л. Проектная деятельность при формировании иноязычной коммуникативной компетенции (базовый уровень РКИ) / Я. Л. Чернявская // Преподаватель XXI век. – 2020. – № 2–1. – С. 129–136.

в) ресурсы сети Интернет:

- Научная электронная библиотека elibrary - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Научный журнал «Фундаментальные исследования» - <http://rae.ru/fs/>
- Электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования» – <http://www.science-education.ru/>
- Научная электронная библиотека КиберЛенинка – <https://cyberleninka.ru/>

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

- Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ –
<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
– Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

15. Информация о разработчиках

Нестерова Наталья Георгиевна, д-р. филол. наук, профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет, профессор кафедры русского языка как иностранного