

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Кабардино-Балкарский государственный университет**  
**им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)**

**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, ФИЛОЛОГИИ И СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**  
**КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель образовательной  
программы М.Р. Яхутлова  
« 02 » 09 2022г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института  
М.С. Тамазов  
«    »    2022г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ)»**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика**  
(код и наименование направления подготовки)

**«Проектирование систем искусственного интеллекта»**  
(наименование профиля подготовки)

**Бакалавр**

Квалификация (степень) выпускника

**Очная**

Форма обучения

**Нальчик – 2022**

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» /составитель С.А. Ткаченко – Нальчик: КБГУ, 2022. - 39 с.

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов очной формы обучения направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Проектирование систем искусственного интеллекта» в 1,2,3,4 семестрах.

Рабочая программа дисциплины составлена с учётом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 9 от 10.01.2018.

## Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины .....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО .....	4
3. Требования к результатам освоения дисциплины.....	4
4. Содержание и структура дисциплины.....	5
5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	11
6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.....	21
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	24
7.1. Нормативно-законодательные акты .....	24
7.2. Основная литература .....	24
7.3. Дополнительная литература .....	25
7.4. Периодические издания .....	25
7.5. Интернет-ресурсы .....	25
7.6. Методические указания по проведению учебных занятий и другим видам самостоятельной работы .....	28
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	33
9. Лист изменений (дополнений) .....	37
Приложение.....	38

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины:

- обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном общении.

Задачи освоения дисциплины:

- владеть навыками разговорно-бытовой речи (владеть нормативным произношением и ритмом речи и применять их для повседневного общения);
- понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на бытовые и специальные темы;
- активно владеть наиболее употребительной (базовой) грамматикой и основными грамматическими явлениями, характерными для профессиональной речи;
- знать базовую лексику общего языка, лексику, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную терминологию своей широкой и узкой специальности;
- читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю специальности;
- владеть основами публичной речи - делать сообщения, участвовать в обсуждении тем, связанных со специальностью (задавать вопросы и отвечать на вопросы).

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Иностранный язык (немецкий)» относится к обязательной части Блока 1 основной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, профиль «Проектирование систем искусственного интеллекта».

Дисциплина «Иностранный язык (немецкий)» в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования является федеральным компонентом базовой части и обязательной для изучения.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки (специальности):

#### универсальных компетенций (УК):

Коды	Содержание универсальных компетенций
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- лексический минимум и основные грамматические явления; правила речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения;

#### **Уметь:**

- использовать знание иностранного языка в профессиональной деятельности и межличностном общении;

#### **Владеть:**

- способностью к деловым коммуникациям в профессиональной сфере, способностью работать в коллективе.

### 4. Содержание и структура дисциплины

**Таблица 1. Содержание дисциплины «Иностранный язык (немецкий)», перечень оценочных средств и контролируемых компетенций**

№ п/п	Наименование раздела/темы	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5 <sup>1</sup>
1.	Mathematik als Beruf	Phonetik. Lexik. Texte: Einstieg in das Fach und in den Beruf. Arbeitsmotivation. Deutsch als Fremdsprache für den Beruf. Grammatik: Die Wortfolge im Aussagesatz. Die Wortfolge im Fragesatz.	УК-4	К, ДЗ, РК, Т.

<sup>1</sup> В графе 5 приводятся планируемые формы текущего контроля: защита лабораторной работы (ЛР), выполнение курсового проекта (КП), курсовой работы (КР), расчетно-графического задания (РГЗ), домашнего задания (ДЗ) написание реферата (Р), эссе (Э), коллоквиум (К), рубежный контроль (РК), тестирование (Т) и т.д.

		Gebrauch des Artikels. Konjugation der Verben. Demonstrativpronomen. Das unbestimmte Pronomen „man“. Das unpersönliche Pronomen „es“.		
2.	Algebraische Ausdrücke und Formeln	Phonetik. Lexik. Texte: Grundbegriffe der Mengenlehre. Zahlen und Zahlenbereiche. Die vier Grundrechenarten. Grammatik: Reflexive Verben. Imperativ. Präpositionen mit dem Dativ. Modalverb „dürfen“. Deklination des Personalpronomens.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
3.	Gleichungen und Funktionen	Phonetik. Lexik. Texte: Gleichungen. Gleichungstypen. Funktionsgleichungen. Grafische Darstellung von Gleichungen. Funktionstypen. Der Satz von Viéta. Grammatik Suffixe der Substantive. Deklination der Substantive. Possessivpronomen. Verneinung. Modalverben „wollen“, „können“.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
4.	Multikulturelle Zusammenarbeit	Phonetik. Lexik. Texte: Die Zukunft der Arbeit. Projekt: Mein Beruf. Bewerbung. Grammatik Präpositionen mit dem Dativ und Akkusativ. Adjektiv. Zusammengesetzte Substantive. Modalverb „sollen“.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
5.	Kombinatorik. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Phonetik. Lexik. Texte: Kombinatorik. Probleme und Methoden. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik. Statistische Methoden. Grammatik: Perfekt. Pluralbildung der	YK-4	K, ДЗ, PK, T.

		Substantive. Deklination der Adjektive. Imperfekt.		
6.	Mathematische Logik	Phonetik. Lexik. Texte: Mathematische Sprache, Aussagen und ihre Verknüpfungen. Aufbau der mathematischen Logik. Grammatik: Futur. Modalverben. Präpositionen mit dem Akkusativ. Zeitbestimmungen.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
7.	Geometrische Grundbegriffe	Phonetik. Lexik. Texte: Entstehung, Bezeichnung und Messung von Winkeln. Winkelsorten. Dreieck. Dreieckssorten. Lehrsatz des Pythagoras. Grammatik Sätze mit gleichartigen Satzgliedern. Satzreihe. Substantivierte Adjektive und Partizipien. Der Infinitiv mit „zu“ und ohne „zu“	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
8.	Der richtige Weg zum Referat	Phonetik. Lexik. Texte: Ein Kurzvortrag zum Thema „Teilgebiete der Mathematik. Neun Schritte zum erfolgreichen Vortrag. Grammatik: Grundzahlwörter. Bruchzahlwörter. Ordnungszahlwörter. Infinitivgruppe „um ...zu“. Präpositionen mit dem Genitiv. Kausalsätze. Objektsätze.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.
9.	Der Computer und die neuen Medien	Phonetik. Lexik. Texte: Ein Computersystem. Computer bestimmen unser Leben. Gesundheitsschäden durch Bildschirmarbeit. Ergonomie Grammatik: Passiv. Der partitive Genitiv.	YK-4	K, ДЗ, PK, T.

		Eigennamen. Attributsätze. Temporalsätze. Konditionalsätze. Konzessivsätze. Infinitivgruppen. Finalsätze.		
10.	Die Geschichte von Apple Macintosh	Phonetik. Lexik. Texte: Kultfirma Apple. Alternative Mäuse für alle Zwecke. Ratschläge für die Apple-Benutzer. Grammatik Sätze mit gleichartigen Satzgliedern. Satzreihe. Substantivierte Adjektive und Partizipien. Der Infinitiv mit „zu“ und ohne „zu“	УК-4	К, ДЗ, РК, Т.
11.	Mobilfunk	Phonetik. Lexik. Texte: Sony Ericsson T 610. Nokia 7250. Trend. Grammatik: Grundzahlwörter. Bruchzahlwörter. Ordnungszahlwörter. Infinitivgruppe „um ...zu“. Präpositionen mit dem Genitiv. Kausalsätze. Objektsätze.	УК-4	К, ДЗ, РК, Т.
12	Internetthemen	Phonetik. Lexik. Texte: Browser. Suchmaschinen. Chat. E-Mail. Grammatik: Passiv. Der partitive Genitiv. Eigennamen. Attributsätze. Temporalsätze. Konditionalsätze. Konzessivsätze. Infinitivgruppen. Finalsätze.	УК-4	К, ДЗ, РК, Т.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).



**Таблица 2. Структура дисциплины (модуля) «Иностранный язык (немецкий)»**

Вид работы	Трудоемкость, часы				
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Всего
<b>Общая трудоемкость (в часах)</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>288</b>
<b>Контактная работа (в часах)</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>138</b>
Лекции (Л)	-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	34	36	34	34	138
Семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	--	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-		-
<b>Самостоятельная работа (в часах), в том числе контактная работа (вне аудиторная):</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>96</b>
Расчетно-графическое задание (РГЗ)	-	-	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-	-	-
Контрольная работа (К)	-	-	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов	29	27	29	11	96
Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-	-	-
Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	9	9	9	27	54
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>зачёт</b>	<b>зачёт</b>	<b>зачёт</b>	<b>экзамен</b>	<b>экзамен</b>

**Таблица 3. Лекционные занятия**

№ п/п	Тема
1.	<i>Не предусмотрены</i>

**Таблица 4. Практические занятия (семинары)**

№ п/п	Тема
<b>1 семестр</b>	
1-6	Mathematik als Beruf
7-12	Algebraische Ausdrücke und Formeln
13-17	Gleichungen und Funktionen
<b>2 семестр</b>	
18-23	Multikulturelle Zusammenarbeit
24-29	Kombinatorik. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
30-35	Mathematische Logik
<b>3 семестр</b>	
36-41	Geometrische Grundbegriffe

42-47	Der richtige Weg zum Referat
48-52	Der Computer und die neuen Medien
<b>4 семестр</b>	
53-58	Die Geschichte von Apple Macintosh
59-64	Mobilfunk
65-69	Internetthemen

**Таблица 5. Лабораторные работы**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>
1.	<i>Не предусмотрены</i>

**Таблица 6. Самостоятельное изучение разделов дисциплины**

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение</b>
1.	Лексический и грамматический минимум. Тексты: «Potenzieren, Radizieren, Logarithmieren».
2.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Reflexion und Überprüfung: Würfelspiel», « Möglichkeiten fürs Studium».
3.	Лексический и грамматический минимум. Тексты « Studienalltag», « Studentisches Leben».
4.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Spracherkennung», «Generationen der Programmiersprachen».
5.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Ein Computersystem», «Speichermedien».
6.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Anforderungen an den Bewerber», « Persönlichkeitsmerkmale».
7.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Hard Skills und Soft Skills», « Berufliche Situationen».
8.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Teilgebiete der Mathematik», « Neun Schritte zum erfolgreichen Vortrag».
9.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Neue Medien», «Umgang mit Kommunikationsmitteln».
10.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Spracherkennung», «Generationen der Programmiersprachen».
11.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Ein Computersystem», «Speichermedien».
12.	Лексический и грамматический минимум. Тексты «Anforderungen an den Bewerber», « Persönlichkeitsmerkmale».

## **5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

В ходе изучения дисциплины предусматриваются *текущий, рубежный контроль и промежуточная аттестация*.

### **5.1. Оценочные материалы для текущего контроля**

*Цель текущего контроля* – оценка результатов работы в семестре и обеспечение своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы обучающегося. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине.

*Текущий контроль* успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» и включает: ответы на теоретические вопросы на практическом занятии, решение практических задач и выполнение заданий на практическом занятии, самостоятельное выполнение индивидуальных домашних заданий (например, решение задач) с отчетом (защитой) в установленный срок, дискуссии.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателем (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания.

#### ***Шкала оценки академической успеваемости обучающихся (в соответствии с балльно-рейтинговой системой аттестации студентов)***

86 -100 баллов – оценка «отлично»

71-85 баллов – оценка «хорошо»

56-70 баллов – оценка «удовлетворительно»

36-55 баллов – оценка «неудовлетворительно»

0-35 баллов - недопуск

Рейтинг студента за семестр (учебный год) определяется суммированием баллов по дисциплинам (модулям), полученным в ходе текущего и рубежного контроля, а также промежуточной аттестации. По данному рейтингу осуществляется ранжирование студентов в учебной группе, на курсе и факультете. Оценка результатов деятельности студентов и степени сформированности компетенции по окончанию изучения каждого модуля проводится с помощью компьютерного тестирования и коллоквиума.

## **5.2. Оценочные материалы для рубежного контроля**

### **5.2.1. Коллоквиум (контролируемая компетенция УК-4)**

Коллоквиум представляет собой средство рубежного контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися. Коллоквиум проводится, как правило, 3 раза в семестре. Количество баллов, полученных на коллоквиуме, прибавляется к баллам по другим формам работы в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе аттестации студентов КБГУ.

Коллоквиум может проводиться в виде собеседования, в письменной форме в виде ответов на контрольные вопросы или в виде решения контрольных заданий.

Основанием для принятия коллоквиума является отметка в рейтинговой ведомости, выдаваемая дирекцией института в установленном порядке. Вопросы по темам/разделам дисциплины. Темы, выносимые на собеседование, распределяются по трем разделам, соответственно для каждого формулируются вопросы/задания студентам.

Формулировки вопросов/ заданий на коллоквиуме отличаются от вопросов на опросах широтой и возможностью сопоставления различных изученных тем, студентам можно предложить в ходе ответов выполнить те или иные задания, ответить грамматический и лексический материалы и т.д.

По результатам сдачи студентами коллоквиума выносятся следующие оценки (от нуля до 6 баллов; за семестр – 18 баллов):

*6 баллов:* студент дает исчерпывающие ответы на вопросы, владеет языком, ошибок не делает.

*5-4 балла:* студент дает ответы на вопросы, владеет не в полной мере говорит на языке, допускает небольшие неточности.

*3-2 балла:* студент дает неполные ответы на вопросы, не владеет в полной мере языком дисциплины, допускает небольшие неточности.

*1 балл:* студент дает неполные ответы на вопросы, не владеет в полной мере языком дисциплины, допускает грубые ошибки, не владеет лексическим и грамматическим материалом, не может вести дискуссии на ту или иную тему.

### **5.2.2. Оценочные материалы для контрольной работы (контролируемая компетенция УК-4):**

**Типовые варианты контрольных работ:**

#### **Вариант 1**

Kontrollarbeit

1. Öffnen Sie die Klammern und setzen Sie die Personalpronomen ein.

1. Ich besuche .... (ero) oft.
2. Woher kennst du ... (eë)?
3. Dein Chef sucht ... (тебя).
4. Ich glaube, sie liebt ... (меня).
5. Ich möchte .... (вас) fotografieren.
6. Wir kennen ... (ero) nicht.

2. Setzen Sie die entsprechenden Possessivpronomen ein.

1. Ich gebe ... Bruder das Buch.
2. Er zeigt ... Freund die Wohnung.
3. Wir schenken ... Lehrern Blumen.
4. Die Tochter erzählt ... Mutter die Neuigkeit.
5. Herr Heinz besucht ... Sohn.
6. Er sagt ... Adresse.
7. Der Chef nimmt ... Dokumente.

3. Setzen Sie die unten gegebenen Wörter und Wortverbindungen ein.

1. Abends besuche ich ... .
2. Wir gehen zweimal ... zum Unterricht.
3. Unser Übungsraum ist klein aber ... .
4. Die Gruppe ... 20 Studenten.
5. Unser Lehrer kommt, und die Studenten ... ihn.

---

grüßen, besteht aus ,gemütlich, pro Woche, einen Sprachkurs,mündlich

4.Übersetzen Sie ins Deutsche.

Я хожу на курсы немецкого языка. Там изучают разные языки: английский, немецкий, французский, испанский. Каждую неделю у нас 12 часов немецкого языка. Наша группа состоит из 10 слушателей. В аудитории приходит учитель, здоровается со студентами, занятие начинается. Сначала мы обычно проверяем домашнее задание. Затем мы читаем и переводим текст. Иногда текст бывает трудный, и тогда у нас много вопросов.

## **Вариант 2**

### **Kontrollarbeit**

1. Setzen Sie das Verb “haben” in richtige Form ein:

1. ... du eine Uhr? 2. ... ihr Bücher? 3. ... Sie einen Sohn? 4. Ich ... einen Spiegel.
5. Er ... einen Enkel. 6. Wir ... Kinder. 7. Sie – они ... Freizeit. 8. Wer ... ein Heft?
9. Wir ... ein Zimmer. 10. ... Sie einen Freund? 11. ... sie – она eine Freundin?

12. ... ihr eine Wohnung? 13. ... du Fragen? 14. Ich ... ein Wörterbuch.

2. Setzen Sie den richtigen Artikel ein:

1. Das ist ... Raum. ... Raum ist groß. 2. Das sind ... Studienräume. ... Studienräume sind groß. 3. Unsere Schule ist ... Neubau. 4. Peter braucht ... Computer. 5. Ich habe ... Lehrbuch. 6. Wir brauchen ... Wörterbuch. 7. Brauchst du ... Kugelschreiber? 8. Das Zimmer hat nur ... Fenster. ... Fenster ist groß.

3. Übersetzen Sie ins Deutsche:

Я ем четыре раза в день: в 8 часов я завтракаю, в 14 часов я обедаю, в 16 часов я выпиваю чашку кофе с пирогом, и в 20 часов я ужинаю. Мой завтрак обычно легкий: кофе, булочки с маслом, сыром или колбасой. Я делаю завтрак всегда сам. В 2 часа я иду в столовую. Я ужинаю обычно дома. Обычно на ужин мы едим холодные блюда.

### **Вариант 3**

#### **Kontrollarbeit**

1. Konjugieren Sie die Verben im Präsens:

1. Ich habe 6 Stunden Unterricht. 2. Ich höre eine Vorlesung. 3. Ich besuche die Vorlesungen gern. 4. Ich studiere Deutsch. 5. Ich arbeite viel. 6. Ich antworte richtig.

2. Beantworten Sie die Fragen, gebrauchen Sie Personalpronomen:

1. Ist der Raum groß? 2. Wo ist das Dekanat? 3. Wo ist die Garderobe? 4. Wo ist die Bibliothek? 5. Liegt der Lesesaal oben? 6. Liegt der Lesesaal im zweiten Stock? 7. Ist das Studium schwer? 8. Wo ist das Sprachlabor? 9. Ist der Vorlesung interessant? 10. Ist das Lehrbuch neu? 11. Schreibt der Kuli gut? 12. Ist der Kalender neu?

3. Übersetzen Sie ins Deutsche:

У меня есть друг. Его зовут Петер Фишер. Он живет в Майнце. Ему 42 года. Он работает инженером. Петер женат. Его жена Вера тоже работает. Она учительница и преподает историю. Домашнее хозяйство ведет бабушка. Она уже пенсионерка и не работает. У нее всегда много дел. У Петера и Веры двое детей.

### **Вариант 4**

#### **Kontrollarbeit**

1. Stellen Sie die Fragen:

1. Das ist ein Haus. 2. Das ist Herr Müller. 3. Das Buch ist interessant. 4. Dina geht in die Schule. 5. Das ist ein Auto. 6. Die Kinder spielen im Zimmer. 7. Das ist eine Straße. 8. Stefan lebt in Köln. 9. Das ist Frau Schmidt. 10. Das ist ein Spiel. 11. Sie lernen Deutsch. 12. Wir lernen Englisch. 13. Das Hotel ist hier.

2. Beantworten Sie die Fragen positiv:

Muster: das Buch – Ist das ein Buch? – Ja, das ist ein Buch.

1. der Brief; 2. die Hose; 3. der Kuli; 4. das Handy; 5. die Lampe; 6. die Tasche; 7. der Tisch; 8. der Schuh; 9. die Uhr; 10. der Stuhl; 11. das Heft; 12. der Schrank; 13. die Brille; 14. die Karte; 15. das Bild; 16. die Wohnung; 17. die Jacke.

3. Übersetzen Sie ins Deutsche:

1. Это книга. Книга толстая. Она интересная. 2. Это дом. Дом большой. Он старый. 3. Это кровать. Кровать новая. Она большая. 4. Это фотоаппарат. Фотоаппарат маленький. Он дорогой. 5. Это комната. Комната большая. Она светлая. 6. Это стол. Стол маленький. Он плохой. 7. Это сумка. Сумка пустая. Она легкая. 8. Это картина. Картина старая. Она дорогая. 9. Это шкаф. Шкаф большой. Он тяжелый.

### **Вариант 5**

#### **Контролларbeit**

1. Beantworten Sie die Fragen:

1. Wohnen Sie im Studentenwohnheim oder in einer Wohnung? 2. Ist die Wohnung groß? 3. Wie viel Zimmer hat die Wohnung? 4. Ist das Wohnzimmer groß? 5. Ist das Wohnzimmer hell? 6. Ist das Wohnzimmer gemütlich? 7. Wie viel Fenster hat das Wohnzimmer? 8. Was steht im Wohnzimmer? 9. Ist das Schlafzimmer groß? 10. Ist das Schlafzimmer hell?

2. Setzen Sie das Verb “sprechen” in richtige Form ein:

1. Wir ... Spanisch. 2. ... Sie auch Spanisch? – Ja, ich ... auch Spanisch. 3. ... Paul Englisch? – Nein, er ... Russisch. 4. Du ... Französisch und Herr Müller ... Italienisch. 5. Wer ... Englisch? 6. Monika und Paul ... Englisch. 7. Frau Braun, Sie ... sehr gut Russisch. 8. Mein Vater ... Englisch und Deutsch. 9. ... du Deutsch? 10. In der Pause ... die Studenten viel. 11. Ich ... etwas Englisch. 12. Ihr ... sehr laut.

3. Übersetzen Sie ins Deutsche:

1. Это моя квартира. 2. Она не очень большая. 3. Здесь две комнаты, ванная и кухня. 4. Кухня очень маленькая. 5. Здесь стоит холодильник, электроплита, мойка и два шкафа. 6. Здесь нет стола. 7. Мы едим обычно в гостиной. 8. Гостиная светлая и уютная. 9. Здесь стоят диван, шкаф, стол и три стула. 10. Диван и шкаф новые. 11. Они современные. 12. Спальня довольно маленькая.

#### **5.2.3. Тестирование (Т)**

Тестирование представляет собой средство текущего контроля уровня усвоения знаний и навыков студентов в течение семестра или учебного года. Тест как оценочное средство представляет собой систему тестовых заданий, заранее составленных по

определённой дисциплине с целью анализа результатов учебных достижений, изменение которых возможно в процессе систематического обучения студентов.

Система тестовых заданий, позволяющая качественно оценить структуру и эффективно измерить уровень знаний, умений и навыков студентов, базируется на пройденные по дисциплине разделы. Темы, выносимые на тестирование, должны соответствовать пройденному материалу и включать вопросы, выносимые на самостоятельное изучение студентами.

Форма составления тестовых заданий не ограничивается: вопросы могут быть сформулированы как в открытой, так и в закрытой формах. По результатам сдачи тестирования студентами выносятся следующие оценки (от нуля до 6 баллов; за семестр – 18 баллов):

6 баллов – студент выполняет задания на 100-95 %.

5 баллов – студент выполняет задания на 90-80 %.

4 балла – студент выполняет задания на 70-60 %.

3 балла – студент выполняет задания на 50 %.

2 балла – студент выполняет задания на 40-30 %.

1 балл – студент выполняет задания на 20-10 %.

***Типовые тестовые задания (контролируемая компетенция УК-4)***

***Полный перечень тестовых заданий представлен в ЭОИС***

***<http://open.kbsu.ru/moodle/>***

Тест – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений студента.

Выберите правильный ответ:

1:

S: Установление соответствия между немецкими и русскими терминами.

L1: der Rechner

L2: der Taschenrechner

L3: der Personalcomputer

L4: der Hochleistungsrechner

L5:

R1: компьютер

R2: карманный ПК

R3: персональный компьютер

R4: высокопроизводительная вычислительная машина



R5: эталонная модель

2:

S: Установление соответствия между немецкими и русскими терминами.

L1: die Eingabe

L2: die Ausgabe

L3: der Befehl

L4: die Steuerung

L5:

R1: ввод

R2: вывод

R3: команда

R4: управление

R5: мощность

3:

S: Ein Computer ist eine elektronische ###.

I:

S: Mit dem Computer kann man Daten ###.

I:

S: Die elektronische Rechenanlage benötigt Programme, die ### annehmen und ausführen.

I:

S: ### ist die Abkürzung für Personal Computer.

I:

S: Der Rechner ... ein Gerät zur automatischen Verarbeitung von Daten .

-: hat

-: bist

+: ist

-: sind

4:

S: Dieser Computer ... sich von anderen Maschinen.

-: unterschieden

-: unterscheidest

-: unterscheide

-: unterscheidet

5:

S: Er ... ein Gedächtnis.

-: habt

-: hat

-: haben

-: habe

6:

S: Dieses Gedächtnis ... Informationen ...

-: speichern

-: speicherst

-: speichert

-: speichere

7:

S: Mehrere Firmen ... Computer .

-: produziert

-: produzierst

-: produzieren

-: produziere

8:

S: Der Computer ... wie eine Schreibmaschine .

-: funktionieren

-: funktionierst

-: funktioniert

-: funktioniere

9:

S: Die Maus ... mit dem Computer ...

-: ist ... verbindet

-: ist ... verbunden

-: hat ... verbinden

-: hat ... verbunden

10:

S: Mit dem Computer ... man elektronische Briefe senden.

-: könnt

-: kannst

-: können

-: kann

11:

S: Sein Computer ... 20 Tausend Wörter.

-: versteht

-: verstehen

-: verstehst

-: verstehe

### **5.3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации**

Формы промежуточной аттестации: зачет.

#### **Критерии оценивания:**

##### ***Зачтено:***

- Полное или частичное (80%-100%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «отлично». Требования к устному ответу: Речь грамотна. Иногда проскальзывают ошибки, часть из которых исправляет сам. Грамотно использует лексико-грамматический и фонетический материал в рамках обсуждаемых тем и проблем;

- Полное или частичное (70%-100%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «хорошо». Требования к устному ответу: Речь в целом грамотна, но встречаются ошибки. Соблюдаются базовые требования к лексико-грамматическому и фонетическому оформлению речи;

- Частичное (60%-80%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «удовлетворительно». Требования к устному ответу: Речь с большим количеством ошибок. Базовые требования к лексико-грамматическому и фонетическому оформлению речи соблюдаются не всегда;

##### ***Не зачтено:***

- Непосещение практических занятий. Невыполненные тестовые задания.

#### **Тексты на зачет (контролируемая компетенция УК-4):**

1. Einstieg in das Fach und in den Beruf. Arbeitsmotivation.
2. Deutsch als Fremdsprache für den Beruf.
3. Grundbegriffe der Mengenlehre. Zahlen und Zahlenbereiche.
4. Die vier Grundrechenarten.
5. Gleichungen. Gleichungstypen. Funktionsgleichungen.
6. Grafische Darstellung von Gleichungen. Funktionstypen.
7. Der Satz von Viéta.

8. Die Zukunft der Arbeit.
9. Projekt: Mein Beruf. Bewerbung.
10. Kombinatorik. Probleme und Methoden.
11. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.
12. Statistische Methoden.
13. Mathematische Sprache, Aussagen und ihre Verknüpfungen.
14. Aufbau der mathematischen Logik.
15. Entstehung, Bezeichnung und Messung von Winkeln.
16. Winkelsorten. Dreieck. Dreieckssorten.
17. Lehrsatz des Pythagoras.

### **Экзамен**

Результаты промежуточной аттестации оцениваются по пятибалльной шкале с оценками:

- «отлично»
- «хорошо»
- «удовлетворительно»
- «неудовлетворительно»
- «не аттестован»

#### **Критерии оценивания:**

##### ***Оценка «отлично»:***

- Полное или частичное (80%-100%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «отлично». Студент владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, четко формирует ответы;

##### ***Оценка «хорошо»:***

- Полное или частичное (70%-100%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «хорошо». Студент владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы; самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы билета;

##### ***Оценка «удовлетворительно»:***

- Полное или частичное (60%-100%) посещение практических занятий. Выполненные тестовые задания на оценку «удовлетворительно». Студент владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных

ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов;

***Оценка «удовлетворительно»:***

- Частичное посещение практических занятий (50%-70%). Неудовлетворительно выполненные тестовые задания. Студент не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора;

***Не аттестован:***

- Непосещение практических занятий. Невыполненные тестовые задания.

**Примерный экзаменационный билет (контролируемая компетенция УК-4):**

**1. Einen Auszug aus dem Text „Mathematik als Wissenschaft“ lesen, übersetzen.**

Die Mathematik ist die Wissenschaft von den Mengen, Zahlen und Formen und den zwischen ihnen bestehenden Beziehungen. Sie ist im Laufe von etwa 4000 Jahren zu einem großen Wissensgebäude

angewachsen, das die Menschen sich mit dem Ziel schufen, die Naturgesetze immer genauer zu erkennen und immer stärker zur Befriedigung ihrer Bedürfnisse auszunutzen. Wichtige selbstständige

Teilgebiete der Mathematik sind Algebra (z. B. Gleichungslehre, Determinanten, Matrizen, Gruppentheorie), Analysis (z. B. Differential- und Integralrechnung, Funktionentheorie), Arithmetik, Ausgleichs- und Fehlerrechnung, Geometrie (z. B. Planimetrie, Stereometrie, darstellende Geometrie, Trigonometrie, analytische Geometrie), Kombinatorik, Mengenlehre, Vektorrechnung, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Zahlentheorie.

**2. Übersetzen Sie ins Deutsche.**

математика

алгебра

теорема

уравнение

числа

**3. Erklären Sie folgende Termini: . die Summe, die Differenz**

**4. Sprechen Sie zum Thema: “Mein zukünftiger Beruf”.**

**6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Максимальная сумма (100 баллов), набираемая студентом по дисциплине включает

две составляющие:

- *первая составляющая* – оценка регулярности, своевременности и качества выполнения студентом учебной работы по изучению дисциплины в течение периода изучения дисциплины (семестра, или нескольких семестров) (сумма – не более 70 баллов). Баллы, характеризующие успеваемость студента по дисциплине, набираются им в течение всего периода обучения за изучение отдельных тем и выполнение отдельных видов работ.
- *вторая составляющая* – оценка знаний студента по результатам промежуточной аттестации (не более 30 –баллов).

Критерием оценки уровня сформированности компетенций в рамках учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» в 4 семестре является экзамен.

***Целью промежуточных аттестаций*** по дисциплине является оценка качества освоения дисциплины обучающимися.

***Критерии оценки качества освоения дисциплины:***

***Оценка «отлично» – от 91 до 100 баллов*** – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы. Все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному. На экзамене студент демонстрирует глубокие знания предусмотренного программой материала, умеет четко, лаконично и логически последовательно отвечать на поставленные вопросы.

***Оценка «хорошо» – от 81 до 90 баллов*** – теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы сформированы, выполненные учебные задания содержат незначительные ошибки. На экзамене студент демонстрирует твердые знания основного (программного) материала, умеет четко, грамотно, без существенных неточностей отвечать на поставленные вопросы.

***Оценка «удовлетворительно» – от 61 до 80 баллов*** – теоретическое содержание курса освоено не полностью, необходимые практические навыки работы сформированы частично, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. На экзамене студент демонстрирует знание только основного материала, ответы содержат неточности, слабо аргументированы, нарушена последовательность изложения материала

***Оценка «неудовлетворительно» – от 36 до 60 баллов*** – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению

качества выполнения учебных заданий. На экзамене студент демонстрирует незнание значительной части программного материала, существенные ошибки в ответах на вопросы, неумение ориентироваться в материале, незнание основных понятий дисциплины.

Типовые задания, обеспечивающие формирование компетенции УК-4, представлены в таблице 7.

**Таблица 7. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке**

<b>Результаты обучения (компетенции)</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)</b>	<b>Основные показатели оценки результатов обучения</b>	<b>Вид оценочного материала, обеспечивающий формирование компетенций</b>
<b>УК-4</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	<b>УК-4.1.</b> Способен воспринимать и создавать устную и письменную речь в сфере деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации	<b>УК- 4.1.</b> З-1. литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации. <b>УК- 4.1.</b> У-1. выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации делового взаимодействия <b>УК-4.1.</b> В-1. опытом составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной и с родного на иностранный, а также опыт бесед на	Типовые оценочные материалы для устного опроса ( <i>раздел 5.1.1</i> ); Типовые тестовые задания ( <i>раздел 5.1.2</i> ); Типовые задания для письменного опроса ( <i>раздел 5.1.2</i> ) Типовые оценочные материалы для выполнения эссе ( <i>раздел 5.1.2.8</i> ); Типовые оценочные материалы для аудирования

	<b>УК-4.2.</b> Способен осуществлять перевод и анализ профессионально-ориентированного текста, вести деловую переписку, диалог и дискуссию на иностранном языке	<b>УК- 4.2.</b> 3-1. Особенности стилистики официальной неофициальной переписки на русском языке. <b>УК- 4.2.</b> У-1. учитывать особенности стилистики официальной и неофициальной переписки на русском языке. <b>УК-4.2.</b> В-1. способностью вести деловую переписку на русском языке.	(раздел 5.1.3); Типовые оценочные материалы к зачету (раздел 5.2.1.) Типовые оценочные материалы к экзамену (раздел 5.2.2.)
--	---	--	---

## 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Нормативно-законодательные акты

1. Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.08.2021 N 64644).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по образовательным программам ВО (ФГОС 3++) по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (уровень бакалавриата). Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. №9 (Зарегистрировано в министерстве юстиции Российской Федерации 06 февраля 2018г. № 49937);
3. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/)
4. Программа «Цифровая экономика», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. №1632-р.
5. Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. №203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы».

### 7.2. Основная литература

1. Немецкий язык для пользователей информационно-коммуникационных технологий [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Морозова М. А. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778224285.html>



2. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке [Электронный ресурс] / Исакова Л.Д. - М. : ФЛИНТА, 2016. -

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976507142.html>

3. Листвин Д.А. Современный немецкий. Практический курс для начинающих. АСТ, Москва, 2013, ISBN 5-17-079385-3 –

[http://lib.kbsu.ru/ElectronicResources/CardOfData/Book.aspx?ID=112198&YEAR=2013&DBN\\_AME=lib\\_fond](http://lib.kbsu.ru/ElectronicResources/CardOfData/Book.aspx?ID=112198&YEAR=2013&DBN_AME=lib_fond)

4. Гузь М.Н., Ситникова И.О. Фонетика немецкого языка: читаем и говорим по-немецки Издательство "КАРО", 2010 – <https://e.lanbook.com/book/64624#authors>

1. ЭБС «Консультант студента» Учебники, учебные пособия, по всем областям знаний для ВО и СПО, а также монографии и научная периодика/ <http://www.studmedlib.ru>., ООО «Политехресурс» (г. Москва) Договор №122СЛ/09-2018 от 17.09.2018г.

2. ЭБС «АйПиЭрбукс» 107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудио изданий/ <http://iprbookshop.ru>, ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Саратов). Лицензионный договор №3514/18.

### ***7.3. Дополнительная литература***

1. Немецкий язык. Тематический справочник [Электронный ресурс] / Тагиль И.П. - СПб.: КАРО, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992510706.html>

2. Lernen Sie Deutschland Kennen!: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / Макарова Ю.А. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. -

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778226364.html>

3. Тагиль И.П. Грамматика немецкого языка в упражнениях.- СПб.: КАРО, 2012 –

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785992510706.html>

4. Басова Н.В. Немецкий язык для технических вузов. Учебник. М, КНОРУС, 2017 -

[https://нэб.рф/catalog/000199\\_000009\\_009490726/](https://нэб.рф/catalog/000199_000009_009490726/)

### ***7.4. Периодические издания***

В библиотеке отсутствуют.

### ***7.5. Интернет-ресурсы***

При изучении дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» студентам полезно пользоваться следующими Интернет – ресурсами:

1. [www.de-online.ru](http://www.de-online.ru)
2. [www.dw.com](http://www.dw.com)

3. <https://deutsch.info/>
4. <http://www.studygerman.ru>
5. <http://deutsche-welt.info>
6. <http://startdeutsch.ru/>
7. Справочная правовая система «Гарант»: [www.garant.ru/](http://www.garant.ru/)
8. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: [www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)

При проведении занятий лекционного типа практических (семинарских) занятий используются сведения об электронных информационных ресурсах, к которым обеспечен доступ для пользователей библиотеки КБГУ.

**Перечень актуальных электронных информационных баз данных,  
к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ  
(2022-2023 уч. год)**

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Наименование организации- владельца; реквизиты договора	Условия доступа
1.	<b>Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)</b>	Электр. библиотека научных публикаций - около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 росс. журналов на безвозмездной основе	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	ООО «НЭБ»	Полный доступ
2.	<b>База данных Science Index (РИНЦ)</b>	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	ООО «НЭБ» Лицензионный договор Science Index №SIO-741/2022 от 19.07.2022 Активен до 31.07.2023г.	Авторизованный доступ. Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющих в РИНЦ

3.	ЭБС «Консультант студента»	13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий.	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a> <a href="http://www.medcollegelib.ru">http://www.medcollegelib.ru</a>	ООО «Консультант студента» (г. Москва) <b>Договор №750КС/07- 2022</b> От 26.09.2022 Активен до 30.09.2023г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
4.	«Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)	Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке) »	<a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	ООО «Политехресурс » (г. Москва) <b>Договор №701КС/02- 2022</b> от 13.04.2022 Активен до 19.04.2023г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
5.	ЭБС «Лань»	Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	ООО «ЭБС ЛАНЬ» (г. Санкт- Петербург) <b>Договор №6ЕП/223</b> от 15.02.2022 Активен до 28.02.2023г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
6.	Национальная электронная библиотека РГБ	Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний	<a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека» <b>Договор №101/НЭБ/166 6-п от 10.09.2020г. Сроком на 5 лет</b>	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ
7.	ЭБС «IPRbooks»	107831 публикаций, в т.ч.: 19071 – учебных изданий, 6746 – научных изданий, 700 коллекций, 343 журнала ВАК, 2085 аудио изданий.	<a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</a>	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (г. Саратов) <b>Договор №9200/22П</b> от 08.04.2022 Активен до 02.04.2023г.	Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)
8.	ЭБС «Юрайт» для СПО	Электронные версии учебной и научной	<a href="https://www.biblioonline.ru/">https://www.biblioonline.ru/</a>	ООО «Электронное	Полный доступ

		литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.		издательство ЮРАЙТ» (г. Москва) <b>Договор №192/ЕП-223</b> От 29.10.2021 Активен до 31.10.2022 г.	(регистрация по IP-адресам КБГУ)
9.	<b>Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье</b>	Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям	<a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>	ООО «Полпред справочники» Безвозмездно (без официального договора)	Доступ по IP-адресам КБГУ
10.	<b>Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина</b>	Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву	<a href="http://www.prilib.ru">http://www.prilib.ru</a>	ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург) <b>Соглашение от 15.11.2016г.</b> Бессрочный	Авторизованный доступ из библиотеки (ауд. №115, 214)

## 7.6. Методические указания по проведению учебных занятий и другим видам самостоятельной работы

### *Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям*

Практические (семинарские) занятия – составная часть учебного процесса, групповая форма занятий при активном участии студентов. Практические занятия способствуют углубленному изучению наиболее сложных проблем науки и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы обучающихся. Целью практических занятий является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися на лекциях и в процессе самостоятельного изучения учебного материала, а, следовательно, формирование у них определенных умений и навыков.

В ходе подготовки к семинарскому занятию необходимо прочитать конспект лекции, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, выполнить выданные преподавателем практические задания. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования программы. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы.

Желательно при подготовке к практическим занятиям по дисциплине одновременно использовать несколько источников, раскрывающих заданные вопросы.

На практических занятиях обучающиеся учатся грамотно излагать проблемы, свободно высказывать свои мысли и суждения, рассматривают ситуации, способствующие развитию профессиональной компетентности. Следует иметь в виду, что подготовка к практическому занятию зависит от формы, места проведения семинара, конкретных заданий и поручений. Это может быть написание доклада, эссе, реферата (с последующим их обсуждением), коллоквиум.

### ***Методические рекомендации по организации самостоятельной работы***

Самостоятельная работа (по В.И. Далью «самостоятельный – человек, имеющий свои твердые убеждения») осуществляется при всех формах обучения: очной и заочной.

Самостоятельная работа обучающихся - способ активного, целенаправленного приобретения студентом новых для него знаний и умений без непосредственного участия в этом процесса преподавателей. Повышение роли самостоятельной работы обучающихся при проведении различных видов учебных занятий предполагает:

- оптимизацию методов обучения, внедрение в учебный процесс новых технологий обучения, повышающих производительность труда преподавателя, активное использование информационных технологий, позволяющих обучающемуся в удобное для него время осваивать учебный материал;
- широкое внедрение компьютеризированного тестирования;
- совершенствование методики проведения практик и научно-исследовательской работы обучающихся, поскольку именно эти виды учебной работы в первую очередь готовят обучающихся к самостоятельному выполнению профессиональных задач;
- модернизацию системы курсового и дипломного проектирования, которая должна повышать роль студента в подборе материала, поиске путей решения задач.

Самостоятельная работа приводит студента к получению нового знания, упорядочению и углублению имеющихся знаний, формированию у него профессиональных навыков и умений. Самостоятельная работа выполняет ряд функций:

- развивающую;
- информационно-обучающую;
- ориентирующую и стимулирующую;
- воспитывающую;
- исследовательскую.

В рамках курса выполняются следующие виды самостоятельной работы:

1. Проработка учебного материала (по конспектам, учебной и научной литературе);
2. Выполнение разноуровневых задач и заданий;
3. Работа с тестами и вопросами для самопроверки;
4. Выполнение итоговой контрольной работы.

Студентам рекомендуется с самого начала освоения курса работать с литературой и предлагаемыми заданиями в форме подготовки к очередному аудиторному занятию. При этом актуализируются имеющиеся знания, а также создается база для усвоения нового материала, возникают вопросы, ответы на которые студент получает в аудитории.

Необходимо отметить, что некоторые задания для самостоятельной работы по курсу имеют определенную специфику. При освоении курса студент может пользоваться библиотекой вуза, которая в полной мере обеспечена соответствующей литературой. Значительную помощь в подготовке к очередному занятию может оказать имеющийся в учебно-методическом комплексе краткий конспект лекций. Он же может использоваться и для закрепления полученного в аудитории материала. Самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом и выполняется в обязательном порядке. Задания предложены по каждой изучаемой теме и могут готовиться индивидуально или в группе. По необходимости студент может обращаться за консультацией к преподавателю. Выполнение заданий контролируется и оценивается преподавателем.

Для успешного самостоятельного изучения материала сегодня используются различные средства обучения, среди которых особое место занимают информационные технологии разного уровня и направленности: электронные учебники и курсы лекций, базы тестовых заданий и задач. Электронный учебник представляет собой программное средство, позволяющее представить для изучения теоретический материал, организовать апробирование, тренаж и самостоятельную творческую работу, помогающее студентам и преподавателю оценить уровень знаний в определенной тематике, а также содержащее необходимую справочную информацию. Электронный учебник может интегрировать в себе возможности различных педагогических программных средств: обучающих программ, справочников, учебных баз данных, тренажеров, контролирующих программ.

Для успешной организации самостоятельной работы все активнее применяются разнообразные образовательные ресурсы в сети Интернет: системы тестирования по различным областям, виртуальные лекции, лаборатории, при этом пользователю достаточно иметь компьютер и подключение к Интернету для того, чтобы связаться с преподавателем, решать вычислительные задачи и получать знания. Использование сетей

усиливает роль самостоятельной работы студента и позволяет кардинальным образом изменить методику преподавания.

Студент может получать все задания и методические указания через сервер, что дает ему возможность привести в соответствие личные возможности с необходимыми для выполнения работ трудозатратами. Студент имеет возможность выполнять работу дома или в аудитории. Большое воспитательное и образовательное значение в самостоятельном учебном труде студента имеет самоконтроль. Самоконтроль возбуждает и поддерживает внимание и интерес, повышает активность памяти и мышления, позволяет студенту своевременно обнаружить и устранить допущенные ошибки и недостатки, объективно определить уровень своих знаний, практических умений. Самое доступное и простое средство самоконтроля с применением информационно-коммуникационных технологий - это ряд тестов «on-line», которые позволяют в режиме реального времени определить свой уровень владения предметным материалом, выявить свои ошибки и получить рекомендации по самосовершенствованию.

### ***Методические рекомендации по работе с литературой***

Всю литературу можно разделить на учебники и учебные пособия, оригинальные научные монографические источники, научные публикации в периодической печати. Из них можно выделить литературу основную (рекомендуемую), дополнительную и литературу для углубленного изучения дисциплины.

Изучение дисциплины следует начинать с учебника, поскольку учебник – это книга, в которой изложены основы научных знаний по определенному предмету в соответствии с целями и задачами обучения, установленными программой.

При работе с литературой необходимо учитывать, что имеются различные виды чтения, и каждый из них используется на определенных этапах освоения материала.

*Предварительное* чтение направлено на выявление в тексте незнакомых терминов и поиск их значения в справочной литературе. В частности, при чтении указанной литературы необходимо подробнейшим образом анализировать понятия.

*Сквозное чтение* предполагает прочтение материала от начала до конца. Сквозное чтение литературы из приведенного списка дает возможность студенту сформировать свод основных понятий из изучаемой области и свободно владеть ими.

*Выборочное* – наоборот, имеет целью поиск и отбор материала. В рамках данного курса выборочное чтение, как способ освоения содержания курса, должно использоваться при подготовке к практическим занятиям по соответствующим разделам.

*Аналитическое чтение* – это критический разбор текста с последующим его конспектированием. Освоение указанных понятий будет наиболее эффективным в том случае, если при чтении текстов студент будет задавать к этим текстам вопросы. Часть из этих вопросов сформулирована в ФОС в перечне вопросов для собеседования. Перечень этих вопросов ограничен, поэтому важно не только содержание вопросов, но сам принцип освоения литературы с помощью вопросов к текстам.

Целью *изучающего* чтения является глубокое и всестороннее понимание учебной информации. Есть несколько приемов изучающего чтения:

1. Чтение по алгоритму предполагает разбиение информации на блоки: название; автор; источник; основная идея текста; фактический материал; анализ текста путем сопоставления имеющихся точек зрения по рассматриваемым вопросам; новизна.
2. Прием постановки вопросов к тексту имеет следующий алгоритм:
  - медленно прочитать текст, стараясь понять смысл изложенного;
  - выделить ключевые слова в тексте;
  - постараться понять основные идеи, подтекст и общий замысел автора.
3. Прием тезирования заключается в формулировании тезисов в виде положений, утверждений, выводов.

К этому можно добавить и иные приемы: прием реферирования, прием комментирования.

Важной составляющей любого солидного научного издания является список литературы, на которую ссылается автор. При возникновении интереса к какой-то обсуждаемой в тексте проблеме всегда есть возможность обратиться к списку относящейся к ней литературы. В этом случае вся проблема как бы разбивается на составляющие части, каждая из которых может изучаться отдельно от других. При этом важно не терять из вида общий контекст и не погружаться чрезмерно в детали, потому что таким образом можно не увидеть главного.

Подготовка к экзамену должна проводиться на основе лекционного материала, материала практических занятий с обязательным обращением к основным учебникам по курсу. Это позволит исключить ошибки в понимании материала, облегчит его осмысление, прокомментирует материал многочисленными примерами.



## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

### 8.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа имеются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия. По дисциплине «Иностранный язык (немецкий)» имеются презентации по отдельным темам курса, позволяющие наиболее эффективно освоить представленный учебный материал.

При проведении занятий лекционного/ семинарского типа занятий используются:

**зарубежное лицензионное программное обеспечение:**

№	Производитель	Наименование	Лицензии	№ договора на 2020 год	№ договора на 2021 год
1.	MSAcademicEES	Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr A Faculty EES	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР №10/ЭА-223
2.	MSAcademicEES	Office 365 ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft Student EES	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР №10/ЭА-223
3.	MSAcademicEES	Core CALClient Access License ALNG LicSAPk MVL DvcCAL A Faculty EES	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР №10/ЭА-223
4.	MSAcademicEES	WINEDUperDVC ALNG UpgrdSAPk MVL A Faculty EES (Корпоративная подписка на продукты Windows операционная система и офис)	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР №10/ЭА-223

№	Производитель	Наименование	Лицензии	№ договора на 2020 год	№ договора на 2021 год
5.	StatSoft	Statistica Ultimate Academic for Windows 13 Russian/13 English на 500 пользователей Локальная версия (Named User) Годовая лицензия	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
6.	Mathlab/Simulink	ТАН-25	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР №80/ЕЛ-223
7.	Embarcadero	RAD Studio Architect <b>Concurrent</b> Academic Edition 1 Year Term License	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
8.	Adobe Creative Cloud	Adobe Creative Cloud for Teams – All Apps. Лицензии Education Device license для образовательных организаций	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
9.	Sketchup	SketchUp Pro 2020 - License for Education -- LAB for 1 year.	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
10.	PTC	Mathcad Education - University Edition Subscription (50 pack)	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
11.	Corel	CorelDRAW Graphics Suite	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
12.	ABBYY	ABBYY FineReader	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223

***Зарубежное программное обеспечение (свободно распространяемое)***

№	Производитель	Наименование	Лицензии
1.		Web Browser - Firefox	Бесплатно
2.		AtomEditor	Бесплатно
3.		Python	Бесплатно
4.	IBM	Eclipse	Бесплатно
5.	Фирма Sun Microsystems	Apache OpenOffice	Бесплатно

***Российское лицензионное программное обеспечение:***

№	Производитель	Наименование	Лицензии	№ договора на 2020 год	№ договора на 2021 год
---	---------------	--------------	----------	------------------------	------------------------

№	Производитель	Наименование	Лицензии	№ договора на 2020 год	№ договора на 2021 год
1.	Kaspersky	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal License	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223
2.	DrWeb	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления на 12 мес., 200 ПК, продление	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	-
3.		Антиплагиат ВУЗ	лицензия	ДОГОВОР №20/ЭА-223	ДОГОВОР № 15/ЭА-223

***Российское программное обеспечение (свободно распространяемое)***

№	Производитель	Наименование	Комментарии	Сроки лицензии
1.	StarForce Technologies, Россия, Москва	Foxit PDF Reader	для просмотра электронных документов в стандарте PDF	Бесплатно
2.	Россия	7zip	архиватор	Бесплатно

***8.2. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья***

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;

2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые)

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями зрения;

- задания для выполнения на экзамене зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):

- на зачете/экзамене присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- зачет/экзамен проводится в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекту питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений).

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента экзамен проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### 9. Лист изменений (дополнений)

в рабочей программе дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль «Проектирование систем искусственного интеллекта» на 2022-2023 учебный год.

№ п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание
1.			
2.			
3.			

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры

Иностранных языков  
наименование кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Кенетова Р.Б.

### Критерии оценки качества освоения дисциплины

#### Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Основными этапами формирования компетенций при изучении студентами дисциплины являются последовательное формирование результатов обучения по дисциплине. Результат аттестации обучающихся на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимися.

Код компетенции	Результат обучения по дисциплине	КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ОБУЧЕНИЯ				
		Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки				
		шкала по традиционной пятибалльной системе				
		недопуск	неудовлетворит.	удовлетворительно/ диф. зачет	хорошо/ диф. зачет	отлично/ диф. зачет
		шкала по балльно-рейтинговой системе				
		0 – 35	36 – 60	61 – 80	81 – 90	91 – 100
<b>УК-4</b> способность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<b>Знать:</b> лексический минимум и основные грамматические явления; правила речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения;	Не знает	отсутствие знаний об основных грамматических явлениях, а также правилах речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения для формирования готовности их применения в будущей профессиональной деятельности	неполные знания об основных грамматических явлениях, а также правилах речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения для формирования готовности их применения в будущей профессиональной деятельности	в целом успешные знания об основных грамматических явлениях, а также правилах речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения для формирования готовности их применения в будущей профессиональной деятельности	полностью сформированные знания об основных грамматических явлениях, а также правилах речевого этикета в бытовой и деловой сферах общения для формирования готовности их применения в будущей профессиональной деятельности

Код компетенции	Результат обучения по дисциплине	КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ОБУЧЕНИЯ				
		Соответствие уровней освоение компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценки				
		шкала по традиционной пятибалльной системе				
		недопуск	неудовлетворит.	удовлетворительно/ диф. зачет	хорошо/ диф. зачет	отлично/ диф. зачет
		шкала по балльно-рейтинговой системе				
		0 – 35	36 – 60	61 – 80	81 – 90	91 – 100
	<b>Уметь:</b> использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности;	Не умеет	отсутствие или частичное умение использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности в соответствии с возникающими профессиональными задачами	недостаточное умение использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности в соответствии с возникающими профессиональными задачами	в целом успешное умение использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности в соответствии с возникающими профессиональными задачами	полностью сформированное умение использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности в соответствии с возникающими профессиональными задачами
	<b>Владеть:</b> навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном и русском языках.	Не владеет	отсутствие навыков выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном и русском языках для повышения эффективности деятельности	недостаточное владение навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном и русском языках для повышения эффективности деятельности	наличие навыков выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном и русском языках для повышения эффективности деятельности	успешное владение навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном и русском языках для повышения эффективности деятельности