

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

Социально-гуманитарный институт

Кафедра немецкой и романской филологии

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы

_____ Д.А. Хашхожева
«__» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
_____ М.С. Тамазов

«__» _____ 20__ г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Иностранный язык в профессиональной сфере
(продвинутый уровень)»

Направление подготовки
06.04.01 Биология

Программа
«Биология клетки», «Биоэкология»

Квалификация (степень) выпускника
магистр

Форма обучения
очная

Нальчик, 2024 г

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» /сост. Гелястанова А.Л.- Нальчик: КБГУ,2024 г., 34стр.

Рабочая программа предназначена для магистров очной формы обучения по направлению подготовки 06.04.01 Биология направленность «Биология клетки» 1 семестра, 1 года обучения.

Рабочая программа дисциплины составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2020 года № 934 (зарегистрировано в Минюсте России 28 августа 2020 г. № 59532)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
3. Требования к результатам освоения дисциплины	5
4. Содержание и структура дисциплины	6
5. Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации	8
6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	22
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	24
7.1. Нормативно-правовые 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 различных учебных занятий, к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.....	27
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины	29
9. Лист изменений (дополнений) в рабочей программе дисциплины.....	31
10. Приложения.....	32

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - овладение иностранным языком как средством межкультурного, межличностного и профессионального общения в различных сферах научной деятельности.

Основные задачи дисциплины:

Коммуникативные задачи включают обучение следующим практическим умениям и навыкам:

- свободного чтения оригинальной литературы соответствующей отрасли знаний на иностранном языке;
- оформления извлеченной из иностранных источников информации в виде перевода, реферата, аннотации;
- устного общения в монологической и диалогической форме по специальности и общественно-политическим вопросам (доклад, сообщение, презентация, беседа за круглым столом, дискуссия, подведение итогов и т.п.);
- письменного научного общения на темы, связанные с научной работой магистранта (научная статья, тезисы, доклад, перевод, реферирование и аннотирование);
- различия видов и жанров справочной и научной литературы;
- использования этикетных форм научного общения.

Когнитивные (познавательные) задачи включают приобретение следующих знаний и навыков:

- развития рациональных способов мышления: умения производить различные логические операции (анализ, синтез, установление причинно-следственных связей, аргументирование, обобщение и вывод, комментирование);
- формулирования цели, планирования и достижения результатов в научной деятельности на иностранном языке.

Развивающие задачи включают:

- способность четко и ясно излагать свою точку зрения по проблеме на иностранном языке;
- способность понимать и ценить чужую точку зрения по научной проблеме, стремиться к сотрудничеству, достижению согласия, выработке общей позиции в условиях различия взглядов и убеждений;
- готовность к различным формам и видам международного сотрудничества (совместный проект, гранд, конференция, конгресс, симпозиум, семинар, совещание и др.), а также к освоению достижений науки в странах изучаемого языка.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» относится к обязательным дисциплинам базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы по направлению подготовки 06.04.01 Биология направленность «Биология клетки».

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» по программе магистратуры реализуется как продолжение обязательного курса иностранного языка программ бакалавриата и предполагает обучение иностранному языку на третьем этапе в объеме необходимом для подготовки дипломированного магистра.

Курс дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» ориентирован на подготовку магистров с соответствующим владением иностранным языком, его содержание обусловлено соответствующим квалификационными требованиями. Таким образом, немецкий язык становится рабочим инструментом, позволяющим выпускнику постоянно совершенствовать свои знания, изучая современную иностранную литературу по соответствующей специальности, дает возможность выпускнику вести плодотворную деятельность по изучению и творческому

осмыслению зарубежного опыта в профилирующих и смежных областях науки и техники, а также в сфере делового профессионального общения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами направленности «Биология клетки» дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры):

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

УК-4.1-Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия

УК-4.2-Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)

Магистрант должен:

ЗНАТЬ:

1-значение коммуникации в профессиональном взаимодействии;

2-принципы коммуникации и профессиональной этики;

3-языковые коммуникативно приемлемые стили делового общения на государственном и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;

4-компьютерные технологии поиска необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках;

5-стилистику устных деловых разговоров, официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;

6-современные средства информационно коммуникационных технологий; технологию перевода академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.

УМЕТЬ:

1-создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; выбирать коммуникативно приемлемые стили делового общения на государственном и иностранном (-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;

2-использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках; вести коммуникативно и культурно приемлемо устные деловые разговоры на государственном и иностранном (-ых) языках;

3-вести деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;

4-выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык.

ВЛАДЕТЬ:

1-опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные;

2-навыками устных деловых разговоров на государственном и иностранном (-ых) языках; навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях;

3-деловой перепиской, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;

4-переводом академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык

4. Содержание и структура дисциплины

Таблица 1. Содержание дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)», перечень оценочных средств и контролируемых компетенций

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Код контролир уемой компетенц ии	Наименование оценочного средства
1	Введение в терминологию направления	Работа с текстами по специальности. Выполнение упражнений на закрепление грамматического материала. Изучение грамматических форм и конструкций: Инфинитив и инфинитивные группы. Инфинитивные обороты. Модальная конструкция «sein + zu + Infinitiv». Модальная конструкция «haben + zu + Infinitiv». Конструкция «lassen + sich + Infinitiv». Лексика.	УК-4.1; УК-4.2	коллоквиум (К), домашнее задание (ДЗ), тестирование (Т)
2	Аннотирование и реферирование	Работа с текстами по специальности, самостоятельно подобранными из аутентичных источников (объём – 25 страниц) Выполнение упражнений на закрепление грамматического материала. Изучение грамматических форм и конструкций: Пассив. Образование, употребление, перевод. Пассив состояния. Инфинитив пассив. Лексика.	УК-4.1; УК-4.2	коллоквиум (К), домашнее задание (ДЗ), тестирование (Т)
3	Моя научная работа	Работа с текстами по специальности. Выполнение упражнений на закрепление грамматического материала. Изучение грамматических форм и конструкций: Безличный пассив. Местоименные наречия. Сложносочиненные	УК-4.1; УК-4.2	коллоквиум (К), домашнее задание (ДЗ), тестирование (Т)

		предложения и сложноподчиненные предложения. Парные союзы.		
--	--	--	--	--

На изучение курса отводится 108 часов (3 з.е.), из них: контактная работа 34 ч., самостоятельная работа обучающегося - 65 ч.; завершается зачетом

Структура дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)»

Таблица 2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов)

Вид работы	Трудоемкость, часы	
	1 семестр	Всего
Общая трудоемкость (в часах)	108	108
Контактная работа (в часах)	34	34
Лекционные занятия (Л)	не предусмотрены	не предусмотрены
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Семинарские занятия (СЗ)	не предусмотрены	не предусмотрены
Лабораторные работы (ЛР)	не предусмотрены	не предусмотрены
Самостоятельная работа (в часах):	65	65
Расчетно-графическое задание (РГЗ)	не предусмотрены	не предусмотрены
Реферат (Р)	6	6
Эссе (Э)	не предусмотрены	не предусмотрены
Контрольная работа (К)	6	6
Самостоятельное изучение разделов/ тем	59	59
Курсовая работа (КР), курсовой проект (КП)	не предусмотрены	не предусмотрены
Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	9	9
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

Таблица 3. Практические занятия

№п/п	Тема
1	Биология в повседневной жизни
2	Проблемы изучения биологии как науки
3	Последние достижения и актуальные проблемы в изучаемой области науки
4	Ведущие учёные в области научного исследования
5	Коммуникация в ситуациях делового общения.
6	Деловая корреспонденция (виды деловых писем, электронная почта, факсы).
7	Телефонные разговоры (запрос информации, решение спорных вопросов, жалобы и претензии).
8	Подготовка презентаций. Техника ведения переговоров, конференций.
9	Научные исследования, методы научного исследования.

Таблица 4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№п/п	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
------	--

1	Введение в терминологию специальности
2	Аннотирование и реферирование
3	Моя научная работа

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 в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» и включает устные и письменные опросы по всем видам речевой деятельности, домашнее задание, письменные работы, тестирование, аннотирование текста, коллоквиум.

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

5.1.1. Вопросы по темам дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» (контролируемые компетенции УК-4.1; УК-4.2):

Типовая контрольная работа № 1

Biologie

Biologie (altgr. βίος *bíos* ‚Leben‘ und λόγος *lógos* ‚Lehre‘) ist die Wissenschaft des Lebendigen. Sie befasst sich mit allgemeinen Gesetzmäßigkeiten des Lebendigen, aber auch mit den speziellen Besonderheiten der Lebewesen, ihrem Aufbau, ihrer Organisation und Entwicklung sowie ihren vielfältigen Strukturen und Prozessen.

Die Biologie ist sehr umfassend und lässt sich in viele Fachgebiete unterteilen. Zu den auf Allgemeinheit ausgerichteten Teilgebieten der Biologie gehören insbesondere die allgemeine Zoologie, allgemeine Botanik, aber auch Physiologie, Biochemie, Biophysik, Ökologie, Anthropologie und Theoretische Biologie.

In neuerer Zeit haben sich infolge der fließenden Übergänge in andere Wissenschaftsbereiche (z. B. Medizin und Psychologie) sowie des interdisziplinären Charakters der Forschung auch die Bezeichnungen Biowissenschaften, *Life Sciences* oder Lebenswissenschaften etabliert. Die Betrachtungsobjekte der Biologen reichen von Molekülstrukturen über Organellen, Zellen, Zellverbänden, Geweben und Organen zu komplexen Organismen.

In größeren Zusammenhängen wird das Verhalten einzelner Organismen sowie ihr Zusammenspiel mit anderen und ihrer Umwelt untersucht. Ebenso vielfältig sind die verwendeten Methoden, Theorien und Modelle.

Die Ausbildung von Biologen erfolgt an den Universitäten im Rahmen eines Biologiestudiums.

Beantworten Sie die folgenden Fragen:

- Was für eine Wissenschaft ist die Biologie?

2. Wie erfolgt die Ausbildung von Biologen?
3. Womit befasst sich die Biologie?
4. Welche Bezeichnungen haben sich in neuerer Zeit etabliert?
5. Was gehört zu dem Betrachtungsobjekt der Biologie?
6. Was wird in der Biologie in größeren Zusammenhängen untersucht?
7. Was gehört zu den auf Allgemeinheit ausgerichteten Teilgebieten der Biologie?

Definieren Sie die folgenden Begriffe:

Die Wissenschaft des Lebendigen, das Fachgebiet, der interdisziplinäre Charakter der Forschungen, die Lebenswissenschaft

Bestimmen Sie, ob die Aussagen falsch oder richtig sind:

1. Die Chemie ist die Wissenschaft des Lebendigen.
2. Die Biologie lässt sich in viele Fachgebiete unterteilen.
3. Die Betrachtungsobjekte der Biologen sind ziemlich gering.
4. Vielfältig sind die in der Biologie verwendeten Methoden.
5. Der Ausbildung der Biologen wird keine besondere Aufmerksamkeit geschenkt.

Wählen Sie die russischen Äquivalente für die deutschen Wörter:

das Verhalten	особенность
erfolgen	принадлежать
der Aufbau	отношение
der Wissenschaftsbereich	окружающая среда
die Umwelt	строение
die Besonderheit	область науки
gehören	осуществляться

Finden Sie die Sätze mit diesen Wörtern und übersetzen Sie sie:

die Ausbildung, die Wissenschaft, umfassend, interdisziplinär

Übersetzen Sie die folgenden Komposita:

das Fachgebiet; b) der Wissenschaftsbereich; c) die Lebenswissenschaft; d) die Molekülstrukturen; e) der Zellverband; f) der Zusammenhang; g) das Zusammenspiel; h) das Biologiestudium

Finden Sie die richtige Rektion der folgenden Verben:

sich befassen ...; b) reichen ...; c) sich unterteilen lassen ...; d) gehören ...; e) untersuchen...; f) erfolgen...

Bauen Sie folgende Sätze bis zu Ende:

Die Biologie ist die Wissenschaft

Die Biologie lässt sich in einige ... unterteilen.

Allgemeine Botanik gehört zu den ... Teilgebieten der Biologie.

Heute hat sich auch die Bezeichnung ... etabliert.

Die komplexen Organismen gehören zu dem ... der Biologie.

An den Universitäten erfolgt ständig ... im Rahmen eines Biologiestudiums.

Bestimmen Sie die Wortfolge im Satz und geben Sie eine andere:

Die Biologie befasst sich mit allgemeinen Gesetzmäßigkeiten des lebendigen.

In viele Fachgebiete lässt sich die Biologie unterteilen

Übersetzen Sie ins Deutsche:

Биология – это наука о живых существах.

Биология занимается изучением специфических особенностей живых существ.

Существует много отраслей биологии.

В последнее время появились в биологии новые понятия.

Объекты исследования биологии очень разнообразны.

Finden Sie die deutschen Äquivalente zu den folgenden Wörtern und Wortverbindungen:

строение живых существ; в) относиться (принадлежать); с) интердисциплинарный характер исследований; д) наука о живых существах; е) сфера исследования науки; ф) окружающий мир

Schreiben Sie aus dem Text alle Verben in Infinitiv heraus und konjugieren Sie sie im Präsens

Finden Sie den Satz mit dem Adjektiv im Komparativ, nennen Sie die anderen Steigerungsstufen dieses Adjektivs

Finden Sie im Text einen Satz im Passiv, bestimmen Sie die Zeitform, die Art der Passivkonstruktion und übersetzen Sie ihn ins Russische

Deklinieren Sie die folgenden Wortverbindungen:

- a) die Wissenschaft des Lebendigen; b) allgemeine Botanik; c) ihre vielfältigen Strukturen; d) die verwendeten Methoden; e) neuere Zeit; f) einzelne Organismen

Типовая контрольная работа 2

Anwendungsbereiche der Biologie

Die Biologie ist eine naturwissenschaftliche Disziplin, die sehr viele Anwendungsbereiche hat. Durch biologische Forschung werden Erkenntnisse über den Aufbau des Körpers und die funktionellen Zusammenhänge gewonnen.

Sie bilden die Grundlage, auf der die Medizin und Veterinärmedizin Ursachen und Auswirkungen von Krankheiten bei Mensch und Tier untersucht. Auf dem Gebiet der Pharmazie werden Medikamente, wie beispielsweise Insulin oder zahlreiche Antibiotika, aus genetisch veränderten Mikroorganismen statt aus ihrer natürlichen biologischen Quelle gewonnen, weil diese Verfahren preisgünstiger und um ein Vielfaches produktiver sind.

Für die Landwirtschaft werden Nutzpflanzen mittels Molekulargenetik mit Resistzenzen gegen Schädlinge versehen und unempfindlicher gegen Trockenheit und Nährstoffmangel gemacht. In der Nahrungs- und Genussmittelindustrie sorgt die Biologie für eine breite Palette langer haltbarer und biologisch hochwertigerer Nahrungsmittel. Einzelne Lebensmittelbestandteile stammen auch hier von genetisch veränderten Mikroorganismen. So wird das Lab zur Herstellung von Käse heute nicht mehr aus Kälbermagen extrahiert, sondern mikrobiell erzeugt.

Weitere angrenzende Fachgebiete, die ihre eigenen Anwendungsfelder haben, sind Ethnobiologie, Bionik, Bioinformatik und Biotechnologie.

Beantworten Sie die Fragen zum Text:

1. Was für eine Disziplin ist die Biologie?
2. Was wird durch biologische Forschung gewonnen?
3. Haben die Fachgebiete der Biologie ihre eigenen Anwendungsfelder?
4. Was können Sie über das Lab zur Herstellung der Käse sagen?
5. Woraus werden auf dem Gebiet der Pharmazie Medikamente gewonnen?
6. Welche Bedeutung hat die Biologie für die Landwirtschaft?
7. Wofür sorgt die Biologie in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie?
8. Welche angrenzenden Fachgebiete der Biologie mit ihren Anwendungsfeldern sind Ihnen bekannt?

Definieren Sie folgende Begriffe:

die naturwissenschaftliche Disziplin, die funktionellen Zusammenhänge, angrenzende Fachgebiete, genetisch veränderte Mikroorganismen, die Pharmazie.

Bestimmen Sie, ob die Aussagen falsch oder richtig sind:

1. Die Biologie hat einige Anwendungsbereiche.
2. Durch biologische Forschung werden viele wertvolle Erkenntnisse gewonnen.
3. Es ist unmöglich, die Nutzpflanzen unempfindlicher gegen Trockenheit und Nährstoffmangel zu machen.
4. Das Lab erzeugt man in letzter Zeit mikrobiell.
5. Das Insulin wird aus genetisch veränderten Mikroorganismen gewonnen.

Wählen Sie die russischen Äquivalente für die deutschen Wörter und Wortverbindungen:

die Erkenntnis

сопротивляемость

die natürliche Quelle	биологическое исследование
preiswert	высококачественный
hochwertig	недорогой
der Aufbau des Körpers	естественный источник
die Resistenz	знания, познание
die biologische Forschung	строение организма

Finden Sie die Sätze mit diesen Wörtern und übersetzen Sie sie:

naturwissenschaftlich, das Anwendungsfeld, die Erkenntnis, die Quelle, empfindlich, das Nahrungsmittel, die Resistenz

Übersetzen Sie die folgenden Komposita:

der Zusammenhang, die Landwirtschaft, die Nutzpflanze, der Nährstoffmangel, die Genussmittelindustrie, der Lebensmittelbestandteil, der Kälbermagen.

Finden Sie die richtige Rektion der folgenden Verben:

untersuchen, sorgen, gewinnen, extrahieren, stammen, versehen.

Bestimmen Sie die Wortfolge im Satz und geben Sie eine andere:

1. Die Biologie hat sehr viele Anwendungsbereiche.
2. Zur Herstellung von Käse erzeugt man mikrobiell das Lab.

Übersetzen Sie ins Deutsche:

Биология – это естественнонаучная дисциплина.

Отраслями биологии являются бионика, биотехнология, биоинформатика.

Культурные растения становятся менее чувствительными к засухе.

Инсулин добывается из генетически измененных микроорганизмов.

Сычужный фермент служит для изготовления сыра.

Stellen Sie eine allgemeine Frage und alle möglichen speziellen Fragen zu den Satzgliedern des folgenden Satzes:

Durch biologische Forschung werden Erkenntnisse über den Aufbau des Körpers und die funktionellen Zusammenhänge gewonnen.

Finden Sie im Text die Sätze im Passiv, bestimmen Sie die Zeitform, die Art der Passivkonstruktion und übersetzen Sie sie ins Russische

Finden Sie im Text Attributsätze, bestimmen Sie ihre Art der Verbindung mit dem Hauptsatz, übersetzen Sie diese Sätze ins Russische

Finden Sie die Sätze mit dem erweiterten Attribut, bestimmen Sie sein Hauptglied und übersetzen Sie sie ins Russische

Finden Sie die Sätze, wo das Adjektiv im Komparativ gebraucht wird. Nennen Sie den Positiv und den Superlativ, übersetzen Sie die Sätze ins Russische

Deklinieren Sie die folgenden Wortverbindungen:

die funktionalen Zusammenhänge, zahlreiche Antibiotika, ihre biologische Quelle, eine breite Palette, das eigene Anwendungsfeld.

Stellen Sie einen Plan des Textes zusammen

Geben Sie den Inhalt des Textes wieder, stützen Sie sich dabei auf den zusammengestellten Plan und die Fragen

die Erkenntnisse gewinnen, die Auswirkungen von Krankheiten, preiswertig, produktiv, stammen von D., aus Kälbermagen extrahieren.

Stellen Sie einen Dialog über die Geschichte der Biologie zusammen, gebrauchen Sie die neue Lexik

Типовая контрольная работа 3.

Arbeitsmethoden der Biologie

Die Biologie nutzt viele allgemein gebräuchliche wissenschaftliche Methoden, wie strukturiertes Beobachten, Dokumentation (Notizen, Fotos, Filme), Hypothesenbildung, mathematische Modellierung, Abstraktion und Experimente. Bei der Formulierung von allgemeinen Prinzipien

in der Biologie und der Knüpfung von Zusammenhängen stützt man sich sowohl auf empirische Daten als auch auf mathematische Sätze.

Je mehr Versuche mit verschiedenen Ansatzpunkten auf das gleiche Ergebnis hinweisen, desto eher wird es als gültig anerkannt. Diese pragmatische Sicht ist allerdings umstritten; insbesondere Karl Popper hat sich gegen sie gestellt. Aus seiner Sicht können Theorien durch Experimente oder Beobachtungen und selbst durch erfolglose Versuche, eine Theorie zu widerlegen, nicht untermauert, sondern nur untergraben werden.

Einsichten in die wichtigsten Strukturen und Funktionen der Lebewesen sind mit Hilfe von Nachbarwissenschaften möglich. Die Physik beispielsweise liefert eine Vielzahl Untersuchungsmethoden. Einfache optische Geräte wie das Lichtmikroskop ermöglichen das Beobachten von kleineren Strukturen wie Zellen und Zellorganellen. Das brachte neues Verständnis über den Aufbau von Organismen und mit der Zellbiologie eröffnete sich ein neues Forschungsfeld.

Als eigenständiges Fach zwischen den Wissenschaften Biologie und Chemie hat sich die Biochemie herausgebildet. Sie verbindet das Wissen um die chemischen und physikalischen Eigenschaften von den Bausteinen des Lebens mit der Wirkung auf das biologische Gesamtgefüge.

Die Bioinformatik ist eine sehr junge Disziplin zwischen der Biologie und der Informatik. Die Bioinformatik versucht, mit Methoden der Informatik biologische Fragestellungen zu lösen. Im Gegensatz zur theoretischen Biologie benutzt die Bioinformatik biologische Daten. Eine der fundamentalen Fragestellungen der Biologie, die Frage nach dem Ursprung der Lebewesen, wird heute mit bioinformatischen Methoden bearbeitet.

Die Mathematik dient als Hauptinstrument der theoretischen Biologie der Beschreibung und Analyse allgemeinerer Zusammenhänge der Biologie. Fragen der Phylogenetik werden mit Methoden der diskreten Mathematik und algebraischen Geometrie bearbeitet.

Zu Zwecken der Versuchsplanung und Analyse finden Methoden der Statistik Anwendung.

Beantworten Sie die Fragen zum Text:

1. Welche Methoden nutzt die Biologie?
2. Gegen welche pragmatische Sicht hat sich Karl Popper gestellt?
3. Welche Rolle spielten die Nachbarwissenschaften für die Biologie?
4. Welche Wissenschaft hat sich als eigenständiges Fach zwischen den Wissenschaften Biologie und Chemie herausgebildet?
5. Was benutzt die Bioinformatik im Gegensatz zur theoretischen Biologie?
6. Zu welchen Zwecken finden die Methoden der Statistik Anwendung?

Definieren Sie die folgenden Begriffe:

empirische Daten, das biologische Gesamtgefüge, die Phylogenetik, allgemeine Geometrie, die Zellbiologie

Bestimmen Sie, ob die Aussagen falsch oder richtig sind:

Nach der Meinung von Karl Popper können Theorien durch Experimente oder Beobachtungen nur untergraben werden.

Einfache optische Geräte ermöglichen das Beobachten von kleineren Strukturen wie Zellen und Zellorganellen.

Die Bioinformatik benutzt chemische Daten.

Die Bioinformatik wird von den Gelehrten nicht anerkannt.

Die Biologie nutzt viele allgemein gebräuchliche wissenschaftliche Methoden.

Wählen Sie die russischen Äquivalente für die deutschen Wörter und Wortverbindungen:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) erfolglos | различный |
| 2) anerkennen | опровергать |
| 3) die Knüpfung | большое количество |
| 4) die Vielzahl | цель |
| 5) verschieden | безуспешный |

- | | |
|---------------|------------|
| 6) widerlegen | признавать |
| 7) der Zweck | соединение |

Finden Sie die Sätze mit diesen Wörtern und Wortverbindungen und übersetzen Sie sie:
die allgemeinen Prinzipien, die Zusammenhänge, die pragmatische Sicht, das Lichtmikroskop, das Forschungsfeld, biologische Daten, die diskrete Mathematik

Übersetzen Sie die folgenden Komposita:

der Ansatzpunkt, die Zellorganellen, die Zellbiologie, der Baustein, die Fragestellung, die Versuchungsplanung

Finden Sie die richtige Rektion der folgenden Verben:

sich stützen ..., hinweisen ..., liefern ..., ermöglichen ..., verbinden ..., bearbeiten

Bestimmen Sie die Wortfolge im Satz und geben Sie eine andere:

1. Im Gegensatz zur theoretischen Biologie benutzt die Bioinformatik biologische Daten.
2. Die Physikbeispielsweise liefert eine Vielzahl Untersuchungsmethoden.

Übersetzen Sie ins Deutsche:

1. Биология использует многие научные методы.
2. Карл Поппер был против некоторых прагматических воззрений.
3. Простые оптические приборы играли в биологии большую роль.
4. Биохимия занимает промежуточное положение между биологией и химией.
5. Вопрос о происхождении жизни обрабатывается сегодня биоинформационными методами

Stellen Sie eine allgemeine Frage und alle möglichen speziellen Fragen zu den Satzgliedern des folgenden Satzes:

Einsichten in die wichtigsten Strukturen und Funktionen der Lebewesen sind mit Hilfe von Nachbarwissenschaften möglich.

Finden Sie im Text die Sätze im Passiv, bestimmen Sie die Zeitform, die Art der Passivkonstruktion und übersetzen Sie sie ins Russische

Finden Sie im Text einen Proportionalssatz, erklären Sie seine Besonderheit, übersetzen Sie ihn ins Russische

Finden Sie die Sätze mit dem Infinitiv mit „zu“, erklären Sie den Gebrauch der Partikel „zu“, bestimmen Sie die syntaktische Funktion der Infinitivgruppe, übersetzen Sie die Sätze ins Russische

Finden Sie die Sätze, wo das Adjektiv im Komparativ gebraucht wird. Nennen Sie den Positiv und den Superlativ, übersetzen Sie die Sätze

Finden Sie den Satz, wo das Adjektiv im Superlativ gebraucht wird. Nennen Sie den Positiv und den Komparativ, übersetzen Sie den Satz

Deklinieren Sie die folgenden Wortverbindungen:

viele wissenschaftliche Methoden, diese pragmatische Sicht, neues Verständnis, ein interessantes Forschungsfeld, das biologische Gesamtgefüge

Finden Sie im Text die Sätze im Perfekt, erklären Sie den Gebrauch des Hilfsverbs, übersetzen Sie diese Sätze.

Stellen Sie einen Plan des Textes zusammen

Geben Sie den Inhalt des Textes wieder, stützen Sie sich dabei auf den zusammengestellten Plan und die Fragen

Критерии формирования оценок (оценивания) устного опроса

Устный контроль является одним из основных способов учёта знаний обучающегося по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)». Развёрнутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять пройденный лексический и грамматический материал.

В результате устного опроса знания обучающегося оцениваются по следующей шкале:

2 балла, ставится, если обучающийся:

- 1) полно излагает изученный материал, правильно использует пройденный лексический и грамматический материал
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

1,5 балла, ставится, если обучающийся даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для балла «1», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

1 балл, ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

0 баллов, ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке.

Баллы «2», «1,5», «1» могут ставиться не только за единовременный ответ, но и за рассредоточенный во времени, т.е. за сумму ответов, данных студентом на протяжении занятия

5.1.2. Оценочные материалы для самостоятельной работы обучающегося. (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.22)

Типовые задания для письменного контроля (продвинутый уровень)

1. Modalverben - Ergänzen Sie bitte.

a) Frau Mladic _____ einen anderen Job haben. Sie _____ nicht nach Amerika fahren, sie _____ in Deutschland bleiben. Vielleicht _____ sie blad in einem Supermarkt arbeiten. Herr Mladic sagt: In Amerika _____ man Glück haben. b) Frau Lipinska _____ nicht als Verkäuferin arbeiten. Sie _____ in einem Büro arbeiten. Zuerst _____ sie ins Personalbüro gehen. Sie _____ ein Konto bei der Sparkasse eröffnen. Sie _____ das Konto auch bei einer Bank eröffnen. Zuletzt _____ sie auch eine Monatskarte für die Straßenbahn kaufen.

2. Ergänzen Sie den Text.

Bei der Spedition Höhne arbeiten viele Menschen. Sabine Schutz ist Informatikerin. Sie hi _____ den Kollegen bei Problemen mit d _____ Computern. Die Arb _____ macht Spaß. S _____ kann selbständig arbe _____ und sie h _____ Gleitzeit. Manchmal mu _____ sie am Woche _____ arbeiten. Sie verd _____ ganz gut. Alvaro Peneda arbeitet ni _____ bei der Fi _____ Höhne. Er i _____ Elektriker. Herr Penedamu _____ früh aufstehen. Im Win _____ findet er das manchmal hart. In fü _____ Jahren will er ei _____ eigene Firma ha _____. Frau Mladic i _____ eigentlich Verkäuferin, ab _____ jetzt arbeitet s _____ bei einer Zeitarbeitsfirma. Sie putzt zurzeit die Bü _____ bei der Fi _____ Höhne. Sie m _____ die Arbeit ni _____ sehr. Die Beza _____ ist nicht g _____ und die Arbei _____ wechselt oft. Ihr Mann möchte gern nach Amerika, aber sie und die Kinder wollen hier bleiben.

3. Präpositionen – Ergänzen Sie bitte: zum, mit, nach, vom, nach, mit, zum, mit, von, seit, aus

1. Holger fährt _____ einem Jahr mit dem Fahrrad zur Schule. 2. Gehen Sie _____ Rathaus und fahren Sie _____ dem Bus bis _____ Bahnhof. 3. In der Nähe _____ Bahnhof ist das Café. 4. Ilona geht um acht Uhr _____ dem Haus. 5.

Am Sonntag fahren wir _____ dem Zug _____ Hamburg. 6. _____ Hamburg
fahren wir _____ dem Fahrrad _____ Kiel.

4. Ergänzen Sie den Text.

Wir haben Millionen Haare, zwei A_____, zwei O_____, zwei A_____, zwei H_____, 10 F_____, zwei B_____, zwei F_____, 10 Z_____, aber nur einen H_____ und einen K_____.

5. Bilden Sie Passivsätze und übersetzen Sie sie ins Russische.

1. Wir machen günstige Angebote. 2. Den Rechnungsbetrag überweisen wir auf Ihr Konto. 3.

Auf der Hannover Messe Industrie stellen wir die neuesten Produkte vor. 4. Wir bereiten die Ausstellungen sorgfältig vor. 5. Wir haben die Waren termingemäß geliefert.

6. Verwandeln Sie bitte die Aktivsätze mit Modalverben in die Passivsätze.

1. Man kann den Vertrag nicht rückgängig machen. 2. Den Kopierer kann man noch reparieren.

3. Man muss diese Waren unbedingt bestellen. 4. Wir können die Waren heute noch liefern. 5.

Wann soll die Firma die Waren bezahlen?

7. Verbinden Sie die folgenden Substantive. Übersetzen Sie sie ins Russische.

1. Die Zahlung + die Schwierigkeiten – _____

2. Das Geschäft + der Partner – _____

3. Die Zahlung + der Eingang – _____

4. Die Aktien + der Besitzer – _____

5. Der Markt + die Forschung – _____

6. Die Firma + der Name – _____

7. Die Bank + der Kredit – _____

8. Die Zahlung + der Termin – _____

8. Bilden Sie Sätze im Präsens. Welche Aufgaben hat eine Werbeassistentin?

Muster: - die Geschäftspartner anschreiben. – Sie schreibt die Geschäftspartner an.

Termine vereinbaren - _____

die Besucher anmelden - _____

neue Produkte anbieten - _____

Werbebriefe verschicken - _____

die Kunden überzeugen - _____

das Faxgerät bedienen - _____

Angebote vergleichen - _____

Telexe abschicken - _____

Projekte entwerfen - _____

die Kunden beraten - _____

9. Unterstreichen Sie Attributive Partizipien und übersetzen Sie sie:

1. Für die am Markt und Wettbewerb nicht teilnehmenden Menschen muss ein System sozialer Leistungen geschaffen werden.

2. Alle in diesem Jahr von unserem Betrieb angebotenen Waren sind ins Ausland exportiert.

3. Als Produktionsmittel kann man alle von einer Unternehmung zu anderen Unternehmungen gelieferten Güter ansehen.

4. Der am häufigsten verwendete Produktionsbegriff ist die Arbeitsproduktivität.

10. Bilden Sie Attributsätze und übersetzen Sie sie:

1. Das ist meine Bewerbung. Ich habe sie schon geschrieben. 2. Das ist unser neuer Bewerber. Er will die Information über die Firma bekommen. 3. Heute ist das Vorstellungsgespräch. Ich möchte daran teilnehmen. 4. Hier ist die Liste der Arbeitnehmer. Der Vorgesetzte hat sie schon unterschrieben.

*Критерии формирования оценок по заданиям для самостоятельной работы
обучающегося:*

«отлично» (2 балла) - обучающийся показал глубокие знания материала, грамотно,

структурировал и детализировал информацию. Свободно владеет грамматическим и лексическим материалом и грамматическими структурами при выполнении заданий; «хорошо» (1,5 балла) - обучающийся твердо знает материал, грамотно выполняет задания, допускает 1-2 ошибки в процессе решения заданий; «удовлетворительно» (1 балл) - обучающийся имеет знания основного материала по поставленным вопросам, допускает 2-3 ошибки при решении заданий; «неудовлетворительно» (менее 1 балла) – обучающийся допускает грубые ошибки при решении заданий.

5.1.3. Оценочные материалы для выполнения рефератов (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.2).

Примерные темы рефератов по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)»

1. Zellorganellen
2. Mitochondrien
3. Photosynthese
4. Pflanzliche Zelle
5. Leukoplasten
6. Chromosomen
7. Zellkern

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

Требования к реферату: Общий объём реферата 20 листов (шрифт 14 Times New Roman, 1,5 интервал). Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20мм. Абзацный отступ – 1,25; Рисунки должны создаваться в циклических редакторах или как рисунок Microsoft Word (сгруппированный). Таблицы выполнять табличными ячейками Microsoft Word. Сканирование рисунков и таблиц не допускается. Выравнивание текста (по ширине страницы) необходимо выполнять только стандартными способами, а не с помощью пробелов. Размер текста в рисунках и таблицах – 12 кегль

Обязательно наличие: содержания (структура работы с указанием разделов и их начальных номеров страниц), введения (актуальность темы, цель, задачи), основных разделов реферата, заключения (в кратком, резюмированном виде основные положения работы), списка литературы с указанием конкретных источников, включая ссылки на Интернет-ресурсы.

В тексте ссылка на источник делается путем указания (в квадратных скобках) порядкового номера цитируемой литературы и через запятую – цитируемых страниц. Уровень оригинальности текста – 60%

Критерии оценки реферата:

«отлично» (2 балла) ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Обучающийся проявил инициативу, творческий подход, способность к выполнению сложных заданий, организационные способности. Отмечается способность к публичной коммуникации. Документация представлена в срок. Полностью

оформлена в соответствии с требованиями

«хорошо» (1,5 балла) – выполнены основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. Обучающийся достаточно полно, но без инициативы и творческих находок выполнил возложенные на него задачи. Документация представлена достаточно полно и в срок, но с некоторыми недоработками

«удовлетворительно» (1 балл) – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. Обучающийся выполнил большую часть возложенной на него работы. Допущены существенные отступления. Документация сдана со значительным опозданием (более недели). Отсутствуют отдельные фрагменты.

«неудовлетворительно» (менее 1 балла) – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. Обучающийся не выполнил свои задачи или выполнил лишь отдельные несущественные поручения. Документация не сдана.

5.2. Оценочные материалы для рубежного контроля:

Рубежный контроль осуществляется по более или менее самостоятельным разделам – учебным модулям курса и проводится по окончании изучения материала модуля в заранее установленное время. Рубежный контроль проводится с целью определения качества усвоения материала учебного модуля в целом. В течение семестра проводится **три таких контрольных мероприятия по графику**.

В качестве форм рубежного контроля используется проведение коллоквиума или контрольных работ. На рубежные контрольные мероприятия рекомендуется выносить весь программный материал (все разделы) по дисциплине.

5.2.1. Оценочные материалы для коллоквиума (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.2).

№ п/п	Тема коллоквиума	Вопросы, выносимые на коллоквиум
1	Введение в терминологию специальности	<ol style="list-style-type: none"> Проверка чтения и перевода текста по специальности. Проверка знания терминологии специальности (по словарю терминов по специальности).
2	Аннотирование реферирование	<p>Самостоятельная работа на предмет проверки навыков реферирования/ аннотирования специализированных текстов.</p> <ol style="list-style-type: none"> Проверка перевода текста профессиональной тематики с русского языка на немецкий. Проверка перевода текста по специальности с немецкого языка на русский и написание аннотации к нему на немецком языке.
3	Моя научная работа	<p>Беседа по теме «Моя научная работа».</p> <p>Презентация обоснования темы исследования на занятии</p>

5.2.2. Оценочные материалы для беседы (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.2).

Контрольные вопросы по теме «Моя научная работа»

Wie heißt Ihr wissenschaftlicher Betreuer? Wo und als was ist er tätig?

Wie heißt das Thema Ihrer Arbeit?

Welche Ziele und Aufgaben hat Ihre Forschung?

Haben Sie dieses Thema selbst gewählt?

Hat es Ihnen Ihr wissenschaftlicher Betreuer empfohlen?

Warum beschäftigen Sie sich mit diesem Thema? Ist es aktuell?

Ist das gewählte Thema ganz neu für Sie oder schon bekannt?

Wer hat schon an diesem Problem gearbeitet?

Welche Namen der Forscher könnten Sie nennen? (in Russland oder im Ausland)

Mit welchen Informationsquellen arbeiten Sie?

Gebrauchen Sie die deutschsprachigen Informationsquellen?

Nehmen Sie an den wissenschaftlichen Konferenzen teil? Wie oft?

Wann haben Sie zum letzten Mal daran teilgenommen?

Zu welchem Thema haben Sie einen Vortrag vorbereitet?

Schreiben Sie wissenschaftliche Artikel? Hilft Ihr wissenschaftlicher Betreuer dabei?

Wo und wann wurden Ihre wissenschaftlichen Artikel veröffentlicht?

Welche praktische Bedeutung hat Ihre wissenschaftliche Forschung?

Wo könnten die Ergebnisse Ihrer Forschung praktisch verwendet werden?

Методические рекомендации по подготовке к коллоквиуму

Для успешной сдачи коллоквиума, получения по его итогам высокой оценки к нему необходимо правильно подготовиться. Прежде всего, необходимо заранее ознакомиться с темами коллоквиума, вопросами, которые будут обсуждаться на нем. Затем подбирается литература по этой тематике, ищутся ответы на вопросы. Можно пользоваться такими основными источниками информации как: библиотечный материал и Интернет. Стоит регулярно освежать в памяти пройденный материал, перечитывать свои записи. Так знания постепенно, а главное – надежно, откладываются и накапливаются в голове. А при приближении даты коллоквиума будет достаточно лишь бегло просмотреть ответы на вопросы, чтобы уверенно дать ответ на занятии.

Критерии оценки коллоквиума:

Оценка «5»

- глубокое и прочное усвоение программного материала;
- полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видоизменении задания;
- свободно справляющиеся с поставленными задачами, знания материала;
- правильно обоснованные принятые решения;
- владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «4»

- знание программного материала;
- грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос;
- правильное применение теоретических знаний;
- владение необходимыми навыками при выполнении практических задач.

Оценка «3»

- усвоение основного материала;
- при ответе допускаются неточности;
- при ответе недостаточно правильные формулировки;
- нарушение последовательности в изложении программного материала;
- затруднения в выполнении практических заданий;

Оценка «2»

- незнание программного материала;
- при ответе возникают ошибки;
- затруднения при выполнении практических работ.

5.2.3. Оценочные материалы для презентации (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.2).

Требования к оформлению презентаций

В оформлении презентаций выделяют два блока: оформление слайдов и представление информации на них. Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.

Оформление слайдов:

Стиль. Соблюдайте единый стиль оформления. Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации. Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями).

Фон. Для фона предпочтительны холодные тона.

Использование цвета. На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста. Для фона и текста используйте контрастные цвета. Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).

Анимационные эффекты. Используйте возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде. Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.

Представление информации:

Содержание информации. Используйте короткие слова и предложения. Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных. Заголовки должны привлекать внимание аудитории.

Расположение информации. Предпочтительно горизонтальное расположение информации на странице. Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана. Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.

Шрифты. Для заголовков – не менее 24. Для информации не менее 18. Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния. Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание. Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).

Способы выделения информации.

Следует использовать: рамки; границы, заливку; штриховку, стрелки; рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.

Объем информации. Не стоит заполнять один слайд слишком объемом информации: люди могут единовременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений. Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.

Виды слайдов. Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов: с текстом; с таблицами; с диаграммами.

Критерии оценивания презентации

Критерии оценивания презентаций складываются из требований к их созданию.

Название критерия	Оцениваемые параметры
Тема презентации	Соответствие темы программе учебного предмета, раздела
Дидактические и методические цели и задачи	Соответствие целей поставленной теме. Достижение поставленных целей и задач презентации.
Выделение основных идей	Соответствие целям и задачам презентации. Содержание умозаключений. Вызывают ли интерес у аудитории. Количество (рекомендуется для запоминания аудиторией не более 4-5)

Содержание	Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях. Все заключения подтверждены достоверными источниками. Язык изложения материала понятен аудитории. Актуальность, точность и полезность содержания
Подбор информации для создания проекта	Графические иллюстрации для презентации. Статистика презентации. Диаграммы и графики. Экспертные оценки. Ресурсы Интернет. Примеры. Сравнения. Цитаты и т.д.
Подача материала проекта – презентации	Хронология презентации. Приоритет. Тематическая последовательность. Структура по принципу «проблема-решение»
Логика и переходы во время проекта – презентации	От вступления к основной части проекта – презентации. От одной основной идеи (части) к другой. От одного слайда к другому. Гиперссылки.
Заключение	Яркое высказывание - переход к заключению. Повторение основных целей и задач выступления. Выводы. Подведение итогов. Короткое и запоминающееся высказывание в конце.
Дизайн презентации	Шрифт (читаемость). Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков). Элементы анимации
Техническая часть	Грамматика. Подходящий словарь. Наличие ошибок правописания и опечаток

Критерии оценивания презентаций (баллы)

Параметры оценивания презентации	Выставляемая оценка (балл) за представленный проект (от 1 до 3)
Связь презентации с программой и учебным планом	
Содержание презентации.	
Заключение презентации	
Подача материала проекта – презентации	
Графическая информация (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.)	
Наличие импортированных объектов из существующих цифровых образовательных ресурсов и приложений Microsoft Office	
Графический дизайн	
Техническая часть	
Эффективность применения презентации в учебном процессе	

Итоговое количество баллов:

Количество баллов, которое можно набрать за презентацию- 10-27 баллов. Из них: от 10 до 15 баллов соответствуют 3 баллам за этот вид работы на коллоквиуме; от 15 до 21 балла соответствуют 4 баллам и от 21 до 27 баллов соответствуют 5 баллам.

Оценка «неудовлетворительно» - 0-9 баллов – 0 баллов за этот вид работы на коллоквиуме

5.3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Осуществляется в конце семестра и представляет собой итоговую оценку знаний по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)».

Промежуточная аттестация может проводиться в устной, письменной форме, и в форме тестирования. На промежуточную аттестацию отводится до 30 баллов.

5.3.1.Образцы оценочного материала для проведения промежуточной аттестации в форме зачета (контролируемая компетенция УК-4.1; УК-4.2).

Den Auszug aus dem Text „Zellen als Grundbausteine von Geweben und Organen“ lesen, übersetzen.

Zellen als Grundbausteine von Geweben und Organen

Während bei Einzellern alle Lebensfunktionen von einer einzigen Zelle ausgeführt werden, sind die Zellen bei Mehrzellern Elemente eines höheren Struktursystems.

Gewebe bestehen im Wesentlichen aus Zellen mit gleichem Bau und gleicher Funktion. In Organen wirken mehrere Gewebe zur Erfüllung einer Aufgabe zusammen. Mehrere Organe können ein Organsystem bilden. In höheren Organismen wirken vielfach Organe als Organsysteme bei der Erfüllung von Lebensfunktionen zusammen.

Alle Zell- und Gewebetypen werden bei Pflanzen in den Zellen des Bildungsgewebes gebildet. Bildungszellen sind klein, undifferenziert und teilungsaktiv. Unter Vergrößerung differenzieren sich diese Zellen und werden zu jenen Zelltypen, die letztlich Dauergewebe bilden. Je nach Bau und Funktion der Zellen unterscheiden wir Hautgewebe, Leitgewebe, Festigungsgewebe und Grundgewebe.

Haut- oder Epidermisgewebe finden wir in allen Organen der Sprossachse, den Blättern und Wurzeln. Die Epidermis ist ein Schutz- und Abschlussgewebe.

Der Stofftransport erfolgt durch Leitgewebe, das zu Leitbündeln zusammengefasst ist. Leitbündel durchziehen die ganze Pflanze von den Wurzeln bis zu den Blättern.

Das Festigungsgewebe wird von Zellen mit verdickten Zellwänden gebildet. Es ist in allen pflanzlichen Organen vorhanden und erhöht deren mechanische Festigkeit.

Übersetzen Sie folgende Termini.

закономерность

исследование

клетка

ядро клетки

ткань

наследственность

закон

способность

жизнеспособный

Sprechen Sie zum Thema: “Die Aufgaben der Biologie”.

Критерии оценивания на зачете

Оценка выполнения практического задания	до 15 баллов
--	---------------------

<i>Оценка собеседования по теоретической части</i>	до 10 баллов
Критерии оценки (результат определяется как сумма всех составляющих)	
«Зачтено» (61 и более баллов)	<p>Выполнение практической части:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задание выполнено в объеме более 60% с соблюдением необходимой последовательности действий; – без существенных ошибок выполнены все записи, допускаются погрешности в оформлении работы; – проявлен достаточный уровень умений применять знания и методы для решения практических задач/заданий; – проявлено владение навыками использования полученных теоретических знаний и практических умений в сфере профессиональной деятельности. <p>Собеседование по теоретической части:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует знание основного материала, допускаются неточности в их объяснении; – демонстрирует понимание приобретенных знаний и умений для будущей профессиональной деятельности.
«Не зачтено» (менее 61 балла)	<p>Выполнение практической части:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задание выполнено в объеме менее 60%, нарушена последовательность действий, что привело к существенным ошибкам и неверным выводам; – с существенными или грубыми ошибками выполнены записи; – проявлен неудовлетворительный уровень умений применять знания и методы для решения практических задач/заданий; – не может показать навыки использования полученных знаний в будущей профессиональной деятельности. <p>Собеседование по теоретической части:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не имеет представления о материале, испытывает сложности при выборе методов объяснения их; – демонстрирует непонимание приобретенных знаний и умений для будущей профессиональной деятельности.

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 в профессиональной сфере (продвинутый уровень)» в I семестре первого года обучения в магистратуре является зачет

Общий балл текущего и рубежного контроля складывается из следующих составляющих приложение 2.

Таблица 7. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (компетенции)	Индикаторы	Основные показатели оценки результатов обучения	Вид оценочного материала
УК-4.1- Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	УК-4.2- Составляет, переводит и редактирует и различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)	<p>Знает</p> <p>- лексику и фразеологию в объеме 3000-4000 учебных единиц (из них 3000 продуктивно) общего и терминологического характера. Фонетические и грамматические особенности изучаемого иностранного языка усвоены в полном объеме;</p> <p>- функциональные особенности устных и письменных профессионально-ориентированных текстов, в том числе научно технического характера;</p> <p>- правила профессиональной этики, характерные для профессионального общения;</p> <p>- общепринятые (российские и зарубежные) требования к оформлению научных трудов и прочих работ, связанных с исследовательской деятельностью.</p> <p>Умеет правильно строить предложения, применять на практике методы решения различных ситуаций; осуществлять устную и письменную коммуникацию в целях научного академического и коммерческого общения на таких мероприятиях как</p>	<p><i>Типовые задания для практических занятий (устный опрос) (раздел 5.1.1.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для самостоятельной работы (раздел 5.1.2.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для выполнения рефератов (раздел 5.1.3.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для коллоквиума (раздел 5.2.1.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для беседы (раздел 5.2.2.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для презентации (раздел 5.2.3.)</i></p> <p><i>Оценочные материалы для промежуточной аттестации (раздел 5.3.)</i></p>

	<p>доклад на конференции, презентация, дебаты, круглый стол, выставки, реклама и пр.) на иностранном языке; работать с аутентичной литературой профессионально ориентированного характера и обрабатывать полученную информацию; анализировать, сравнивать существующие подходы в преподавании в отечественной и зарубежной педагогике и их методическую сущность при формулировании целей обучения, а также раскрыть их суть; соотнести тематику учебного общения с требованиями нормативных документов. Определить и применять тематику учебного общения на немецком языке для конкретного возраста, пользуясь программными материалами.</p> <p>понимать и оценивать чужую точку зрения, стремиться к сотрудничеству, достижению согласия, выработке общей позиции в условиях различия взглядов и убеждений.</p> <p>Владеет профессиональной методической терминологией;</p> <p>навыками обработки большого объема иноязычной информации с целью сбора материала для написания магистерской диссертации или её раздела на изучаемом языке;</p> <p>навыками написания работ на иностранном языке для публикации в зарубежных журналах</p>	
--	--	--

Таким образом, выполнение типовых заданий, представленных в разделе 5 «Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации» позволит обеспечить:

– готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (УК-4);

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Нормативно-законодательные акты

1. Федеральный закон об образовании в РФ от 29.12.2012 N 273-ФЗ (Режим доступа: Консультант Плюс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/)
2. Приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 N 481 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.06.2017 N 47139) (Режим доступа: Консультант Плюс: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_178011/)
3. Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства» (Приказ Минтруда России от 18 июля 2017 г. № 516н)
4. Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве» (Приказ Минтруда России от 15 февраля 2017 г. № 183н)

7.2. Основная литература

Архипкина Г. Д., Завгородняя Г. С., Сарычева Г. П. Деловая корреспонденция на немецком языке / М., Инфра-М, 2013, ISBN 5-16-004804-8.

http://lib.kbsu.ru/ElectronicResources/CardOfData/Book.aspx?ID=109688&YEAR=2013&DBNAME=lib_fond

Баскакова В.А., Ковальская С.Н., Коляда Н.А., Куликова Э.А., Мелконян А.А., Тесёлкина О.Е. Немецкий язык. Учебник для магистров. Южный федеральный университет, 2016.

<http://www.iprbookshop.ru/78683.html>

Колоскова С.Е. Немецкий язык для магистрантов и аспирантов. 2008.

<http://www.iprbookshop.ru>

7.3. Дополнительная литература

Васильева М.М. «Практическая грамматика немецкого языка», М.: 2010.

И.П. Тагиль, Грамматика немецкого языка в упражнениях.- С.Пб.: Каро 2016, <http://www.iprbookshop.ru>

И.П. Тагиль, Грамматика немецкого языка.- С.Пб.: Каро 2016, <http://www.iprbookshop.ru>

Аверина А.В., Шипова И.А. Немецкий язык: учебное пособие по практике устной речи.

Издательство МПГУ, 2011.- <http://www.iprbookshop.ru>

7.4. Периодические издания

В библиотеке отсутствуют

7.5. Интернет-Ресурсы

1. Интернет-библиотека www.public.ru
2. www.iqlib.ru
3. <http://elibrary.ru>
4. <http://diss.rsl.ru>
5. <http://www.cir.ru>
6. <http://window.edu.ru>
7. Информационно-правовой портал «Гарант»: <http://www.garant.ru/>
8. ЭБС«Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>; <http://www.medcollegelib.ru>
9. <http://iprbookshop.ru/>

10. <http://lib.kbsu.ru>
11. <http://www.studygerman.ru>
12. www.deutschessprache.ru
13. <http://www.d-nb.de>

При изучении дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» обучающиеся обеспечены доступом (удаленный доступ) к ресурсам:

общие информационные, справочные и поисковые:

1. Справочная правовая система «Гарант». URL: <http://www.garant.ru>.
2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». URL: <http://www.consultant.ru>

– к современным профессиональным базам данных:

№п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика	Адрес сайта	Условия доступа
1.	ЭБД РГБ	Электронные версии 885898 полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки	http://www.diss.rsl.ru	Авторизованный доступ из библиотеки (к. 112-113)
2.	«Web of Science» (WOS)	Авторитетная полitemатическая реферативно-библиографическая и научометрическая база данных, в которой индексируются около 12,5 тыс. журналов	http://www.isiknowledge.com/	Доступ по IP-адресам КБГУ
3.	Sciverse Scopus издательства «Эльзевир. Наука и технологии»	Реферативная и аналитическая база данных, содержащая <ul style="list-style-type: none"> • 21.000 рецензируемых журналов; 100.000 книг; 370 книжный серий (продолжающихся изданий); • 6,8 млн. докладов из трудов конференций 	http://www.scopus.com	Доступ по IP-адресам КБГУ
4.	Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)	Электронная библиотека научных публикаций - полнотекстовые версии около 4000 иностранных и	http://elibrary.ru	Полный доступ

		3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тысяч журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций. 2800 российских журналов на безвозмездной основе		
5.	База данных Science Index (РИНЦ)	Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 6 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию об их цитировании из более 4500 российских журналов.	http://elibrary.ru	Авторизованный доступ. Позволяет дополнять и уточнять сведения о публикациях ученых КБГУ, имеющихся в РИНЦ
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	https://нэб.рф	Доступ с электронного читального зала библиотеки КБГУ

– *Кроме того обучающиеся могут воспользоваться профессиональными поисковыми системами:*

3. Полнотекстовая база данных ScienceDirect: URL: <http://www.sciencedirect.com>.
4. Для эффективного усвоения дисциплины, помимо учебного материала, студентам необходимо пользоваться данными всемирной сети Интернет, такими сайтами, как: Служба тематических толковых словарей <http://glossary.ru/>

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

Методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям

Каждое практическое занятие целесообразно начинать с повторения теоретического материала, который будет использован на нем. Для этого очень важно четко сформулировать цель занятия и основные знания, умения и навыки, которые обучающийся должен приобрести в течение занятия. На практических занятиях преподаватель принимает решенные и оформленные надлежащим образом различные

задания; он должен проверить правильность их оформления и выполнения, оценить глубину знаний данного теоретического материала, умение анализировать и решать поставленные задачи, выбирать эффективный способ решения, умение делать выводы.

В ходе подготовки к практическому занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с учебной литературой (учебниками и учебными пособиями). Обращение к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации позволит в значительной мере углубить проблему, что разнообразит процесс ее обсуждения. С другой стороны, обучающимся следует помнить, что они должны не просто воспроизвести сумму полученных знаний по заданной теме, но и творчески переосмыслить существующее в современной науке подходы к пониманию тех или иных проблем, явлений, событий, продемонстрировать и убедительно аргументировать собственную позицию.

Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

Теоретический материал по тем темам, которые вынесены на самостоятельное изучение, обучающийся прорабатывает в соответствии с вопросами для подготовки к экзамену. Пакет заданий для самостоятельной работы выдается в начале семестра, определяются конкретные сроки их выполнения и сдачи. Результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем и учитываются при аттестации обучающегося (при сдаче зачета, экзамена). Задания для самостоятельной работы составляются, как правило, по темам и вопросам, по которым не предусмотрены аудиторные занятия, либо требуется дополнительно проработать и проанализировать рассматриваемый преподавателем материал в объеме запланированных часов.

Для закрепления теоретического материала обучающиеся выполняют различные задания (тестовые задания, рефераты, эссе, и проч.). Их выполнение призвано обратить внимание обучающихся на наиболее сложные, ключевые и дискуссионные аспекты изучаемой темы, помочь систематизировать и лучше усвоить пройденный материал. Такие задания могут быть использованы как для проверки знаний обучающихся преподавателем в ходе проведения промежуточной аттестации на практических занятиях, а также для самопроверки знаний обучающимися.

Контроль самостоятельной работы обучающихся по выполнению заданий осуществляется преподавателем с помощью выборочной и фронтальной проверок на практических занятиях. Консультации преподавателя проводятся в соответствии с графиком, утвержденным на кафедре. Обучающийся может ознакомиться с ним на информационном стенде. При необходимости дополнительные консультации могут быть назначены по согласованию с преподавателем в индивидуальном порядке.

Самостоятельная работа должна носить творческий и планомерный характер. Ошибку совершают те обучающиеся, которые надеются освоить весь материал только за время подготовки к зачету или экзамену. Опыт показывает, что уровень знаний у таких обучающихся является низким, а, главное недолговечным.

Методические рекомендации по написанию рефератов

Реферат представляет собой сокращенный пересказ содержания первичного документа (или его части) с основными фактическими сведениями и выводами. Написание реферата используется в учебном процессе вуза в целях приобретения студентом необходимой профессиональной подготовки, развития умения и навыков самостоятельного научного поиска: изучения литературы по выбранной теме, анализа различных источников и точек зрения, обобщения материала, выделения главного, формулирования выводов и т. п. С помощью рефератов студент глубже постигает наиболее сложные проблемы курса, учится лаконично излагать свои мысли, правильно оформлять работу, докладывать результаты своего труда. Процесс написания реферата включает: выбор темы; подбор нормативных актов, специальной литературы и иных источников, их изучение; составление плана; написание текста работы и ее оформление; устное изложение реферата.

Рефераты пишутся по наиболее актуальным темам. В них на основе тщательного анализа и обобщения научного материала сопоставляются различные взгляды авторов и определяется собственная позиция студента с изложением соответствующих аргументов. Темы рефератов должны охватывать и дискуссионные вопросы курса. Они призваны отражать передовые научные идеи, обобщать тенденции практической деятельности, учитывая при этом изменения в текущем законодательстве. Рекомендованная ниже тематика рефератов примерная. Студент при желании может сам предложить ту или иную тему, предварительно согласовав ее с научным руководителем.

Реферат, как правило, состоит из введения, в котором кратко обосновывается актуальность, научная и практическая значимость избранной темы, основного материала, содержащего суть проблемы и пути ее решения, и заключения, где формируются выводы, оценки, предложения. Общий объем реферата 20 листов.

Технические требования к оформлению реферата следующие. Реферат оформляется на листах формата А4, с обязательной нумерацией страниц, причем номер страницы на первом, титульном, листе не ставится. Поля: верхнее, нижнее, правое, левое – 20 мм. Абзацный отступ – 1,25; Рисунки должны создаваться в циклических редакторах или как рисунок Microsoft Word (сгруппированный). Таблицы выполнять табличными ячейками Microsoft Word. Сканирование рисунков и таблиц не допускается.

Выравнивание текста (по ширине страницы) необходимо выполнять только стандартными способами, а не с помощью пробелов. Размер текста в рисунках и таблицах – 12 кегль. На титульном листе реферата нужно указать: название учебного заведения, факультета, номер группы и фамилию, имя и отчество автора, тему, место и год его написания.

Рекомендуемый объем работы складывается из следующих составляющих: титульный лист (1 страница), содержание (1 страница), введение (1 – 2 страницы), основная часть, которую можно разделить на главы или разделы (10 – 15 страниц), заключение (1 – 3 страницы), список литературы (1 страница), приложение (не обязательно). Если реферат содержит таблицу, то ее номер и название располагаются сверху таблицы, если рисунок, то внизу рисунка.

Содержательные части реферата – это введение, основная часть и заключение. Введение должно содержать рассуждение по поводу того, что рассматриваемая тема актуальна (то есть современна и к ней есть большой интерес в настоящее время), а также постановку цели исследования, которая непосредственно связана с названием работы. Также во введении могут быть поставлены задачи (но не обязательно, так как работа невелика по объему), которые детализируют цель. В заключении пишутся конкретные, содержательные выводы.

Содержание реферата студент докладывает на семинаре, кружке, научной конференции. Предварительно подготовив тезисы доклада, студент в течение 7 - 10 минут должен кратко изложить основные положения своей работы. После доклада автор отвечает на вопросы, затем выступают оппоненты, которые заранее познакомились с текстом реферата, и отмечают его сильные и слабые стороны. На основе обсуждения обучающемуся выставляется соответствующая оценка.

Методические рекомендации по подготовке к зачету.

Для допуска к зачёту требуется выполнение необходимых заданий, предусмотренных текущим контролем. Зачет в 1-м семестре является формой промежуточного контроля знаний и умений обучающихся по данной дисциплине, полученных на практических занятиях и в процессе самостоятельной работы. Основой для определения оценки служит уровень усвоения обучающимися материала, предусмотренного данной рабочей программой. К зачету допускаются студенты, набравшие 36 и более баллов по итогам текущего и промежуточного контроля. На зачете студент может набрать столько баллов, чтобы у него в сумме получилось 61балла. В период подготовки к зачету обучающиеся вновь обращаются к учебно-методическому

материалу и закрепляют промежуточные знания.

Подготовка обучающегося к зачету включает три этапа:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету по темам курса;
- подготовка к зачету.

Студент, не набравший 61балл получает «незачет» и отправляется на пересдачу.

8.Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.1. Требования к материально- техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий практического 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 средства обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть «Интернет»), учебные аудитории для проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (оборудованные учебной мебелью и техническими средствами обучения), компьютерные классы, а так же помещения для самостоятельной работы (оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КБГУ).

При проведении занятий лекционного типа, практических занятий и самостоятельной работы используются:

лицензионное программное обеспечение:

- Продукты Microsoft (Desktop EducationALNG LicSaPk OLVS Academic Edition Enterprise) подписка (Open Value Subscription);
 - Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security Стандартный Russian Edition;

свободно распространяемые программы:

- WinZip для Windows - программ для сжатия и распаковки файлов;
 - Adobe Reader для Windows – программа для чтения PDF файлов;
 - Far Manager - консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Microsoft Windows.
- При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: ЭБС «АйПиЭрбукс», ЭБС «Консультант студента», СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».
-

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

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся 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 обучающихся 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 обучающемуся 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 обучающегося экзамен проводится в устной форме.

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

Лист изменений (дополнений)
**в рабочей программе дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере
(продвинутый уровень)» по направлению подготовки 06.04.01 «Биология (Биология
клетки)» на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Обсуждена и рекомендована на заседании кафедры *немецкой и романской филологии*

протокол № _____ от «____ » 20____ г.

Заведующий кафедрой _____ /Аликаев Р.С./
подпись, расшифровка подписи, дата

Приложение 2

Распределение баллов текущего и рубежного контроля

№ п/ п	<i>Вид контроля</i>	<i>Сумма баллов</i>			
		<i>Общая сумма</i>	<i>1-я точка</i>	<i>2-я точка</i>	<i>3-я точка</i>
	<i>Посещение занятий</i>	<i>до 10 баллов</i>	<i>до 3 б.</i>	<i>до 3 б.</i>	<i>до 4 б.</i>
	<i>Текущий контроль:</i>	<i>до 18 баллов</i>	<i>до 6 б.</i>	<i>до 6 б.</i>	<i>до 6 б.</i>
	<i>Ответ на 5 вопросов</i>	<i>от 0 до 9 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>
	Полный правильный ответ	7-9 б.	до 3 б.	до 3 б.	до 3 б.
	Неполный правильный ответ	от 3 до 6 б.	до 2 б.	до 2 б.	до 2 б.
	Ответ, содержащий неточности, ошибки	0б.	0б.	0б.	0б.
	<i>Выполнение самостоятельных заданий (решение задачий, написание рефератов, доклад, эссе)</i>	<i>от 0 до 9 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>	<i>от 0 до 3 б.</i>
	<i>Рубежный контроль</i>	<i>до 42 баллов</i>	<i>до 14 б.</i>	<i>до 14 б.</i>	<i>до 14 б.</i>
	беседа по темам	от 0- до 12б.	от 0- до 4б.	от 0- до 4б.	от 0- до 4б.
	коллоквиум	от 0 до 30б.	от 0 до 10 б.	от 0 до 10 б.	от 0 до 10 б.
	<i>Итого сумма текущего и рубежного контроля</i>	<i>до 70 баллов</i>	<i>до 23б.</i>	<i>до 23б.</i>	<i>до 24б.</i>
	<i>Первый этап (базовый)уровень – оценка «удовлетворительно»</i>	не менее 36 б.	не менее 12 б.	не менее 12 б	не менее 12 б
	<i>Второй этап (продвинутый)уровень – оценка «хорошо»</i>	менее 70 б. (51-69 б.)	менее 23 б	менее 23 б	менее 24б
	<i>Третий этап (высокий уровень) - оценка «отлично»</i>	не менее 70 б.	не менее 23 б.	не менее 23 б	не менее 24б

Приложение 3

**Шкала оценивания планируемых результатов обучения
Текущий и рубежный контроль**

Семестр	Шкала оценивания			
	0-35 баллов	36-50 баллов	51-60 баллов	56-70 баллов
1	Частичное посещение аудиторных занятий. Неудовлетворительное выполнение заданий и практических работ. Плохая подготовка к балльно-рейтинговым мероприятиям. Студент не допускается к промежуточной аттестации	Полное частичное посещение аудиторных занятий. Частичное выполнение лексико-грамматических и практических заданий. Выполнение заданий для коллоквиума, ответы на коллоквиуме оценки «удовлетворительно».	Полное частичное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение лексико-грамматических и практических работ. Выполнение заданий для коллоквиума, тестовых заданий, ответы на коллоквиуме на оценки «отлично».	Полное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита практических занятий. Выполнение заданий для коллоквиума, тестовых заданий, ответы на коллоквиуме на оценки «отлично».

Промежуточная аттестация для зачета

Семестр	Шкала оценивания	
	Незачтено (36-60)	Зачтено (61-70)
1	Студент имеет 36-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачёте не ответил ни на один вопрос.	Студент имеет 36-45 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачёте представил полный ответ на один вопрос и частично (полностью) ответил на второй. Студент имеет 46-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачёте дал полный ответ на один вопрос или частично ответил на оба вопроса. Студенту, имеющему 61-70 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, выставляется отметка «зачтено» без сдачи зачёта.