Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра русского языка

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФЛА
д.т.н. Чинахов Д. А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.т.н. Чинахов Д. А.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Научная речь для магистрантов

Образовательная программа: 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская программа: Инженерная защита окружающей среды

Курс: 2, семестр : 3

Факультет летательных аппаратов,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**3**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	3
2	Всего часов	108
3	Всего занятий в контактной форме, час.	44
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	34
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	из них практической подготовки, час.	8
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	8
11	Самостоятельная работа, час.	64
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 20.04.01 Техносферная безопасность

ФГОС введен в действие приказом №678 от 25.05.2020 г. , дата утверждения: 06.07.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, формируемая участниками образовательных отношений, по выбору студента

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 20.04.01 Техносферная безопасность

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

РЯз, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета летательных аппаратов, протокол № 5 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

профессор, д.п.н. Колесникова Н. И.

Ответственный за образовательную программу:

профессор Ларичкин В. В.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-4.В/НА Способен принимать участие в инженерных разработках по снижению негативного воздействия на окружающую среду, разработке и верификации новых методов исследования объектов окружающей среды, обрабке полученных результатов, составлении прогнозов
	ПК-4.В/НА. 3 Готов представлять результаты собственных научных исследований в научных публикациях с учетом установленных требований к структуре и содержанию, ориентируется в мировых и российских наукометрических системах
Универсальные компетенции	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	УК-5. 2 Умеет выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-4.В/НА. 3 Готов представлять результаты собственных научных исследований в научных публикациях с учетом установленных требований к структуре и содержанию, ориентируется в мировых и российских наукометрических системах	
Способен представлять результаты собственных научных исследований в научных публикациях с учетом установленных требований к структуре и содержанию, ориентируется в мировых и российских наукометрических системах	Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-5. 2 Умеет выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	
Осуществляет профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Научный стиль					

1. Экстралингвистические основы выделения функциональных стилей русского языка. Стилеобразующие факторы.	2	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выполнение заданий сравнительно-сопоставительного характера на выделение научного стиля среди других функциональных разновидностей в синхроническом и диахроническом аспекте.
2. Специфические черты научного стиля	2	2	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выполнение заданий на выделение в текстах основных и второстепенных черт научного стиля
3. Внутренняя дифференциация научного стиля речи. Подстили. Жанры. Подъязыки. Научная терминология. Специфические особенности термина.	4	2	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выполнение заданий на различение подстилей научного стиля и жанров научной прозы, анализ специфических особенностей терминов из магистерской диссертации обучающегося
Дидактическая единица: Научный текст					
4. Способы изложения в научном тексте. Композиционно-смысловая структура научного текста	4	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выделение способов изложения в тексте собственного исследования. Составление текста по заданному междисциплинарному шаблону. Сравнительный анализ структуры текстов.
5. Основные свойства научного текста. Основные текстовые категории.	2	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выделение текстовых категорий в тексте собственного исследования
6. Эпистемическая ситуация как основная единица смысла текста	2	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выполнение заданий по образцам
Дидактическая единица: Научный жанр					
7. Межжанровая модель научного текста	4	2	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Написание тезисов собственного доклада с опорой на межжанровую модель научного текста. Написание отзыва
8. Жанровые разновидности рефератов	4	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Написание обзора "История вопроса" для введения в магистерскую диссертацию Редактирование собственного научного текста
9. Модель введения в магистерскую диссертацию	4	0	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Работа с субжанрами модели введения

Дидактическая единица: Устная научная речь					
10. Доклад как устный научный жанр	4	2	1	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выступление с сообщением на научную тему
11. Итоговое занятие	2	0	2	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	Выполнение зачетных заданий.

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Специфические черты научного стиля	Пр	Выполняет следующие виды работ: нахождение в текстах специфических признаков научного стиля
2	Внутренняя дифференциация научного стиля речи. Подстили. Жанры. Подъязыки. Научная терминология. Специфические особенности термина.	Пр	Выполняет следующие виды работ: Анализ специфических особенностей терминов из магистерской диссертации обучающегося
3	Межжанровая модель научного текста	Пр	Выполняет следующие виды работ: написание тезисов и отзыва
4	Доклад как устный научный жанр	Пр	Выполняет следующие виды работ: подготовка доклада на научную тему

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 3				
1	Контрольные работы	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	20	1
Подготовка к контрольной работе, изучение теоретического материала.: Колесникова Н. И. Язык и стиль научного текста [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232693. - Загл. с экрана. Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899. - Загл. с экрана. Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана.				
2	РГЗ/Реферат	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	20	2
Выполнение заданий РГЗ: Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899. - Загл. с экрана. Колесникова Н. И. Язык и стиль научного текста [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232693. - Загл. с экрана. Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана.				
3	Подготовка к занятиям	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	20	2

Выполнение практических и творческих заданий: Колесникова Н. И. Язык и стиль научного текста [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232693. - Загл. с экрана. Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899. - Загл. с экрана. Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана.				
4	Подготовка к аттестации	ПК-4.В/НА.3,УК-5.2	24	4
Подготовка к зачету: Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899. - Загл. с экрана. Колесникова Н. И. Язык и стиль научного текста [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232693. - Загл. с экрана. Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана.				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail; Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	e-mail; Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Контроль	e-mail; Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ; ЭБС

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 3		
Подготовка к занятиям:	10	20
Лекция:	0	20
Практические занятия:	10	20
Контрольные работы:	0	
Контролирующие материалы приводятся в "Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана."		
РГЗ/Реферат:	10	20

Контролирующие материалы приводятся в "Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана."		
Зачет:	10	20
Контролирующие материалы приводятся в "Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана."		

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
		Защита РГЗ/Р	Зачет
ПК-4.В/НА	ПК-4.В/НА 3. Готов представлять результаты собственных научных исследований в научных публикациях с учетом установленных требований к структуре и содержанию, ориентируется в мировых и российских наукометрических системах	+	+
УК-5	УК-5 2. Умеет выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	+	+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Лингводидактическая концепция формирования жанровой компетенции учащихся в системе непрерывного языкового образования / Колесникова Н.И. - Новосиб.:НГТУ, 2009. - 408 с.: ISBN 978-5-7782-1143-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557082 - Загл. с экрана.

2. Русский язык и культура речи. Ч. 2. Практикум : учебное пособие / [авт.-сост.: Н. Я. Зинковская, Н. И. Колесникова, Е. В. Маркелова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 327, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000147141

3. Мистюк Т. Л. Русский язык и культура речи. Нормы. Стилистика : учебное пособие / Т. Л. Мистюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015.- 83, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220164

4. Тум Е. А. Русский язык и культура речи. Нормативный аспект : [учебное пособие] / Е. А. Тум ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2021.- 102, [1] с. : табл..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000245734

5. Культура научной и деловой речи. Нормативный аспект : [учебное пособие / Н. Я. Зинковская и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2019.- 73, [2] с. : табл..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241171

6. Маркелова Е. В. Русский язык и культура речи. Научный текст : учебное пособие / Е. В. Маркелова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 89, [2] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223301

7. Мистюк Т. Л. Русский язык и культура речи. Стилистика. Теория : [учебное пособие] / Т. Л. Мистюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 33, [2] с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000240200

8. Мистюк Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Практикум : [учебное пособие] / Т. Л. Мистюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 50, [2] с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237782

9. Колесникова Н. И. Научная речь для магистрантов и аспирантов : учебное пособие / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 220, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223035

10. Тум Е. А. Научная речь : учебное пособие / Е. А. Тум ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 97, [1] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229828

Дополнительная литература

1. Мистюк Т. Л. Русский язык и культура речи. Лексико-семантический аспект. Теория : [учебное пособие] / Т. Л. Мистюк ; Ноосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 74, [1] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=221157

2. Леонова А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2012.- 106, [1] с. : табл..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174005

Интернет-ресурсы

1. Грамота.Ру : справочно-информационный портал «Русский язык». – Москва, 2000– . – URL: http://gramota.ru/slovari/ (дата обращения: 12.04.2022). – Текст : электронный.

2. Земская Е. А. Активные процессы в русском языке последнего десятилетия XX века [Электронный ресурс] / Е. А. Земская. – Ч. 2, 1. – Режим доступа: http://www.gramota.ru/biblio/magazines/gramota/russianworld/28_49. – Загл. с экрана.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Голышкина Л. А. Основы педагогической деятельности в системе высшего образования. Технологии публичных выступлений [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для подготовки к итоговой аттестации] / Л. А. Голышкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232805.- Загл. с экрана.

2. Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899.- Загл. с экрана.

3. Колесникова Н. И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214899. - Загл. с экрана.

4. Колесникова Н. И. Язык и стиль научного текста [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232693. - Загл. с экрана.

5. Малинина М. Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Малинина, Н. Д. Горшкова, Н. И. Колесникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215358. - Загл. с экрана.

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Применяется для электронных презентаций лекционных и практических занятий, для электронных презентаций докладов магистрантов