

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Института медицинского  
образования  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
Е.В. Пармон  
«25» января 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Дисциплина

(наименование дисциплины)

**магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология**  
(код специальности и наименование)

Профиль  
Факультет

**Медицинские лабораторные исследования**  
**Лечебный факультет**

Кафедра

**Гуманитарных наук**

Форма обучения	очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции	-
Практические занятия	48 час.
Всего аудиторной работы	48 час.
Самостоятельная работа (внеаудиторная)	60 час.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	144/4 (час/зач. ед.)

Санкт-Петербург  
2022

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования — магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «11» августа 2020г. №934 и учебным планом.

### СОСТАВИТЕЛИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Коздринь Петр Романович	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры гуманитарных наук	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
2.	Овечкина Мария Андреевна	к.м.н.	Заведующий учебно-методическим отделом Центра развития образовательной среды ИМО	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Рабочая программа «Иностранный язык в профессиональной деятельности» обсуждена на заседании кафедры гуманитарных наук.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России «25» января 2022 г., протокол № 1/2022.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель дисциплины:** формирование основ информационно-коммуникативной деятельности, направленной на использование иностранного языка как средства получения профессионально значимой информации из иноязычных источников, а также как средство профессиональной коммуникации.

### **Задачи дисциплины:**

- развитие всех видов речевой деятельности, говорения, письма, восприятия речи на слух на иностранном языке;
- изучение и совершенствование фонетических, грамматических и лексических навыков речи;
- изучение норм иностранного языка;
- создание терминологической базы на иностранном языке, достаточной для успешного профессионального общения;
- развитие навыков публичного общения в профессиональной деятельности на иностранном языке;
- изучение специфики профессиональной деятельности в странах изучаемого языка.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» относится к Блоку 1 учебного плана.

### **Междисциплинарные и внутродисциплинарные связи:**

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: в частности, математики, биологии, химии, физики.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Составляет, переводит академические и профессиональные тексты (рефераты, обзоры, статьи и т.д.)	Знает: лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)	Для текущего контроля: - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - тестовые задания  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста - аннотирование научного
		Умеет: создавать и редактировать тексты профессионального и социально значимого содержания на иностранном языке средствами ИКТ, анализировать тексты профессионального содержания на иностранном языке, вести дискуссии на иностранном языке, взаимодействовать с обществом, общностью, коллективом, партнерами	Для текущего контроля: - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - тестовые задания  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста - аннотирование научного
	УК-4.2 Представляет результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат, на государственном языке РФ или иностранном языке	Знает: способы и методы представления результатов анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях	Для текущего контроля: - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - тестовые задания  Для промежуточной аттестации:



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>
		<p>Умеет: представлять результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат, на государственном языке РФ или иностранном языке</p>	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>
	<p>УК-4.3 Использует современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p>	<p>Знает: современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p>	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>
		<p>Умеет: использует современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</p>	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> </ul>

<p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.3. Эффективно общается и взаимодействует с людьми, принадлежащими к различным культурным группам</p>	<p>Правила и нормы профессионального взаимодействия с коллегами-представителями различных культур на государственном языке РФ и иностранном языке</p>	<p>- аннотирование научного</p> <p>Для текущего контроля:  - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности  - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи  - тестовые задания</p> <p>Для промежуточной аттестации:  - чтение и анализ специализированного научного текста  - аннотирование научного</p>
		<p>Умеет: Применяет свои знания при практическом взаимодействии с коллегами в условиях современного поликультурного пространства</p>	<p>Для текущего контроля:  - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности  - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи  - тестовые задания</p> <p>Для промежуточной аттестации:  - чтение и анализ специализированного научного текста  - аннотирование научного</p>
<p>ОПК-2. Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программ магистратуры</p>	<p>ОПК-2.1 Применяет фундаментальные и прикладные знания в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач</p>	<p>Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых творческих идей при решении профессиональных практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>Для текущего контроля:  - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности  - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи  - тестовые задания</p> <p>Для промежуточной аттестации:  - чтение и анализ специализированного научного текста  - аннотирование научного</p>
		<p>Умеет: анализировать альтернативные варианты</p>	<p>Для текущего контроля:</p>

		решения исследовательских, профессиональных и практических задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>
ПК-1. Владение навыками формирования учебного материала, готовность к преподаванию в образовательных организациях высшего образования, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей	ПК-1.3 Представляет разработанный материал в форме презентации и устного доклада для различных контингентов слушателей.	Знает: различные формы устных и письменных докладов, презентаций и методы их представления для слушателей с учетом их возрастных, психолого-педагогических особенностей	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>
		Умеет: обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных, представлять итоги проделанной работы в виде отчетов и научных публикаций, эффективно и грамотно представлять разработанный материал в устной форме публичного высказывания для различной аудитории, составлять презентации с учетом особенностей их представления на различных технических устройствах.	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности</li> <li>- упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи</li> <li>- тестовые задания</li> </ul> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста</li> <li>- аннотирование научного</li> </ul>





#### 4.3 Тематический план лекционного курса дисциплины – не предусмотрено

#### 4.4 Тематический план практических занятий – всего 48 часов

№ темы	Форма проведения практического занятия	Наименование темы практического занятия	Часы	Содержание темы практического занятия	Формируемые индикаторы компетенций	Формы и методы текущего контроля
1.	Практическое занятие	Предмет биологии	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме общая биология. Структура предложения. Вопросительные предложения различных типов.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
2.	Практическое занятие	Структура жизни	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме состав живой материи. Морфология, множественное число существительных, сравнительная степень прилагательных. Настоящие времена.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
3.	Практическое занятие	Животные и растения	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме животные и растения. Глагольные формы. Модальные глаголы	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
4.	Практическое занятие	Общая зоология	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме общая зоология. Глагольные формы. Прошедшие времена	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи

						- аннотирование научного текста - тестовые задания
5.	Практическое занятие	Бактерии	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме бактерии. Порядок слов в предложении.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
6.	Практическое занятие	Клонирование	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме клонирование. Глагольные формы. Будущие времена	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
7.	Практическое занятие	Вирус	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме вирус. 'Much' и 'many', 'since' и 'for'	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
8.	Практическое занятие	Клетки	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме клетки. Глагольные формы. Активный залог. Пассивный залог.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
9.	Практическое занятие	Кровь	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме кровь. Глагольные формы. Пассивный залог. 'no', 'none', 'not any'	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста

10.	Практическое занятие	Великие ученые	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме великие ученые. Артикли	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
11.	Практическое занятие	Улучшение растений	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме селекционирование. Complex Subject with Infinitive, Absolute Participial Construction	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания
12.	Практическое занятие	Явления природы	4	Лексические и фразеологические явления английского языка по теме явления природы. Способы связки сложных предложений.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3	- упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи - аннотирование научного текста - тестовые задания







подстановочных и конструктивных упражнений. Изучающее и аналитическое чтение учебных текстов по профилю подготовки. Интерпретация и передача на родном языке ключевой информации иноязычного текста. Выполнение коммуникативно-ориентированных заданий и упражнений на активизацию языковых навыков		УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Phenomena of Nature Выполнение имитационных, трансформационных, подстановочных и конструктивных упражнений. Изучающее и аналитическое чтение учебных текстов по профилю подготовки. Интерпретация и передача на родном языке ключевой информации иноязычного текста. Выполнение коммуникативно-ориентированных заданий и упражнений на активизацию языковых навыков	5	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

#### 4.5.1 Самостоятельная проработка некоторых тем – не предусмотрена

### 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 5.1 Виды оценочных средств, используемых при текущем контроле и промежуточной аттестации

Формы контроля	Название темы дисциплины	Общее количество оценочных средств			
		Упражнения	Коммуникативные упражнения	Тексты для аннотирования	Тексты для перевода
Текущий контроль	1. Предмет биологии	3	1	1	1
	2. Структура жизни	3	1	1	1
	3. Животные и растения	3	1	1	1
	4. Общая зоология	3	1	1	1
	5. Бактерии	3	1	1	1
	6. Клонирование	3	1	1	1
	7. Вирус	3	1	1	1
	8. Клетки	3	1	1	1
	9. Кровь	3	1	1	1
	10. Великие ученые	3	1	1	1
	11. Улучшение растений	3	1	1	1
	12. Явления природы	3	1	1	1
Промежуточная аттестация по дисциплине - экзамен		-	1	1	1

#### 5.2 Организация текущего контроля знаний

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Предмет биологии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
2.	Структура жизни	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
3.	Животные и растения	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
4.	Общая зоология	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
5.	Бактерии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
6.	Клонирование	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания



7.	Вирус	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
8.	Клетки	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
9.	Кровь	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
10.	Великие ученые	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста
11.	Улучшение растений	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
12.	Явления природы	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания

### 5.3 Организация контроля самостоятельной работы

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Предмет биологии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
2.	Структура жизни	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
3.	Животные и растения	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
4.	Общая зоология	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
5.	Бактерии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
6.	Клонирование	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
7.	Вирус	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
8.	Клетки	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
9.	Кровь	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
10.	Великие ученые	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста
11.	Улучшение растений	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания
12.	Явления природы	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, тестовые задания



## 5.4 Организация промежуточной аттестации

### Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен

#### Этапы проведения промежуточной аттестации:

Этапы	Вид задания	Оценочные материалы	Проверяемые индикаторы компетенций
1	Тестирование	1	УК-4.1
2	Чтение и анализ специализированного научного текста	1	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3
3	Аннотирование научного текста	1	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3
4	Устное сообщение о научном исследовании	1	ПК-1.3

Промежуточная аттестация проходит в три этапа. Время на подготовку 30 мин.

#### Типовые оценочные средства:

Упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи на проверку формирования компетенций

УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3:

Define the tense of the predicate and put the sentences into interrogative and negative forms.

Example: He is studying Biology.

Is he studying Biology?

He isn't studying Biology.

1. He has solved this difficult problem.
2. He is a good biologist.
3. My teacher developed a new plant.
4. These scientists work at a very interesting problem.
5. They began to investigate this problem last year

ОПК-2.1:

Explain the use of modal verbs and their equivalents in the following sentences.

1. We cannot see the stars at night.
2. This article may help me.
3. He can read books by English writers in the original.
4. We may distinguish these colors.
5. This writer may or may not come

Упражнение на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности на проверку формирования компетенций

УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3:

Read and translate the text. Give summary of the text.

All varieties of crops have some desirable characteristics or they would not be used.

Nevertheless, each of these varieties is known to possess one or more undesirable traits which, if eliminated, would result in higher yields and better quality. The aim of the plants breeder is to develop superior varieties by eliminating the undesirable characteristics and combining the desirable ones in the same variety.

Plant improvement is based on principles or laws of heredity which are included in the science known as genetics. Many of the principles and techniques used in intensive study and training are required.

Selection is a simple, but important method of improving plants. As the name suggests this method consists of selecting the outstanding types and discarding those that are undesirable because of certain characteristics being possessed by them. For example, in small grains, plants resistant to lodging may be selected; and with alfalfa those capable of surviving in severe winters are to be retained. After a period of testing, during which plants are selected for certain desired traits or characteristics, a superior strain may be developed. Improving by selection cannot be



accomplished, however, unless the variety from which the selections are being made possesses some plants containing the characteristics desired.

Упражнение на аннотирование научного текста на проверку формирования компетенций ПК-1.3:

Prepare summary of the following article

Liu, Kangsheng, et al. "Research progress in molecular biology related quantitative methods of MicroRNA." American Journal of Translational Research 12.7 (2020): 3198.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7407681/>

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине** (приложение 1 к рабочей программе).

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

В ИМО создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Электронные библиотеки обеспечивают доступ к профессиональным базам данных, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

### **6.1 Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

#### **1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

Операционная система семейства Windows

Пакет OpenOffice

Пакет LibreOffice

Microsoft Office Standard 2016

NETOP Vision Classroom Management Software

Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

<http://moodle.almazovcentre.ru/>

САБ «Ирбис 64» - система автоматизации библиотек. Электронный каталог АРМ «Читатель» и Web-Ирбис

#### **6.2. Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» ([www.medlib.ru](http://www.medlib.ru))

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru))

ЭБС «Букап» (<https://www.books-up.ru/>)

ЭБС «Юрайт» (<https://urait.ru/>)

Электронная библиотека Профи-Либ «Медицинская литература издательства "Спецлит"» (<https://speclit.profy-lib.ru/>)

Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>



### **6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:**

Поисковые системы Yandex (<http://www.yandex.ru/>)  
Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран (<http://www.multitrans.ru/>)  
Университетская информационная система РОССИЯ (<https://uisrussia.msu.ru/>)  
Публикации ВОЗ на русском языке (<https://www.who.int/ru/publications/i>)  
Международные руководства по медицине (<https://www.guidelines.gov/>)  
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (<http://www.femb.ru>)  
Боль и ее лечение ([www.painstudy.ru](http://www.painstudy.ru))  
US National Library of Medicine National Institutes of Health ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com))  
Русский медицинский журнал ([www.rmj.ru](http://www.rmj.ru))  
Министерство здравоохранения Российской Федерации ([www.rosminzdrav.ru](http://www.rosminzdrav.ru))  
КиберЛенинка — это научная электронная библиотека (<https://cyberleninka.ru>)  
Российская государственная библиотека ([www.rsl.ru](http://www.rsl.ru))

### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Обучение по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» включает контактную работу, состоящую из практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Практические занятия проходят в учебных аудиториях. В ходе занятий студенты разбирают и обсуждают вопросы по соответствующим разделам и темам дисциплины, выполняют теоретические и практические задания.

Для реализации компетентного подхода в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (использование интернет-ресурсов для подготовки к занятиям, групповые дискуссии и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Для студентов условиями правильной организации учебного процесса являются планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, регулярное повторение пройденного материала, подготовка к текущему тематическому контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Самостоятельная работа включает в себя проработку практических материалов и задач, которые разбирались на занятиях или были рекомендованы для самостоятельного решения, изучение рекомендованной учебной литературы, изучение информации, публикуемой в научной периодической печати и представленной в сети «Интернет». Для самостоятельной работы в течение всего периода обучения имеется индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Центра Алмазова из любой точки, в которой есть доступ к сети «Интернет», как на территории Центра Алмазова, так и вне ее.

### **6.5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

#### **Основная литература:**

1. Поплавская, Т. В. Английский язык. Проблемы коммуникации: учебное пособие для вузов / Т. В. Поплавская, Т. А. Сысоева. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07461-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516622> (дата обращения: 15.03.2023)



## **Дополнительная литература:**

1. Англо-русский медицинский словарь эпонимических терминов [Электронный ресурс] / Петров В.И., Перепелкин А.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2398.html>
2. Английский язык. Грамматический практикум для медиков. Часть 1. Употребление личных форм глагола в научном тексте. Рабочая тетрадь [Электронный ресурс]: учебное пособие / Марковина И.Ю., Громова Г.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423738.html>
3. Английский язык для медицинских вузов [Электронный ресурс]: учебник / Маслова А. М., Вайнштейн З. И., Плебейская Л. С. - 5-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015- Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97>
4. Английский язык [Электронный ресурс]: учебник / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б. Вайнштейн; под общ. ред. И. Ю. Марковиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435762.html>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» программы высшего образования - магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология Центр Алмазова располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебной дисциплиной.

Для проведения занятий по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» специальные помещения имеют материально-техническое и учебно-методическое обеспечение:

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия и все формы его проведения) - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Состав и квалификация научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» соответствует требованиям ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология.



## **9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется кафедрой на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1. для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - размещение в местах доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
2. для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
3. для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
  - возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

При освоении программы дисциплины обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средств обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»  
(наименование дисциплины)**

Направление подготовки 06.04.01 Биология  
Профиль: Медицинские лабораторные исследования  
квалификация (степень) выпускника: магистр  
Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП: 2 года  
(нормативный срок обучения)



**ПАСПОРТ  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по дисциплине «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**  
(наименование дисциплины)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями: УК-4, ОПК-2, ПК-1.**

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций в процессе изучения дисциплины**

Компетенция	Индикатор	Показатели достижения заданного уровня освоения компетенции и критерии оценивания результатов обучения			Оценочные средства
		Начальный «Удовлетворительно»	Базовый «Хорошо»	Продвинутый «Отлично»	
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Составляет, переводит академические и профессиональные тексты (рефераты, обзоры, статьи и т.д.)	Знает: лексический минимум в объеме менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)	Знает: лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)	Знает: лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка)	Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2
		Умеет: создавать или редактировать тексты профессионального содержания на иностранном языке средствами ИКТ	Умеет: создавать и редактировать тексты профессионального и социально значимого содержания на иностранном языке средствами ИКТ, вести дискуссии на иностранном языке	Умеет: создавать и редактировать тексты профессионального и социально значимого содержания на иностранном языке средствами ИКТ, анализировать тексты профессионального содержания на иностранном языке, вести дискуссии на иностранном языке, взаимодействовать с обществом, общностью, коллективом, партнерами	Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)

					<p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1</li> <li>- аннотирование научного текста Задание №2</li> </ul>
<p>УК-4.2 Представляет результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат, на государственном языке РФ или иностранном языке</p>	<p>Знает: немногие способы и методы представления результатов анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях</p>	<p>Знает: основные способы и методы представления результатов анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях</p>	<p>Знает: необходимые способы и методы представления результатов анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях</p>	<p>Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)</p> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1</li> <li>- аннотирование научного текста Задание №2</li> </ul>	
	<p>Умеет: представлять результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах</p>	<p>Умеет: представлять результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях</p>	<p>Умеет: представлять результаты анализа академических и профессиональных текстов на различных семинарах, конференциях, публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат, на иностранном языке</p>	<p>Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)</p> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1</li> </ul>	



					- аннотирование научного текста Задание №2
	УК-4.3 Использует современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Знает: некоторые коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях иностранном языке	Знает: основные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	Знает: необходимые современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2
		Умеет: использовать некоторые коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях иностранном языке	Умеет: использовать основные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	Умеет: использовать необходимые современные коммуникативные технологии в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнения на чтение, перевод, передачу содержания текста профессиональной направленности ПЗ №: 1(1.1); 2(1.1); 3(1.1); 4(1.1); 5(1.1); 6(1.1); 7(1.1); 8(1.1); 9(1.1); 10(1.1); 11(1.1); 12(1.1) - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2
ОПК-2. Способен творчески использовать в	ОПК-2.1 Применяет фундаментальные и	Знает: некоторые методы критического анализа современных научных достижений,	Знает: методы критического анализа и оценки современных	Знает: методы критического анализа и оценки современных	Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнение на формирование навыка

<p>профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программ магистратуры</p>	<p>прикладные знания в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач</p>	<p>методы генерирования новых идей при решении профессиональных практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских, профессиональных, практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских, профессиональных, практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)</p> <p>Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2</p>
		<p>Умеет: анализировать некоторые варианты решения исследовательских, профессиональных, практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>Умеет: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских, профессиональных, практических, задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>Умеет: грамотно анализировать альтернативные варианты решения исследовательских, профессиональных, практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, прикладных разделах дисциплин</p>	<p>Для текущего контроля: -ТЗ, - упражнение на формирование навыка использования грамматических явлений в речи ПЗ №: 1 (3.1); 2(3.1); 3(3.1); 4(3.1); 5(3.1); 6(3.1); 7(3.1); 8(3.1); 9(3.1); 10(3.1); 11(3.1); 12(3.1)</p> <p>Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2</p>
<p>ПК-1. Владение навыками формирования учебного материала, готовность к преподаванию в образовательных организациях высшего образования, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей</p>	<p>ПК-1.3 Представляет разработанный материал в форме презентации и устного доклада для различных контингентов слушателей.</p>	<p>Знает: некоторые формы устных и письменных докладов, презентаций</p>	<p>Знает: основные формы устных и письменных докладов, презентаций и методы их представления для слушателей с учетом их возрастных особенностей</p>	<p>Знает: различные формы устных и письменных докладов, презентаций и методы их представления для слушателей с учетом их возрастных, психолого-педагогических особенностей</p>	<p>Для текущего контроля: -ТЗ, - аннотирование научного текста ПЗ №: 1 (2.1); 2(2.1); 3(2.1); 4(2.1); 5(2.1); 6(2.1); 7(2.1); 8(2.1); 9(2.1); 10(2.1); 11(2.1); 12(2.1)</p> <p>Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2 - устное сообщение о научном исследовании Задание №3</p>



		Умеет: обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных	Умеет: самостоятельно обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных, представлять итоги проделанной работы в виде отчетов и научных публикаций, вести библиографическую работу с использованием современных информационных технологий	Умеет: обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных, представлять итоги проделанной работы в виде отчетов и научных публикаций, эффективно и грамотно представлять разработанный материал в устной форме публичного высказывания для различной аудитории, составлять презентации с учетом особенностей их представления на различных технических устройствах	Для текущего контроля: -ТЗ, - аннотирование научного текста ПЗ №: 1 (2.1); 2(2.1); 3(2.1); 4(2.1); 5(2.1); 6(2.1); 7(2.1); 8(2.1); 9(2.1); 10(2.1); 11(2.1); 12(2.1)  Для промежуточной аттестации: - чтение и анализ специализированного научного текста Задание №1 - аннотирование научного текста Задание №2 - устное сообщение о научном исследовании Задание №3
--	--	--	---	---	---

### Организация текущего контроля

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Предмет биологии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
2.	Структура жизни	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
3.	Животные и растения	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
4.	Общая зоология	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
5.	Бактерии	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
6.	Клонирование	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
7.	Вирус	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
8.	Клетки	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
9.	Кровь	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
10.	Великие ученые	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
11.	Улучшение растений	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ
12.	Явления природы	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3	Упражнения на грамматику, чтение, перевод, аннотирование текста, ТЗ



## Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен

### Этапы проведения промежуточной аттестации:

Этапы	Вид задания	Оценочные материалы	Проверяемые компетенции
1	Тестирование	1	УК-4.1
2	Чтение и анализ специализированного научного текста	1	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3
3	Аннотирование научного текста	1	УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, ОПК-2.1, ПК-1.3
4	Устное сообщение о научном исследовании	1	ПК-1.3

### Критерии оценивания этапов промежуточной аттестации:

шкала	критерии
«отлично»	Результаты выполнения экзаменационных заданий демонстрируют способность осуществлять межкультурную коммуникацию на иностранном языке: владение терминологией специальности, языковыми средствами оформления когнитивной информации и другими языковыми явлениями в объеме, позволяющим успешно решать коммуникативные задачи; умение использовать средства информационной среды для языкового и профессионального самообразования (правильный выбор лексических значений, содержание явлений социокультурного характера и т.п.); соответствие композиционных схем и выбираемых языковых средств коммуникативной задаче, теме и содержанию высказывания; лексико-грамматическое оформление иноязычных высказываний в продуктивных видах речевой деятельности не содержит ошибок; оформление иноязычных речевых высказываний соответствует правилам орфографии и пунктуации (в письменных текстах) и фонетическим и интонационным нормам (в устных текстах) / включает незначительные ошибки, не затрудняющие коммуникацию
«хорошо»	Результаты выполнения экзаменационных заданий содержат ошибки, затрудняющие межкультурную коммуникацию на иностранном языке: фрагментарные ошибки в использовании языковых средств оформления когнитивной информации и / или в интерпретации незнакомых языковых явлений и значимой фоновой информации в научном тексте на иностранном языке; композиционные схем и выбираемые языковые средства не полностью соответствуют коммуникативной задаче, теме, содержанию высказывания и ситуации общения; лексико-грамматическое оформление иноязычных высказываний в продуктивных видах речевой деятельности содержит незначительные ошибки, не искажающие информацию; оформление иноязычных речевых высказываний включает незначительные нарушения правил орфографии и пунктуации (в письменных текстах) и фонетических и интонационных норм (в устных текстах), не препятствующие коммуникации
«удовлетворительно»	Результаты выполнения экзаменационных заданий содержат ошибки, значительно осложняющие межкультурную коммуникацию на иностранном языке: ошибки в использовании терминологии специальности и языковых средств оформления когнитивной информации и / или в интерпретации незнакомых языковых явлений и значимой фоновой информации в научном тексте на иностранном языке; композиционные схем и выбираемые языковые средства не соответствуют коммуникативной задаче, теме, содержанию высказывания и ситуации общения; лексико-грамматическое оформление иноязычных высказываний в продуктивных видах речевой деятельности содержит незначительные ошибки, не искажающие информацию; оформление иноязычных речевых высказываний включает незначительное нарушение правил орфографии и пунктуации (в письменных текстах) и фонетических и интонационных норм (в устных текстах), затрудняющие коммуникацию
«неудовлетворительно»	Результаты выполнения экзаменационных заданий содержат ошибки в рецептивных и / или продуктивных видах речевой деятельности на иностранном языке (незнание терминологии, неправильное восприятие информации, нарушение языковых норм и т.д.), препятствующие межкультурной коммуникации



## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тестовое задание с эталоном ответа	Эталон (ключ) ответа	Проверяемые компетенции
Section 1: Subject-Verb Agreement		
<p>1 Выберите один правильный ответ. Choose the right verb form: The team of researchers _____ analyzing the data.</p> <p>a) is b) are c) were</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>2 Выберите один правильный ответ. Select the correct verb form: Neither the students nor the professor _____ satisfied with the test results.</p> <p>a) is b) are c) was</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>3 Выберите один правильный ответ. Pick the appropriate verb form: One of the books on the shelf _____ missing.</p> <p>a) is b) are c) was</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>4 Выберите один правильный ответ. Choose the right verb form: The collection of rare coins _____ displayed in the museum.</p> <p>a) is b) are c) were</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>5 Выберите один правильный ответ. Select the correct verb form: The quality of the presentations _____ excellent.</p> <p>a) is b) are c) were</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>6 Выберите один правильный ответ. Pick the appropriate verb form: Many of the guests _____ arrived early for the conference.</p> <p>a) have b) has c) was</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>7 Выберите один правильный ответ. Choose the right verb form: A majority of the data _____ accurate.</p> <p>a) is b) are c) was</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>8 Выберите один правильный ответ. Select the correct verb form: The students, along with their professor, _____ attending the workshop.</p> <p>a) are b) is c) Has</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<p>9 Выберите один правильный ответ. Pick the appropriate verb form: The research findings, as well as the recommendations, _____ presented in the report.</p>	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

<p>a) were b) was c) have</p>		<p>ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>10 Выберите один правильный ответ. Choose the right verb form: None of the information _____ reliable.</p> <p>a) is b) are c) was</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
Section 2: Tense and Verb Usage		
<p>11 Выберите один правильный ответ. Complete the sentence with the correct verb form: I usually _____ my homework before dinner.</p> <p>a) do b) did c) does</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>12 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the appropriate verb form: The research paper _____ by the end of the semester.</p> <p>a) will be completed b) completed c) will complete</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>13 Выберите один правильный ответ. Fill in the gap with the right verb form: The students _____ the test when the fire alarm rang.</p> <p>a) were taking b) take c) took</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>14 Выберите один правильный ответ. Choose the correct verb form: By next year, she _____ her Ph.D. degree.</p> <p>a) will have earned b) earned c) earns</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>15 Выберите один правильный ответ. Complete the sentence with the appropriate verb form: The scientists _____ their work on climate change for many years.</p> <p>a) have been studying b) studied c) study</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>16 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the correct verb form: I _____ to the conference last week.</p> <p>a) went b) go c) gone</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>17 Выберите один правильный ответ. Pick the right verb form to complete the sentence: They _____</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2</p>



_____ to finish their project by the deadline. a) hope b) hoping c) hoped		УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
18 Выберите один правильный ответ. Select the correct verb form: The data _____ valuable insights into the problem. a) provides b) provided c) will provide	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
19 Выберите один правильный ответ. Complete the sentence with the right verb form: While she _____ the lecture, she realized her mistake. a) was giving b) gave c) given	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
20 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the appropriate verb form: He _____ to attend the workshop this afternoon. a) plans b) planned c) planning	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Section 3: Articles		
21 Выберите один правильный ответ. Choose the correct article: She is _____ expert in quantum physics. a) an b) the c) a	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
22 Выберите один правильный ответ. Select the appropriate article: The students need _____ advice on their thesis. a) some b) an c) the	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
23 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the right article: We discussed _____ importance of ethics in research. a) the b) an c) some	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
24 Выберите один правильный ответ. Pick the correct article: I need _____ article for my literature review. a) an b) the c) a	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
25 Выберите один правильный ответ. Complete the sentence with the appropriate article: It was	a	УК-4.1 УК-4.2

_____ fascinating lecture on artificial intelligence. a) a b) the c) an		УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
26 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the correct article: He received _____ award for his outstanding research. a) an b) the c) some	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
27 Выберите один правильный ответ. Select the right article: The students presented _____ impressive findings. a) the b) some c) an	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
28 Выберите один правильный ответ. Choose the correct article: I'm reading _____ book on cognitive psychology. a) a b) an c) the	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
29 Выберите один правильный ответ. Pick the appropriate article: She is _____ expert in computer programming. a) an b) the c) some	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
30 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the right article: We discussed _____ impact of technology on society. a) the b) some c) an	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Section 4: Prepositions		
31 Выберите один правильный ответ. Choose the correct preposition: The research project was conducted _____ a team of scientists. a) by b) with c) in	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
32 Выберите один правильный ответ. Select the appropriate preposition: We need to meet the professor _____ 3:00 PM. a) at b) on c) in	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
33 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the right preposition: The data was collected _____ a period of two years.	a	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3



<p>a) over b) for c) in</p>		<p>ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>34 Выберите один правильный ответ. Pick the correct preposition: The conference will take place _____ the convention center.</p> <p>a) at b) in c) On</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>35 Выберите один правильный ответ. Complete the sentence with the appropriate preposition: The students are preparing their presentations _____ the upcoming symposium.</p> <p>a) for b) in c) at</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>36 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the correct preposition: She is interested _____ studying environmental science.</p> <p>a) in b) on c) With</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>37 Выберите один правильный ответ. Select the right preposition: The professor will provide feedback _____ the assignments.</p> <p>a) on b) with c) at</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>38 Выберите один правильный ответ. Choose the correct preposition: The results were analyzed _____ the research team.</p> <p>a) by b) with c) for</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>39 Выберите один правильный ответ. Pick the appropriate preposition: The experiment was conducted _____ strict guidelines.</p> <p>a) under b) with c) by</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>40 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the right preposition: The discussion focused _____ the implications of the study.</p> <p>a) on b) at c) in</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>41 Выберите один правильный ответ. Fill in the gap with the correct relative pronoun: The book, _____ cover is torn, is still informative.</p> <p>a) whose</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1</p>

<p>b) who's c) which's</p>		ПК-1.3
<p>42 Выберите один правильный ответ. Choose the right relative pronoun to complete the sentence: The student _____ paper received the highest grade was surprised. a) whose b) who's c) which's</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>43 Выберите один правильный ответ. Select the appropriate relative pronoun: I spoke to the professor _____ research is well-respected in the field. a) whose b) who's c) which's</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>44 Выберите один правильный ответ. Pick the correct relative pronoun to complete the sentence: The conference, _____ we attended last year, was enlightening. a) which b) who's c) whose</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>45 Выберите один правильный ответ. Choose the right relative pronoun to complete the sentence: The scientist _____ presentation was engaging received applause. a) whose b) who's c) which's</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>46 Выберите один правильный ответ. Fill in the gap with the correct relative pronoun: The project _____ you are working on seems intriguing. a) which b) who's c) whose</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>47 Выберите один правильный ответ. Select the appropriate relative pronoun: The students, _____ worked diligently, excelled in the course. a) who b) whose c) Which</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>48 Выберите один правильный ответ. Pick the correct relative pronoun to complete the sentence: The professor _____ expertise is well-known, delivered the keynote address. a) whose b) who's c) which's</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>



<p>49 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the right relative pronoun: I met the researcher _____ work I admire.</p> <p>a) whose b) who's c) which's</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>50 Выберите один правильный ответ. Choose the right relative pronoun to complete the sentence: The results, _____ were unexpected, surprised everyone.</p> <p>a) which b) who's c) whose</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
Section 6: Modal Verbs		
<p>51 Выберите один правильный ответ. Fill in the gap with the correct modal verb: Students _____ attend the workshop for extra credit.</p> <p>a) must b) can c) should</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>52 Выберите один правильный ответ. Choose the appropriate modal verb to complete the sentence: She _____ finish her assignment by the deadline.</p> <p>a) should b) must c) can</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>53 Выберите один правильный ответ. Select the correct modal verb: He _____ submit his research proposal by tomorrow.</p> <p>a) might b) should c) will</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>54 Выберите один правильный ответ. Pick the right modal verb to complete the sentence: The students _____ conduct a survey for their project.</p> <p>a) need to b) could c) Must</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>55 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the appropriate modal verb: You _____ consider revising your conclusion.</p> <p>a) might b) could c) should</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>56 Выберите один правильный ответ. Choose the correct modal verb to complete the sentence: They _____ participate in the study if they choose to.</p> <p>a) can b) must c) may</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>

<p>57 Выберите один правильный ответ. Fill in the gap with the right modal verb: Researchers _____ use caution when interpreting the results.</p> <p>a) should b) might c) must</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>58 Выберите один правильный ответ. Select the appropriate modal verb: The professor said the exam _____ be challenging.</p> <p>a) will b) must c) might</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>59 Выберите один правильный ответ. Choose the right modal verb to complete the sentence: The students _____ complete the survey within a week.</p> <p>a) have to b) may c) should</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>60 Выберите один правильный ответ. Fill in the blank with the correct modal verb: You _____ consult your advisor for guidance.</p> <p>a) should b) might c) could</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
Section 7: Passive Voice		
<p>61 Выберите один правильный ответ. Rewrite the sentence in the passive voice: Scientists have conducted numerous experiments on the subject. (Active)</p> <p>a) Numerous experiments have been conducted on the subject by scientists. (Passive) b) Numerous experiments were conducted on the subject by scientists. (Passive) c) Numerous experiments had been conducted on the subject by scientists. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>62 Выберите один правильный ответ. Transform the active voice sentence into passive voice: The report was written by the researcher. (Passive)</p> <p>a) The researcher wrote the report. (Active) b) The researcher is writing the report. (Active) c) The researcher has written the report. (Active)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>63 Выберите один правильный ответ. Change the active voice sentence into passive voice: They have published several articles on the topic. (Active)</p> <p>a) Several articles have been published on the topic by them. (Passive) b) Several articles were published on the topic by them. (Passive) c) Several articles will be published on the topic by them. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>



<p>64 Выберите один правильный ответ. Rewrite the active voice sentence in the passive voice: The team is developing a new software program. (Active)</p> <p>a) A new software program is being developed by the team. (Passive)</p> <p>b) The team developed a new software program. (Active)</p> <p>c) A new software program was developed by the team. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>65 Выберите один правильный ответ. Change the active voice sentence into passive voice: The chef will prepare a special meal for the event. (Active)</p> <p>a) A special meal will be prepared by the chef for the event. (Passive)</p> <p>b) The chef prepared a special meal for the event. (Active)</p> <p>c) A special meal was prepared by the chef for the event. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>66 Выберите один правильный ответ. Transform the active voice sentence into passive voice: The company has launched a new product. (Active)</p> <p>a) A new product has been launched by the company. (Passive)</p> <p>b) The company launches a new product. (Active)</p> <p>c) A new product was launched by the company. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>67 Выберите один правильный ответ. Rewrite the active voice sentence in the passive voice: They repaired the roof last month. (Active)</p> <p>a) The roof was repaired last month by them. (Passive)</p> <p>b) The roof repairs last month. (Active)</p> <p>c) The roof has repaired last month by them. (Passive)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>68 Выберите один правильный ответ. Change the active voice sentence into passive voice: The students are completing their assignments. (Active)</p> <p>a) The assignments are being completed by the students. (Passive)</p> <p>b) The assignments were completed by the students. (Active)</p> <p>c) The assignments have been completed by the students. (Active)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>69 Выберите один правильный ответ. Transform the active voice sentence into passive voice: He had already finished his work by the time I arrived. (Active)</p> <p>a) His work had already been finished by him by the time I arrived. (Passive)</p> <p>b) He had already finished his work by the time I arrived. (Active)</p> <p>c) His work had already finished by him by the time I arrived. (Active)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>
<p>70 Выберите один правильный ответ. Rewrite the active voice sentence in the passive voice: The teacher is grading the exams. (Active)</p> <p>a) The exams are being graded by the teacher. (Passive)</p> <p>b) The exams graded by the teacher. (Active)</p>	a	<p>УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3</p>

c) The exams have been graded by the teacher. (Active)		
Present Tense:		
1 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to play" in the present simple tense: She _____ the piano beautifully.	plays	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
2 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to run" in the present continuous tense: They _____ in the park right now.	are running	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
3 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to swim" in the present perfect tense: I _____ in the ocean before.	have swum	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
4 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to teach" in the present perfect continuous tense: She _____ English for three hours.	has been teaching	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
5 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to eat" in the present perfect continuous tense: They _____ at the restaurant for an hour.	have been eating	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Past Tense:		
6 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to travel" in the past simple tense: He _____ to Paris last summer.	traveled	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
7 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to study" in the past continuous tense: We _____ for the exam all evening.	were studying	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
8 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to read" in the past perfect tense: By the time she arrived, he _____ the entire book.	had read	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
9 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to write" in the past perfect continuous tense: They _____ for hours before they finished the report.	had been writing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
10 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to drive" in the past perfect continuous tense: He _____ for three days straight to reach the destination.	had been driving	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Future Tense:		



11 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to study" in the future simple tense: They _____ for their final exams next week.	will study	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
12 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to travel" in the future continuous tense: I _____ to London this time next year.	will be traveling	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
13 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to finish" in the future perfect tense: By the end of the week, he _____ his research project.	will have finished	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
14 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to plan" in the future perfect continuous tense: By the time you arrive, they _____ the event for three hours.	will have been planning	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
15 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to build" in the future perfect continuous tense: When the skyscraper is completed, they _____ it for five years.	will have been building	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Mixed Tenses:		
16 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to write" in the correct tense: She _____ a novel when I last saw her.	was writing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
17 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to eat" in the correct tense: By tomorrow, they _____ pizza for a whole week.	will have eaten	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
18 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to swim" in the correct tense: Last summer, he _____ in the ocean every day.	swam	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
19 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to dance" in the correct tense: I _____ to the music when I suddenly fell.	was dancing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
20 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to play" in the correct tense: By next year, he _____ the guitar for a decade.	will have played	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Negative Forms:		
21 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the negative form of the verb "to run" in the present simple tense: She _____ marathons.	doesn't run	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1

		ПК-1.3
22 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the negative form of the verb "to speak" in the present continuous tense: They _____ with each other right now.	aren't speaking	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
23 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the negative form of the verb "to travel" in the present perfect tense: He _____ to any foreign country.	hasn't traveled	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
24 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the negative form of the verb "to read" in the past simple tense: I _____ that book last night.	didn't read	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
25 Добавьте в предложение корректное слово. Fill in the gap with the negative form of the verb "to write" in the past continuous tense: They _____ all day long.	weren't writing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Interrogative Forms:		
26 Transform the sentence into an interrogative form: She will finish the project on time.	Will she finish the project on time?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
27 Transform the sentence into an interrogative form: They have seen this movie before.	Have they seen this movie before?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
28 Transform the sentence into an interrogative form: He was studying for the test all night.	Was he studying for the test all night?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
29 Transform the sentence into an interrogative form: They will have completed the assignment by the end of the day.	Will they have completed the assignment by the end of the day?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
30 Добавьте в предложение корректное слово. Transform the sentence into an interrogative form: She has been working at the company for five years.	Has she been working at the company for five years?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Mixed Forms (Negative and Interrogative):		
31 Transform the sentence into a negative interrogative form: They were practicing the song for the concert.	Weren't they practicing the song for the concert?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
32 Transform the sentence into a negative interrogative form: He has visited that museum before.	Hasn't he visited that museum before?	УК-4.1 УК-4.2



		УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
33 Transform the sentence into a negative interrogative form: She is going to the party tonight.	Isn't she going to the party tonight?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
34 Transform the sentence into a negative interrogative form: They will have finished the meal by the time we arrive.	Won't they have finished the meal by the time we arrive?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
35 Transform the sentence into a negative interrogative form: You have been practicing your skills for a while.	Haven't you been practicing your skills for a while?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Active and Passive Voice:		
36 Transform the sentence from active voice to passive voice: They completed the task quickly.	The task was completed quickly by them.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
37 Transform the sentence from active voice to passive voice: She will bake the cake for the party.	The cake will be baked for the party by her.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
38 Transform the sentence from active voice to passive voice: The teacher taught the students the lesson.	The students were taught the lesson by the teacher.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
39 Transform the sentence from active voice to passive voice: He has written the report already.	The report has been written already by him.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
40 Transform the sentence from active voice to passive voice: They are cleaning the house today.	The house is being cleaned today by them.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Mixed Voice (Questions):		
41 Transform the sentence from active voice to passive voice in the form of a question: Did she write the article?	Was the article written by her?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
42 Transform the sentence from active voice to passive voice in the form of a question: Will they prepare the presentation?	Will the presentation be prepared by them?	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

43 Transform the sentence from active voice to passive voice in the form of a question: Does he teach the class?	Is the class taught by him?	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
44 Transform the sentence from active voice to passive voice in the form of a question: Has she edited the manuscript?	Has the manuscript been edited by her?	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
45 Transform the sentence from active voice to passive voice in the form of a question: Is he organizing the event?	Is the event being organized by him?	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Conditional Sentences (Zero, First, and Second Conditional):		
46 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to take": If it rains, I _____ an umbrella.	will take	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
47 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to go": If she finishes early, she _____ for a walk.	will go	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
48 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to be": If I _____ you, I _____ the blue one.	were would choose	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
49 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to attend": If they _____ the meeting, they _____ the new project.	attend will discuss	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
50 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to catch": If he _____ the train, he _____ on time.	catches will arrive	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Conditional Sentences (Third and Mixed Conditionals):		
51 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to make": If she had known, she _____ a different choice.	would have made	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
52 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to arrive": If I _____ earlier, I could have helped.	had arrived	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
53 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to see": If they _____ the results, they would have celebrated.	had seen	



54 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to have": If he _____ enough money, he would buy a new car.	had	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
55 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to take": If she _____ the bus, she would have reached the destination.	had taken	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Mixed Conditional Sentences:		
56 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to know": If he _____ more about the topic, he would understand.	knew	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
57 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to arrive": If they _____ on time, they wouldn't have missed the flight.	had arrived	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
58 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to hurt": If I _____ her, I would apologize.	had hurt	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
59 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to follow": If she _____ the recipe, the cake would have tasted better.	had followed	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
60 Complete the sentence with the appropriate form of the verb "to do": If they _____ it, they would be successful.	had done	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Reported Speech (Statements):		
61 Transform the sentence into reported speech: She said, "I will meet you at 3 PM."	She said that she would meet me at 3 PM.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
62 Transform the sentence into reported speech: He said, "I am studying for the exam."	He said that he was studying for the exam.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
63 Transform the sentence into reported speech: They said, "We have completed the project."	They said that they had completed the project.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
64 Transform the sentence into reported speech: She said, "I have been working on this for a year."	She said that she had been working on it for a year.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1

		ПК-1.3
65 Transform the sentence into reported speech: He said, "I will be attending the conference next week."	He said that he would be attending the conference the following week.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Reported Speech (Questions):		
66 Transform the question into reported speech: He asked, "Will you help me with this?"	He asked if I would help him with that.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
67 Transform the question into reported speech: She asked, "Are you coming to the party?"	She asked if I was coming to the party.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
68 Transform the question into reported speech: They asked, "Have you seen this movie before?"	They asked if I had seen that movie before.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
69 Transform the question into reported speech: He asked, "Will you be attending the seminar?"	He asked if I would be attending the seminar	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
70 Transform the question into reported speech: She asked, "Did you finish the assignment?"	She asked if I had finished the assignment.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Mixed Reported Speech (Statements and Questions):		
71 Transform the sentence into mixed reported speech: She said, "I have a meeting at 2 PM."	She said that she had a meeting at 2 PM.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
72 Transform the sentence into mixed reported speech: He asked, "Can you pass me the salt?"	He asked if I could pass him the salt	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
73 Transform the sentence into mixed reported speech: They said, "We were studying all night."	They said that they had been studying all night.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
74 Transform the sentence into mixed reported speech: She asked, "Will you help me with the dishes?"	She asked if I would help her with the dishes.	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
75 Transform the sentence into mixed reported speech: He said, "I am going to the gym."	He said that he was going to the gym.	УК-4.1 УК-4.2



		УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Gerunds and Infinitives:		
76 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to like": I _____ swimming in the ocean.	like	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
77 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to hate": She _____ doing the dishes.	hates	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
78 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to prefer": They _____ to walk rather than drive.	prefer	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
79 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to love": He _____ to read books in his free time.	loves	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
80 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to can": We _____ play soccer on Sundays.	can	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
81 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to enjoy": I _____ hiking in the mountains.	enjoy	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
82 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to suggest": They _____ taking a break after the long journey.	suggest	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
83 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to decide": She _____ to start a new project.	decided	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
84 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to want": He _____ to learn a new language.	wants	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
85 Fill in the gap with the appropriate form of the verb "to need": We _____ to find a solution to the problem.	need	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Modal Verbs (Can, Could, May, Might, Must, Should, Shall, Will, Would):		

86 Fill in the gap with the appropriate modal verb: You _____ ask for help if you don't understand.	should	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
87 Fill in the gap with the appropriate modal verb: I _____ like to join the discussion.	would	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
88 Fill in the gap with the appropriate modal verb: They _____ visit the museum next week.	will	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
89 Fill in the gap with the appropriate modal verb: He _____ be here by 3 PM.	must	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
90 Fill in the gap with the appropriate modal verb: She _____ finish the report by the end of the day.	can	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
<b>Comparison of Adjectives (Academic):</b>		
91 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "tall": She is _____ than her sister.	taller	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
92 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "intelligent": He is _____ student in the class.	the most intelligent	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
93 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "important": This topic is _____ than the one we discussed yesterday.	more important	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
94 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "knowledgeable": Jane is _____ about history than Tom.	more knowledgeable	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
95 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "difficult": The final exam was _____ than the midterm.	more difficult	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
96 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "expensive": The new textbooks are _____ than the old ones.	more expensive	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

97 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "challenging": The advanced math course is _____ than the introductory course.	more challenging	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
98 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "interesting": The professor's lecture was _____ than I expected.	more interesting	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
99 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "organized": Her notes are _____ than his.	more organized	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
100 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "qualified": He is _____ candidate for the scholarship.	the most qualified	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
101 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "reliable": The online database is _____ source of information.	a more reliable	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
102 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "significant": The research findings are _____ than we initially thought.	more significant	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
103 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "competent": She is _____ in statistics than in economics.	more competent	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
104 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "detailed": The report needs to be _____ before submission.	more detailed	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
105 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "critical": The peer review process is _____ in academic publishing.	more critical	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
106 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "thorough": The professor's feedback was _____ than I expected.	more thorough	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
107 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "original": Her research paper is _____ than most of her classmates'.	more original	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
108 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "conclusive": The experiment's results are _____ than we anticipated.	more conclusive	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3



		ОПК-2.1 ПК-1.3
109 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "accurate": The measurements need to be _____ for the analysis to be valid.	more accurate	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
110 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "relevant": The additional references make the argument _____.	more relevant	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
111 Complete the sentence with the correct comparative form of the adjective "logical": Her explanation was _____ than his.	more logical	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Comparison of Adverbs:		
112 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "quickly": He solved the problem _____ than I did.	more quickly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
113 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "carefully": She examined the data _____ to avoid errors.	more carefully	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
114 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "efficiently": The new software processes data _____ than the old one.	more efficiently	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
115 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "often": He visits the library _____ than his peers.	more often	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
116 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "quietly": She spoke _____ during the meeting.	more quietly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
117 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "patiently": She waited for her turn _____ than he did.	more patiently	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
118 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "loudly": The music played _____ in the concert hall.	more loudly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
119 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "directly": He addressed the issue _____ with the supervisor.	more directly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1

		ПК-1.3
120 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "happily": She accepted the offer _____ than expected.	more happily	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
121 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "regularly": He exercises _____ to maintain his fitness.	more regularly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
122 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "safely": The new car model performs _____ in crash tests.	more safely	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
123 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "well": She performed _____ in the exam.	better	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
124 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "late": He arrived at the conference _____ than expected.	later	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
125 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "hard": She worked _____ to meet the deadline.	harder	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
126 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "quick": The news spread _____ than wildfire.	quicker	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
127 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "frequently": He checks his email _____ than I do.	more frequently	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
128 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "easily": She grasped the concept _____ than I did.	more easily	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
129 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "careless": He made the mistake _____ than usual.	more carelessly	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
130 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "slow": She walked _____ to avoid making noise.	slower	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

131 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "well": He performed the experiment _____ than expected.	better	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
132 Complete the sentence with the correct comparative form of the adverb "badly": She managed the situation _____ than I did.	worse	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
Tenses:		
133 Complete the sentence with the correct form of the verb (to go) in the present simple tense: She _____ to the library every day.	goes	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
134 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the present simple tense: They _____ their research in the lab.	conduct	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
135 Complete the sentence with the correct form of the verb (to edit) in the present simple tense: He _____ the articles for the journal.	edits	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
136 Complete the sentence with the correct form of the verb (to start) in the present simple tense: The conference _____ next month.	starts	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
137 Complete the sentence with the correct form of the verb (to deliver) in the present simple tense: The professor _____ the lectures.	delivers	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
138 Complete the sentence with the correct form of the verb (to write) in the present continuous tense: She _____ her thesis at the moment.	is writing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
139 Complete the sentence with the correct form of the verb (to collect) in the present continuous tense: They _____ data for their experiment.	are collecting	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
140 Complete the sentence with the correct form of the verb (to set up) in the present continuous tense: He _____ the lab equipment for the experiment.	is setting up	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
141 Complete the sentence with the correct form of the verb (to follow) in the present continuous tense: The students _____ the professor's instructions.	are following	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3



142 Complete the sentence with the correct form of the verb (to present) in the present continuous tense: The researchers _____ their findings.	are presenting	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
143 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the present perfect tense: She _____ her thesis.	has completed	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
144 Complete the sentence with the correct form of the verb (to finish) in the present perfect tense: They _____ the required readings.	have finished	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
145 Complete the sentence with the correct form of the verb (to earn) in the present perfect tense: He _____ his degree.	has earned	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
146 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the present perfect tense: The team _____ the necessary experiments.	has conducted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
147 Complete the sentence with the correct form of the verb (to submit) in the present perfect tense: The students _____ their assignments.	have submitted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
148 Complete the sentence with the correct form of the verb (to give) in the past simple tense: She _____ her presentation yesterday.	gave	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
149 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the past simple tense: They _____ the research paper last week.	completed	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
150 Complete the sentence with the correct form of the verb (to attend) in the past simple tense: He _____ the conference last year.	attended	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
151 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the past simple tense: The professor _____ the study.	conducted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
152 Complete the sentence with the correct form of the verb (to take) in the past simple tense: The students _____ their exams.	took	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
153 Complete the sentence with the correct form of the verb (to write) in the past continuous tense: She _____ her thesis all day yesterday.	was writing	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3

		ОПК-2.1 ПК-1.3
154 Complete the sentence with the correct form of the verb (to collect) in the past continuous tense: They _____ data for hours.	were collecting	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
155 Complete the sentence with the correct form of the verb (to set up) in the past continuous tense: He _____ the lab equipment all morning.	was setting up	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
156 Complete the sentence with the correct form of the verb (to follow) in the past continuous tense: The students _____ the professor's instructions during the lecture.	were following	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
157 Complete the sentence with the correct form of the verb (to present) in the past continuous tense: The researchers _____ their findings when the power went out.	were presenting	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
158 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the past perfect tense: She _____ her thesis before the deadline.	had completed	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
159 Complete the sentence with the correct form of the verb (to finish) in the past perfect tense: They _____ the required readings before the class.	had finished	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
160 Complete the sentence with the correct form of the verb (to earn) in the past perfect tense: He _____ his degree before he applied for the job.	had earned	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
161 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the past perfect tense: The team _____ the necessary experiments by the time the conference started.	had conducted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
162 Complete the sentence with the correct form of the verb (to submit) in the past perfect tense: The students _____ their assignments before the professor arrived.	had submitted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
163 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the future simple tense: She _____ her thesis next month.	will complete	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
164 Complete the sentence with the correct form of the verb (to start) in the future simple tense: They _____ the research project in the coming weeks.	will start	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

165 Complete the sentence with the correct form of the verb (to attend) in the future simple tense: He _____ the conference next year.	will attend	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
166 Complete the sentence with the correct form of the verb (to deliver) in the future simple tense: The professor _____ a lecture on the topic.	will deliver	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
167 Complete the sentence with the correct form of the verb (to take) in the future simple tense: The students _____ the exam in the afternoon.	will take	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
168 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the future continuous tense: She _____ her research when we call her.	will be conducting	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
169 Complete the sentence with the correct form of the verb (to collect) in the future continuous tense: They _____ data when the lab closes.	will be collecting	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
170 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the future continuous tense: He _____ the experiments at that time.	will be conducting	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
171 Complete the sentence with the correct form of the verb (to work on) in the future continuous tense: The students _____ the assignments when you arrive.	will be working on	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
172 Complete the sentence with the correct form of the verb (to present) in the future continuous tense: The researchers _____ their findings during the conference.	will be presenting	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
173 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the future perfect tense: She _____ her thesis by the end of the year.	will have completed	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
174 Complete the sentence with the correct form of the verb (to finish) in the future perfect tense: They _____ the research project by the time the funding arrives.	will have finished	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
175 Complete the sentence with the correct form of the verb (to conduct) in the future perfect tense: He _____ the experiments before the lab equipment arrives.	will have conducted	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3
176 Complete the sentence with the correct form of the verb (to complete) in the future perfect tense: The team _____ the data analysis when the report is due.	will have completed	YK-4.1 YK-4.2 YK-4.3



		ОПК-2.1 ПК-1.3
177 Complete the sentence with the correct form of the verb (to submit) in the future perfect tense: The students _____ their assignments before the professor reviews them.	will have submitted	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-2.1 ПК-1.3

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 The subject of biology

### 1.1 Read and translate the following text:

#### THE SUBJECT OF BIOLOGY

(by Arthur W.Haupt, New York)

Biology is the science of life. It includes all the facts and principles which have been derived from a scientific study of living things. The special studies of plants, called BOTANY, and of animals, called ZOOLOGY, are to be regarded as the two great subdivisions of the larger science of biology. Plants and animals are called organisms and so biology may also be defined as the science of organisms.

Plants and animals have much in common. Their more important points of resemblance are:

1. The substance which forms the living portions of organisms called PROTOPLASM is essentially similar in all plants and animals.

2. The living matter is organised in both plants and animals into microscopic units called CELLS.

3. Certain vital processes take place in plant bodies in essentially the same manner as in animal bodies. These are respiration, digestion, assimilation, growth and reproduction.

4. The same natural laws apply to organisms, such as the laws of heredity and evolution.

Biology is the vast subject, because organisms may be studied from a number of different aspects. Consequently, there are many special phases of biology, the more important of which will be briefly defined.

1. Morphology is the study of the form and structure of organisms. It includes a consideration of the gross features of plants and animals (ANATOMY) as well as minute details which are seen only with the aid of microscope (HISTOLOGY).

2. Physiology deals with functions - with vital processes and vital activities. The two great functions of all organisms are nutrition and reproduction.

3. TAXONOMY deals with the naming and classification of organisms. Plants and animals are named according to a system of binominal nomenclature devised by Carl von Linne. Every known species of plant and animal has been given a scientific name. Organisms are classified according to their natural relationship into groups called families, orders, etc.

4. Ecology is a relatively new field of biology which deals with the life relations of plants and animals - their relations to each other, and with such factors of their physical environment as light, moisture, temperature, etc.

5. Organic EVOLUTION is a study of the descent of organisms. It deals with the history of life - with the changes which the various existing species have undergone during the past.

6. GENETICS. It is a new field, which has grown out of the study of evolution. It deals with the resemblances and differences between individuals, especially, those due to heredity.

Biology gives us an acquaintance with the world of living things, and an understanding of some of the great fundamental laws and processes of nature. There are many special fields of knowledge and many phases and principles to which elementary training in general biology is essential. These include medicine, physiology, agriculture, horticulture, forestry, hygiene and many others. Because man is an organism subject to the same laws which govern all living things, and is built according to the same plan as other higher animals an elementary knowledge of biology gives us a basis for an understanding of our own body.

Medicines are derived largely from plants, and serums, vaccines etc. come from animals.

Wood has always been a building material of first importance. Wood, coal and petroleum, man's principal fuels, are organic in origin. An understanding of plants and animals is essential to the efficient utilization of all those products.

### **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

### **1.3 Define the tense of the predicate and put the sentences into interrogative and negative forms.**

**Example: He is studying Biology.**

*Is he studying Biology?*

*He isn't studying Biology.*

- He has solved this difficult problem.
- He is a good biologist.
- My teacher developed a new plant.
- These scientists work at a very interesting problem.
- They began to investigate this problem last year.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2 The stuff of life**

### **1.1 Read and translate the following text:**

#### **THE STUFF OF LIFE**

In their attempts to solve the mysteries of life, scientists have given much attention to the jelly-like living material of the cell. This substance is called protoplasm. They have studied it under high-powered microscopes broken it down into its basic chemicals; treated it with dyes and electric currents; and dissected it with microscopic needles. Yet no one has succeeded in making any protoplasm. It is one of the most complicated of all substances. Protoplasm is the key to a real understanding of life.

Under the microscope, protoplasm is an almost colourless substance. At times it is quite liquid, but it can easily change to a more solid jelly. All the living parts of the cell, including the cell membrane, the cytoplasm, and the nucleus are made of protoplasm. With a high-powered microscope we can see many small particles and bubbles floating in the jelly. These are often in rapid motion.

The chemical nature of protoplasm is not exactly known. Unfortunately, when chemists begin to analyse it, it usually dies. This brings about changes in the material they are studying. We do know that protoplasm is usually more than 75 per cent water. There are also salts and food materials such as sugars, fats, and proteins. Four chemical elements make up 98 per cent of protoplasm. These are carbon, oxygen, hydrogen, and nitrogen. More than 15 other elements have been found. All of these are the common elements of which our earth is composed. There are no special elements that are found only in protoplasm. But such rare elements as strontium (Sr), rubidium (Rb), tin (Sn), nickel (Ni), gold (Au) and mercury (Hg) may enter into the composition of protoplasm as well. Where the soil is especially rich in certain minerals, the plants growing there may incorporate them, and they may find their way into the tissues or hard parts of animals that feed upon the plants. In some parts of the world gold is particularly abundant in the soil. The vegetation in these regions shows relatively large accumulation of it. These plants are the food for many animals and analysis shows that these animals are also accumulating radioactive particles in their tissues. The food chain is extended to people living in these regions who feed upon these animals and in turn incorporate the particles as compared with the population in general.

As a summary it should be noted that protoplasm is a very complicated mixture of many kinds of substances. If its constant activity stops, life comes to an end.

### **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**



### 1.3 Form adjectives

#### a) from the following nouns by adding the suffix 'al' :

Function, origin, condition, center, structure, practice, logic, nature, evolution, addition.

#### b) from the following verbs by adding the suffix 'able' :

to desire, to move, to manage, to consider, to distinguish, to compare, to favour, to observe, to change, to question.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3 Animals and plants

### 1.1 Read and translate the following text:

#### ANIMALS AND PLANTS

No one knows how many different kinds of plants and animals there are. Some scientists estimate the number at three million. Many of them provide us with food, clothing, shelter and medicines. Some, including several kinds of insects, pierce our skin and feed on the blood. Others, both plants and animals, even live and grow inside our bodies. In this way they may cause disease. You can see why scientists study living things with great care. Our lives may depend on how much we have learned about the living things around us.

Because there are so many different kinds of plants and animals, the task of the biologists is not an easy one. Up to the present time it was named and described more than 840,000 kinds of animals and 345,000 kinds of plants. To keep track of this great number of living things a system of classification has been set up. Plants and animals are sorted into groups according to the way they are built. For example, the tiger, the leopard, and the lion will be all grouped together. All of them belong to the cat family. All the members of the cat family, in turn, belong to a larger group that includes such meat-eating animals as the dog, the bear. They have teeth that are built for tearing and cutting flesh. Their sharp claws help them to capture and eat their prey. In this way, all plants and animals were classified by their structure. All living plants and animals were divided into two kingdoms; the animal kingdom and the plant kingdom.

### 1.2 Summarize the information and present it to your partner.

### 1.3 Explain the use of modal verbs and their equivalents in the following sentences.

1. We **cannot** see the stars at night. 2. This article **may** help me. 3. He **can** read books by English writers in the original. 4. We **may** distinguish these colors. 5. This writer **may** or **may not** come.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4 General zoology

### 1.1 Read and translate the following text:

#### GENERAL ZOOLOGY

The environments of life. We do not know whether life occurs elsewhere in the universe. On the earth it exists under certain physical conditions. These include the presence of (1) certain chemical elements that go to make up the protoplasm of living organisms; (2) energy from the sun as solar radiation for plants to synthesize organic compounds usable as animal food; (3) an atmosphere containing oxygen; (4) water; (5) certain temperature limits. Exceptions occur with respect to animals that do not require direct sunlight and a few that gain their oxygen indirectly. Life usually occurs within temperature limits of about 3° and 45° .Many animals can exist only within a much narrower range, and a few survive greater or less temperatures.

Water covers about 72 percent of the earth's surface. The fresh waters of lakes and streams contain sparse amounts of dissolved chemicals. Other inland brackish or alkaline water have a large mineral content. The salt waters of the oceans and their connecting bays and inlets average about 3.5 per cent in dissolved minerals, sodium chloride (NaCl), being the major



component.

The end result of the differences in topography, water relations, and climate is to produce a wide variety of physical environments over the earth; these are the habitats or places where plants and animals grow and live.

Distribution. Animals inhabit practically all parts of the earth from great depths in the sea to the highest mountains and from the poles to the equator. Each species of animal has a definite range or area of distribution, determined by its needs as to food, shelter and reproduction. Various kinds of animals live in all sorts of water, fresh or foul, alkaline or salt. Others are found in land environments from the hottest and driest desert to the most humid of tropical forests and in all sorts of plant growths.

## **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

### **1.3 Restate the following sentences according to the pattern.**

#### **A. Make these sentences negative/interrogative.**

**Example:** Certain chemical elements make up the protoplasm of living things.

*Certain chemical elements don't make up the protoplasm of living things.*

*Do certain chemical elements make up the protoplasm of living things?*

1. On the earth life exists under certain physical conditions.
2. Water covers about 72 per cent of the earth's surface.
3. Animals inhabit practically all parts of the earth.
4. Many kinds of parasites bring illness and death to man.
5. Animals bear many relations to human affairs.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5 Bacteria**

### **1.1 Read and translate the following text:**

#### **Bacteria: the Workhorses of Biotechnology**

This is a heady time to be a microbe. "Microbe" is merely a convenient name for any of hundreds of thousands of species of microscopic organisms that flourish on earth. The most numerous are the ones we call bacteria.

Some microbes serve as factories — making pharmaceuticals, pesticides, solvents, and plastics. Some help make the snow at your ski resort. Some separate gold and copper from ores, reducing the need for chemicals like cyanide. Some rejuvenate tired oil wells. Some make the enzymes for snipping DNA, the first step in genetic engineering. Some are our fermenters, converting sugars into bread, beer, sauerkraut, cheese, yogurt, vinegar, wine.

And some microbes, of course, are age-old enemies, the invisible messengers of tuberculosis and cholera and other scourges. But those are relatively few. Only one microbe in a thousand is a pathogen — what we think of as a germ. The rest, neither we nor the planet could live without. They make what we want, and they get rid of what we don't want. They are the workhorses of biotechnology.

These tiny workhorses share a common characteristic: They can live as a single cell. Scoop up a teaspoon of garden soil, put it under a microscope, and you'll find several types of microbes — three of which you know already by their deeds.

## **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

### **1.3 Give English equivalents of the following phrases. Use them in sentences of your own.**

Привлекательная экологическая ниша, избавляться от чего-либо, в действительности, удивительными способами, один (микроб) на тысячу, очень давние враги, образец почвы, сильнодействующие химикаты, быть причиной малярии, в очень большом количестве



## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6 Cloning

### 1.1 Read and translate the following text:

#### Cloning: Duplicating Human Beings

Can you imagine a world in which hundreds, thousands, or millions of people look alike? They have the same face, the same eye and hair color, and the same height. In short, they are replicas of one person. This world of people who look like each other may be possible soon.

Traditionally, all human life begins with the union of a sperm (male cell) and an egg (female cell). But we know now that every cell in a person's body contains genetic information. If a body cell could divide and grow, therefore, the result could be a replica of the "donor". This method of reproduction is called "cloning". Cloning could work with humans, plants, insects, and animals. In 1968, Dr. J. B. Gurdon of Oxford University in London, England, took an unfertilized egg from a frog. He destroyed the egg's nucleus and its genetic information. Then he took a body cell from a different frog and put its nucleus into the egg cell. The new tadpole was the exact copy of the "donor" frog.

Could this method of reproduction work with humans in the future? It may be possible. First, doctors would take a healthy egg from a woman and destroy the nucleus. Then a nucleus from another person's body cell would replace the destroyed nucleus. The egg would be put into the uterus of a woman where it would grow into a replica of the donor. Because every person has trillions of body cells that he or she can donate, the process of reproduction could be repeated many times.

What would a world of cloned humans be like? First of all, the family would not exist as we know it; the ideas of "mother" and "father" would be different. Also, political leaders could order doctors to clone millions of soldiers — all who look alike. People could reproduce many clones of themselves and they could find a new form of immortality!

Today, some doctors fertilize human eggs artificially in test tubes in medical laboratories. Then they implant the fertilized eggs in human mothers. The results are called "test-tube babies". If people accept cloning as they have accepted artificial fertilization, human society will change — perhaps beyond recognition.

### 1.2 Summarize the information and present it to your partner.

### 1.3 Write questions about the words in italics.

**Example:** *Somebody* broke the window.

*Who broke the window?*

4. *Something* begins with the union of a sperm and an egg.
5. Cloning could work with *somebody*.
3. The egg would be put into *something*.
1. *Something* could be repeated many times.
2. *Something* will be true.
3. *Somebody* doesn't think cloning is so bad.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7 Virus

### 1.1 Read and translate the following text:

#### Virus.

A virus is a tiny parasite living, growing and reproducing its kind inside a host cell. When viruses damage or destroy the cells they invade, they produce *virus diseases*; polio, smallpox and rabies are typical examples. Viruses are the smallest microbes.

"Virus," or "the virus", has also become a fashionable medical diagnosis. It is usually applied to minor disturbances of the stomach or intestines ("stomach flu") and to upper respiratory tract infections related to the common cold. It is as good an explanation as any for transitory

infections, of unproved origin, which make a person feel miserable and weaken him for a considerable length of time.

*Nature of viruses.* Viruses were first discovered in 1892 by a Russian scientist, D. Iwanowski, who noted infective agents that would pass through a filter that stopped ordinary bacteria. Hence they were originally called *filterable viruses*. First to be discovered was the tobacco mosaic virus, a plant virus that puts spots on tobacco leaves.

In 1898, Loeffler and Frosch discovered the virus that causes hoof-and-mouth disease in cattle and in 1901, Walter Reed and his associates found the virus that causes yellow fever in man. Since then, a great many viruses, all parasites on the cells of plants, lower animals or human beings, have been identified. Viruses that are parasites on bacteria are called *bacteriophage* (phage).

## 1.2 Summarize the information and present it to your partner.

### 1.3 How much ? or How many?

**Example:** She has two children.

*How many children does she have?*

2. They have a lot of test tubes.
3. They can give me some information about cloned sheep.
4. Peter has studied the congenital causes of disorders this semester.
5. We bought a new microscope last week.
6. Our laboratory has got lots of microscopes.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8 Cells

### 1.1 Read and translate the following text:

#### CELLS

Cells are the fundamental units of all living things — human, animal, plant, microbe. There are one-cell creatures, for example, the ameba; and many-celled creatures, for example, man. The human body is a congregation of an estimated 26 trillion cells that all started with a single fertilized egg cell.

Most cells are so small that they can be seen only when greatly magnified; the cells of the human body vary in size from about 1/10,000 to 1/1,000 of an inch.

A cell is essentially a mass of protoplasm — a jellylike living substance — circumscribed by a cell wall and containing a nucleus. The nucleus is, crudely, the heart and reproductive system of the cell. New cells are formed by division of old ones, a process called *mitosis*. A group of cells form a *tissue*, like muscle tissue.

Each cell has its own life span. It is born (by the process of cell division), lives, feeds itself and gets rid of waste products (the process called *metabolism*), grows, reproduces itself by division or degenerates, dies, and is replaced. Cells respond to stimuli from the environment outside their walls. They also function, that is, perform the special task designed for them in the total economy of the living body. Thus, for example, muscle cells stretch and contract, nerve cells carry signals, endocrine-gland cells manufacture hormones.

Cells can be damaged and killed by direct injury, by poison from chemical substances or bacterial invasion, and by lack of foodstuff or oxygen. Anything that cuts off the blood supply to a part of the body kills and damages cells. A disease process is in essence damage or deformity of cells, which can no longer perform their functions. Many injured cells can replace themselves or be replaced by other tissue; a broken bone, for example, heals by replacement of cells. Unfortunately nerve cells do not regenerate.

## 1.2 Summarize the information and present it to your partner.



### 1.3 Use the verbs in the Passive Voice.

**Example:** Yeasts leaven our bread.

*Our bread is leavened by yeasts.*

1. Yeasts leaven our bread.
2. We are putting bacteria to work in wondrous ways.
3. Scientists spliced the gene of a toad into the genes of a bacterium.
4. The pharmaceutical giant was erecting a new facility when I visited it.
5. It will produce Humulin.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9 Blood

### 1.1 Read and translate the following text:

#### Blood

Blood is the red fluid that circulates through the body by way of the blood vessels. It is a very complex substance, and more is constantly being learned about it. It is the flowing part of the circulatory system, which may be called the transportation system of the body.

The adult human body contains between 5 and 6 quarts of blood, weighing about 7 to 8 pounds and accounting for about 5% of the body weight. If about one-third of the blood is lost, death usually occurs (unless the blood is replaced). A pint of blood, however, can be readily spared at proper intervals. Blood in the arteries is bright red in color; blood in the veins is much darker, sometimes a brownish red.

Blood consists of many elements, liquid and solid. These include red and white blood *cells*, blood *platelets*, and blood *plasma*. The plasma is the liquid part of the blood, something over 90% water. In it are dissolved essential elements that have to be carried from one place to another. These include, for example, organic constituents, such as blood sugar (glucose) and urea; inorganic elements, such as sodium and calcium; gases, such as oxygen and carbon dioxide; and secretions from the endocrine glands (hormones), antibodies, enzymes, and plasma proteins.

### 1.2 Summarize the information and present it to your partner.

### 1.3 Restate the following sentences according to the pattern.

Change into negative.

**Example:** She has to take pills twice a day.

*She doesn't have to take pills twice a day.*

2. Students have to attend Prof. Silver's lectures.
3. They had to use microbes to make the snow for the ski championship.
4. Essential elements have to be carried from one place to another.
5. They will have to diagnose that infection through serology.
6. I shall have to meet my colleague tonight.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10 Great scientists

### 1.1 Read and translate the following text:

#### LINNEAN SYSTEM OF CLASSIFICATION

Carolus Linnaeus was born in Sweden in a small wooden house painted red with a roof of live turf. It was like many other houses in the village. But the house had a garden around it, so that Linnaeus used to say later that it was a good place for a naturalist to be born.

All the boy's teachers at school thought him stupid. But one of his father's friends observed that Carl took an unusual interest in plants and that he could identify a great many. He suggested sending Carl to study natural history. His father could give him only about forty



dollars for his education, but it was thought that he could work his way. So he set off for the University of Lund. After a year he transferred to the University of Uppsala, since Uppsala had a very fine course of botany. His professor there soon grew very fond of him and saw a great promise in his work. After Linnaeus had finished his studies at the University with his professor's encouragement he made application to the Royal Society of Sweden to send him on a scientific expedition. The Royal Society agreed to the commission. So on May 12, 1732 Linnaeus set out on foot on the road leading north. He travelled mostly on foot over bad roads and through wild country for nearly a thousand miles. When he got back to Uppsala he gave a careful account of the things he had seen. The main thing among them was his new system of classification for plants and animals which he worked out on his journey. Three years later this system was published under the title "Systema Naturae". This system has brought order out of confusion. It was the system of nomenclature that has been used ever since.

## **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

### **1.3 Translate without the dictionary**

Он использовал тигель

, сделанный из платины.

Это отличное место для жизни.

Я увидел забор, покрашенный в зеленый цвет.

Мы, бывало, много времени проводили вместе.

Никто не считает тебя глупым.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11 Improvement of plants**

### **1.1 Read and translate the following text:**

#### **IMPROVEMENT OF PLANTS**

All varieties of crops have some desirable characteristics or they would not be used. Nevertheless, each of these varieties is known to possess one or more undesirable traits which, if eliminated, would result in higher yields and better quality. The aim of the plants breeder is to develop superior varieties by eliminating the undesirable characteristics and combining the desirable ones in the same variety.

Plant improvement is based on principles or laws of heredity which are included in the science known as genetics. Many of the principles and techniques used in intensive study and training are required.

Selection is a simple, but important method of improving plants. As the name suggests this method consists of selecting the outstanding types and discarding those that are undesirable because of certain characteristics being possessed by them. For example, in small grains, plants resistant to lodging may be selected; and with alfalfa those capable of surviving in severe winters are to be retained. After a period of testing, during which plants are selected for certain desired traits or characteristics, a superior strain may be developed. Improving by selection cannot be accomplished, however, unless the variety from which the selections are being made possesses some plants containing the characteristics desired.

Selection is not a new method of improving plants. Actually this process is as old as plants themselves. For many thousands of years plants have been subjected to the stern and relentless forces of nature, and only the fittest is left entirely to nature, the process is extremely slow. Man cannot wait for nature alone to improve plants for him. By selecting superior plants, he is able to bring about improvements in a few years that would require thousands of years of time if left to nature alone.

## **1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

**1.3 Translate the sentences. Pay attention to translation of the sentences with the constructions *Complex Subject with Infinitive, Absolute Participial Construction*. Write out the sentences with the above mentioned constructions from the text.**

- This law does not seem to hold for all gases.
- He proved to be a very nice person.
- Acids react with oxides of all metals, a salt and water being formed.
- There being many people in the conference hall, we could not enter it.
- The experiment was said to have been a complete failure.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12 Phenomena of Nature**

**1.1 Read and translate the following text:**

### **Fog**

Fog is simply a cloud, composed, like any cloud, of tiny droplets of water or, *in rare cases*, of ice crystals, forming an ice fog. Ice fogs usually occur only in extremely cold climates, because the water droplets in a cloud are so tiny they do not solidify until the air temperature is far below freezing, *generally* 30 degrees below zero Celsius or lower.

The droplets of fog are *nearly* spherical; they *vary* in diameter between two and 50 microns and in concentration between 20 and 500 droplets per cubic centimeter of air. The transparency of a fog depends *mainly* on the concentration of droplets; the more droplets, the *denser* the fog. A wet sea fog may *contain* a gram of water per cubic meter; a very light fog may have as little as 0.02 gram of water per cubic meter.

*Since* water is 800 times denser than air, investigators *were long puzzled* as to why fogs didn't *quickly* disappear through fallout of the water particles to the ground. To explain the persistence of fogs many early investigators concluded that the droplets must be hollow (that is, bubbles). *It turns out*, however, that the droplets are fully liquid and do fall at the *predictable rate*, but in *fog-creating conditions* they either are buoyed up by rising air currents or are *continually* replaced by new *droplets* condensing from the water vapor in the air.

**1.2 Summarize the information and present it to your partner.**

**1.3 Write all kinds of questions (general, special, alternative, disjunctive) to the following sentences.**

1. Ice fogs usually occur only in extremely cold climates. 2. The transparency of a fog depends mainly on the concentration of droplets. 3. A wet sea fog may contain a gram of water per cubic meter. 4. Many early investigators concluded that the droplets must be hollow. 5. The density of a fog and its microphysical properties will depend on the availability of condensation nuclei and their nature.



## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация по дисциплине направлена на оценивание уровня сформированности иноязычных коммуникативных умений и языковых навыков, составляющих содержание компетенций.

Аттестация осуществляется в форме экзамена, включающего тестирование и три задания по работе с иноязычными научными текстами:

1. Чтение и анализ специализированного научного текста
2. Аннотирование научного текста
3. Устное сообщение о научном исследовании

### Тестовые задания «Academic Vocabulary»

№ п/п	Тестовое задание	Эталон ответа	Проверяемые компетенции
1.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (методы):</b> In his thesis, he analyzed the data using statistical _____ to draw meaningful conclusions. Ответ: _____	methods	УК-4.1
2.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (пересказ):</b> The students were asked to submit a one-page _____ of the assigned reading. Ответ: _____	summary	УК-4.1
3.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (вклад):</b> Her research on renewable energy sources made a significant _____ to the field. Ответ: _____	contribution	УК-4.1
4.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (безопасность):</b> The professor emphasized the importance of _____ when conducting experiments in the lab. Ответ: _____	safety	УК-4.1
5.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (академический):</b> The research findings were published in a prestigious _____ journal. Ответ: _____	academic	УК-4.1
6.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (конференция):</b> The students presented their research at the _____, where experts in the field gathered to discuss the latest findings. Ответ: _____	conference	УК-4.1
7.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (проанализировать):</b> The research project required the team to _____ a variety of data sources to gather information. Ответ: _____	analyze	УК-4.1
8.	<b>Добавьте в предложение корректное слово (академический, научный):</b> The student's thesis received _____ recognition for its innovative approach to the topic. Ответ: _____	academic	УК-4.1

9.	<b>Добавьте в предложение корректное слово</b> (классический): The professor's book is considered a _____ in the field of economics, widely used as a textbook. Ответ: _____	classic	УК-4.1
10.	<b>Добавьте в предложение корректное слово</b> (репозиторий): The university library provides students with access to a vast _____ of academic journals and research papers. Ответ: _____	repository	УК-4.1

**Задание № 1.** Специализированные научные тексты для чтения, анализа и аннотирования выбираются магистрантом самостоятельно (по согласованию с научным руководителем) и отвечают следующим требованиям:

1. соответствие направлению научно-исследовательской деятельности;
2. авторитетный источник (научный журнал / монография);
3. объем текстов – не менее 10 страниц.

**Задание № 2.** Задания по аннотированию научного текста предназначено для определения уровня владения рецептивными и продуктивными видами иноязычной речевой деятельности в предметной области:

1. умение выделять основные положения, отделять факты от мнений и следовать логике изложения информации в построении текста;
2. умение распознавать лексические и фразеологические явления терминологического и этнолингвистического характера и использовать информационно-справочные ресурсы для их понимания;
3. владение техниками аналитико-синтетической переработки содержания и языка оригинала;
4. знание организации формы и содержания текста аннотации, структурных, языковых и стилистических особенностей текстового жанра;
5. умение грамматически правильно оформлять письменные речевые высказывания, следуя правилам орфографии и пунктуации иностранного языка.

**Задание № 3.** Задание на составление сообщения о научном исследовании предназначено для определения уровня сформированности речевых умений в построении устного монологического высказывания на иностранном языке:

6. владение терминологией специальности и языковыми средствами оформления когнитивной информации в научном тексте;
7. умение использовать адекватные коммуникативно-композиционные схемы и специальные языковые средства логической организации информации;
8. владение навыками оформления речевого произведения в соответствии с фонетическими и интонационными нормами устной речи

*Пример типового задания*

Prepare summary of the following article

Liu, Kangsheng, et al. "Research progress in molecular biology related quantitative methods of MicroRNA." American Journal of Translational Research 12.7 (2020): 3198.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7407681/>

<b>ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России</b>	
Сертификат	01D9A9C6655B6ED0000BADF200060002
Владелец	Пармон Елена Валерьевна
Действителен	с 28.06.2023 по 28.06.2024