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

Кафедра международных отношений и регионоведения

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН МТФ
к.т.н. Тюрин А. Г.

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Китайский язык 2

Образовательная программа: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профиль: Технология машиностроения (совместная образовательная программа НГТУ-ШТИ)

Курс: 2, семестр : 4

Механико-технологический факультет,

		Семестр
№	Вид деятельности	4
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	114
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	108
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	из них практической подготовки, час.	54,75
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	4
11	Самостоятельная работа, час.	30
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ФГОС введен в действие приказом №1044 от 17.08.2020 г. , дата утверждения: 10.09.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Факультативные дисциплины, формируемая участниками образовательных отношений

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

МОиР, 31.08.2026

Утверждена на совете механико-технологического факультета, протокол № 8 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, д.ф.н. Зиневич О. В.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Головин Е. Д.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Универсальные компетенции	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	УК-4. 2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.
	УК-4. 3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках.
Универсальные компетенции	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УК-5. 2 Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий.

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

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
УК-4. 2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.	
выражать свои мысли на государственном (русском) и китайском языках в деловом общении	Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-4. 3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках.	
составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках.	Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-5. 2 Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий.	
вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий.	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: 4					
Дидактическая единица: Грамматика					

1. Прилагательные в роли определения и именной части сказуемого	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
2. Определение и именная часть сказуемого со значением притяжательности	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
3. Служебное слово dou	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
4. Качественное сказуемое	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
5. Распространенное определение	1	0,5	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
6. Субстантивное употребление определения	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
7. Прямое дополнение	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
8. Удвоение глагола	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
9. Употребление существительных без счетных слов	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
10. Количественные числительные (свыше ста)	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
11. Статическое обстоятельство места	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
12. Предложение наличия	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
13. Предложение местонахождения	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
14. Употребление служебного слова zhi (только)	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений

15. Существительное с послелогом в роли определения	1	0,5	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
16. Правила употребления de (определительной)	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
17. Обстоятельство места в предложении с глагольным сказуемым	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
18. Слова duo и shao в функциях сказуемого, определения и обстоятельства	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
19. Повелительное наклонение	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
20. Переход вопросительного местоимения в неопределенное или определительное	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
21. Употребление слова duo "свыше", "более"	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
22. Обстоятельство времени	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
23. Время	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
24. Прошедшее завершенное время	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
25. Обстоятельство цели	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
26. Модальная частица le	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
27. Длительное время	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
28. Предложение с глаголом-связкой, выражающим состояние	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений

29. Предложение наличия со знаменательными глаголами	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
30. Глагольно-объектный тип слов	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
31. Суффикс le в будущем времени	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
32. Обстоятельство образа действия, степени и результата	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
33. Употребление оборотов уподобления типа gen...yiyang	0,5	0,25	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
34. Числительные (серия wan)	1	0,5	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Изучение правил, отработка правил посредством выполнения упражнений
Дидактическая единица: Лексика					
35. Знакомство с сотрудниками предприятия	9,5	3,5	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с названиями профессий по специальности
36. Безопасность слесарных работ	8	4	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с техникой безопасности
37. Разметка	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с разметочными работами
38. Крепление обрабатываемых деталей	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с креплением и зажимом деталей
39. Замена пильной ленты	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с пилами и их комплектующими
40. Выпиливание заготовки	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с отрезанием обрабатываемых деталей
41. Выбор напильника	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с напильниками
42. Шлифовка поверхности	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной сопиловкой поверхностей
43. Проверка и измерение плоскостности	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с нивелировкой плоскостей
44. Включение и выключение сверлильного станка	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной со сверлильными машинами
45. Составление чертежа перфорации	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с перфорацией

46. Обработка сквозных отверстий	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с обработкой сквозных отверстий
47. Обработка внутренней резьбы	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с обработкойй внутренней резьбы
48. Безопасность станочной обработки	6	3	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с безопасностью работы на станке

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 4					
Дидактическая единица: Лексика					
49. Включение и выключение токарного станка	2	2	0	УК-4.2,УК-4.3,УК-5.2	Освоение лексики, связанной с токарными станками

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Прилагательные в роли определения и именной части сказуемого	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
2	Определение и именная часть сказуемого со значением притяжательности	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
3	Служебное слово dou	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
4	Качественное сказуемое	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
5	Распространенное определение	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
6	Субстантивное употребление определения	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
7	Прямое дополнение	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
8	Удвоение глагола	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
9	Употребление существительных без счетных слов	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
10	Количественные числительные (свыше ста)	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
11	Статическое обстоятельство места	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
12	Предложение наличия	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
13	Предложение местонахождения	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
14	Употребление служебного слова zhi (только)	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
15	Существительное с послелогом в роли определения	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
16	Правила употребления de (определительной)	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
17	Обстоятельство места в предложении с глагольным сказуемым	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений

18	Слова duo и shao в функциях сказуемого, определения и обстоятельства	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
19	Повелительное наклонение	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
20	Переход вопросительного местоимения в неопределенное или определительное	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
21	Употребление слова duo "свыше", "более"	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
22	Обстоятельство времени	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
23	Время	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
24	Прошедшее завершенное время	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
25	Обстоятельство цели	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
26	Модальная частица le	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
27	Длительное время	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнение
28	Предложение с глаголом-связкой, выражающим состояние	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
29	Предложение наличия со знаменательными глаголами	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
30	Глагольно-объектный тип слов	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
31	Суффикс le в будущем времени	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнение
32	Обстоятельство образа действия, степени и результата	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
33	Употребление оборотов уподобления типа gen...yiyang	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
34	Числительные (серия wan)	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение упражнений
35	Знакомство с сотрудниками предприятия	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
36	Безопасность слесарных работ	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
37	Разметка	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
38	Крепление обрабатываемых деталей	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
39	Замена пильной ленты	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
40	Выпиливание заготовки	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
41	Выбор напильника	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений

42	Шлифовка поверхности	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
43	Проверка и измерение плоскостности	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
44	Включение и выключение сверлильного станка	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
45	Составление чертежа перфорации	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
46	Обработка сквозных отверстий	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
47	Обработка внутренней резьбы	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
48	Безопасность станочной обработки	Пр	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений
49	Включение и выключение токарного станка	Самост.	Выполняет следующие виды работ: прописывание и заучивание новых иероглифов, чтение и пересказ текста, выполнение лексических упражнений

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 4				
1	Подготовка к занятиям	УК-4.2,УК-4.3, УК-5.2	20	2
: Иностранный язык региона специализации. Рекомендации по подготовке к государственному экзамену : учебно-методическое пособие / И. В. Белова, Е. В. Бурцева. Е. В. Захарова [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.- 145 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223817				
2	Дополнительная учебная деятельность	УК-4.2,УК-4.3, УК-5.2	0	0
: Иностранный язык региона специализации. Рекомендации по подготовке к государственному экзамену : учебно-методическое пособие / И. В. Белова, Е. В. Бурцева. Е. В. Захарова [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.- 145 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223817				
3	Подготовка к аттестации	УК-4.2,УК-4.3, УК-5.2	8	2
: Иностранный язык региона специализации. Рекомендации по подготовке к государственному экзамену : учебно-методическое пособие / И. В. Белова, Е. В. Бурцева. Е. В. Захарова [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.- 145 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223817				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	УК-4.2,УК-4.3, УК-5.2	2	0

Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Иностранный язык региона специализации. Рекомендации по подготовке к государственному экзамену : учебно-методическое пособие / И. В. Белова, Е. В. Бурцева. Е. В. Захарова [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.- 145 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223817

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; Социальные сети; Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	e-mail; Социальные сети; Среда электронного обучения НГТУ
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	e-mail; Среда электронного обучения НГТУ

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	Максимальный балл
Семестр: 4	
Подготовка к занятиям:	20
Практические занятия:	60
Зачет:	20

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

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
			Зачет
УК-4	УК-4 2. Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.		+
	УК-4 3. Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках.		+

УК-5	УК-5 2. Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий.	+

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

5. Литература

Основная литература

1. Бузовская Л. В. Практический курс профессионально-ориентированного перевода: китайский язык : учебник / Л. В. Бузовская, Е. В. Бурцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 281, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229841

Дополнительная литература

1. Селезнева Н. В. Иностранный язык региона специализации. Китайский язык для регионоведов : учебник / Н. В. Селезнева.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 246, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000244361

Интернет-ресурсы

1. Министерство иностранных дел Российской Федерации : сайт. – URL: https://www.mid.ru/ (дата обращения: 01.03.2022). – Текст : электронный.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Иностранный язык региона специализации. Рекомендации по подготовке к государственному экзамену : учебно-методическое пособие / И. В. Белова, Е. В. Бурцева. Е. В. Захарова [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.- 145 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223817

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Операционная система Microsoft Windows

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

Лабораторный стенд

№	Наименование	Назначение
1	Интерактивная доска SMARTBoard 680	для проведения очных занятий