

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Иностранный язык»  
для обучающихся 2026 года поступления  
по образовательной программе  
12.04.04 Биотехнические системы и технологии,  
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия (магистратура),  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

**УК-4.1.1. Знает принципы коммуникации в профессиональной этике, в том числе на иностранном языке**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                             | Индикаторы достижения компетенции                                                                | Результаты обучения по дисциплине                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1.1. Знает принципы коммуникации в профессиональной этике, в том числе на иностранном языке | з-1. Знать особенности запроса и предоставления информации на иностранном языке |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН | Тип задания          | Содержание задания            | Правильный ответ | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                            |                      |                               |                  | ТК                                    | СР | ПА  |
| 1. | Модуль 1. Биотехнические системы и медицинское                                             | <b>1. Установите</b> | Установите соответствие между | 1) Б             | да                                    | да | нет |

|  |              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |    |     |    |
|--|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-----|----|
|  | оборудование | соответствие                 | <p>фразами диалога и коммуникативным намерением при запросе информации.</p> <p>Вопрос:</p> <p>1. What is the purpose of your visit at our university?</p> <p>2. Do you like to conduct the experiment or to make a report at the conference?</p> <p>3. Do you enjoy taking part in this conference?</p> <p>Коммуникативное намерение:</p> <p>А. получение подтверждения или отрицания (ответ «да» или «нет») истинности сообщаемой информации.</p> <p>Б. целенаправленный запрос недостающей, конкретной информации.</p> <p>В. сужение поля поиска ответа до предложенных вариантов (А или Б).</p> | <p>2) В</p> <p>3) А</p> |    |     |    |
|  |              | 2. Ситуационные задачи/кейсы | <p>Вы готовите выступление на конференции. Вам необходимо сообщить о том, что к настоящему</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Present Perfect         | да | нет | да |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  |  | моменту вы уже опубликовали несколько научных статей по теме вашего исследования. Какое грамматическое время вы выберите для глагола-сказуемого, чтобы правильно оформить высказывание? |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**УК-4.2.1. Умеет создавать, в том числе на иностранном языке, письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                             | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                      | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.2.1. Умеет создавать, в том числе на иностранном языке, письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам | у-1. Уметь читать и переводить тексты официально-делового и научно-популярного стилей, осуществлять смысловую компрессию и реферирование с последующим представлением в письменном формате. |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН | Тип задания                                   | Содержание задания                                                   | Правильный ответ                                                      | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                            |                                               |                                                                      |                                                                       | ТК                                    | СР | ПА  |
| 2. | Модуль 1. Биотехнические системы и медицинское оборудование                                | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести. Правильными вариантами перевода | 1) водитель ритма сердца – cardiac pace maker<br>2) частота сердечных | да                                    | да | нет |

|  |  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |    |     |    |
|--|--|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|
|  |  |                                            | <p>терминов являются следующие пары:</p> <p>1) водитель ритма сердца – cardiac pace maker</p> <p>2) частота сердечных сокращений – heart rate</p> <p>3) магнитно-резонансный томограф – CT scan</p> <p>4) дефибриллятор – heart rate stimulator</p> <p>5) аритмия – absence of heart sounds</p> <p>6) внезапная остановка сердца – sudden cardiac arrest</p> | <p>сокращений – heart rate</p> <p>6) внезапная остановка сердца – sudden cardiac arrest</p> |    |     |    |
|  |  | <p><b>2. Ситуационные задачи/кейсы</b></p> | <p>Вы – инженер по медицинской технике в больнице. Перед вами стоит задача перевести своему иностранному коллеге название оборудование, которое необходимо заказать для больницы. Как вы переведете на английский язык название аппарата ультразвуковой диагностики?</p>                                                                                     | ultrasound machine                                                                          | да | нет | да |

**УК-4.3.1. Владеет навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном языке**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                             | Индикаторы достижения компетенции                                                                                              | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.3.1. Владеет навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях, в том числе на иностранном языке | н-1. Имеет навык (опыт деятельности) запроса и представления академической и профессионально-значимой информации на иностранном языке |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН | Тип задания                             | Содержание задания                                                                                                                                                                                                                                          | Правильный ответ                                                                         | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          | ТК                                    | СР | ПА  |
| 3. | Модуль 1. Биотехнические системы и медицинское оборудование                                | <b>1. Установите последовательность</b> | Установите последовательность слов при развернутом ответе на вопрос. Why does this device malfunction?<br>Запишите соответствующую последовательность цифр.<br><br>1) due to<br>2) malfunctions<br>3) This device<br>4) a failed<br>5) internet connection. | 3) This device<br>2) malfunctions<br>1) due to<br>4) a failed<br>5) internet connection. | да                                    | да | нет |

|  |  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                     |    |     |    |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|-----|----|
|  |  | <b>2. Ситуационные задачи/кейсы</b> | Вы – инженер по медицинской технике в больнице. Перед вами стоит задача ответить своему иностранному коллеге на запрос о наличии медицинского оборудования. Какое устройство используется в вашем учреждении для обезболивания? | anaesthetic machine | да | нет | да |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|-----|----|

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                            | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способность к анализу состояния научно-технической проблемы, технического задания и постановке цели и задач проектирования биотехнических систем и медицинских изделий и к выбору по результатам такого анализа методов и программ экспериментальных исследований, проведению медико-биологических исследований с использованием технических средств, к выбору методики обработки результатов исследований с целью создания инновационных биотехнических систем и медицинских изделий | ПК-1.1.1. Знает методы анализа и оценки современных научных и практических данных, методы исследований и методы создания математических и компьютерных моделей, элементов и процессов биотехнических систем, способы и принципы функционирования биотехнических систем и медицинских изделий | з-1. Знает терминологический аппарат на иностранном языке в сфере биотехнических систем, включая медицинские приборы и устройства |

| № | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), | Тип задания | Содержание задания | Правильный ответ | Для какого вида контроля предназначен |    |    |
|---|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|----|----|
|   |                                                                  |             |                    |                  | ТК                                    | СР | ПА |

|    | формирующий(е) данный ЗУН                                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |     |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
| 4. | Модуль 1. Биотехнические системы и медицинское оборудование | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | <p>Выберите три верных ответа из шести. Правильными вариантами трактовки терминов являются следующие предложения:</p> <p>1) Minor surgery is a low-risk, minimally invasive procedure that typically involves local anesthesia, short duration, and little to no hospital stay.</p> <p>2) Radiography is a fast, noninvasive diagnostic tool that uses high-energy electromagnetic radiation to create 2D images of internal body structures, primarily bones, lungs, and teeth.</p> <p>3) The radiology department is a specialized hospital unit that uses only X-rays technology to diagnose diseases.</p> <p>4) An emergency room is a hospital facility providing planned,</p> | <p>1) Minor surgery is a low-risk, minimally invasive procedure that typically involves local anesthesia, short duration, and little to no hospital stay.</p> <p>2) Radiography is a fast, noninvasive diagnostic tool that uses high-energy electromagnetic radiation to create 2D images of internal body structures, primarily bones, lungs, and teeth.</p> <p>6) Computed tomography is a rapid, painless, noninvasive imaging procedure that uses specialized X-rays and computer technology to create detailed, 3D, cross-sectional "slices" of bones, blood vessels, and soft tissues.</p> | да | да | нет |

|  |  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |    |     |    |
|--|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|-----|----|
|  |  |                                            | <p>specialized care for acute, life-threatening, or severe, time-sensitive illnesses and injuries.</p> <p>5) A pulse oximeter is a small, non-invasive, clip-like device, usually placed on the fingertip, that measures the oxygen saturation level, glucose level in the blood and the heart rate.</p> <p>6) Computed tomography is a rapid, painless, noninvasive imaging procedure that uses specialized X-rays and computer technology to create detailed, 3D, cross-sectional "slices" of bones, blood vessels, and soft tissues.</p> |                    |    |     |    |
|  |  | <p><b>2. Ситуационные задачи/кейсы</b></p> | <p>Вы – инженер по медицинской технике в больнице. Перед вами стоит задача перевести своему иностранному коллеге название оборудование, которое необходимо заказать для больницы. Как вы переведете на английский язык</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ultrasound machine | да | нет | да |

|  |  |  |                                                     |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  |  | название аппарата<br>ультразвуковой<br>диагностики? |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Важность использования компьютеризированной техники в медицине
2. Использование лазера в лечении заболеваний. Процедуры, выполняемые с использованием лазера.
3. Современное медицинское оборудование.
4. Современное лабораторное оборудование.
5. Биотелеметрические системы в медицине.
6. Особенности написания научных статей.
7. Правила подготовки к участию в научной конференции.
8. Особенности подготовки презентации научного проекта.
9. Особенности составления резюме. Подготовка в интервью.
10. Лексико-грамматические особенности оформления высказывания.
11. Деловая переписка. Особенности оформления деловых писем.

## 3. Пример билета для промежуточной аттестации.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: Иностранный язык

Магистратура по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия

Учебный год: 2026 - 2027

Экзаменационный билет №1

1. Составление устного резюме (на русском языке) к профессионально ориентированному тексту (на английском языке, объемом 1500 п.з.).
2. Устное профессионально-ориентированное общение в рамках заданной коммуникативной ситуации (My research work).

Заведующий кафедрой иностранных и латинского языков ИОЗ им. Н.П. Григоренко

Н.А. Пром

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Рассмотрено на заседании кафедры иностранных и латинского языков Института общественного здоровья им. Н.П. Григоренко, протокол от «14» мая 2026 г. № 12.

Заведующий кафедрой иностранных  
и латинского языков Института общественного  
здоровья им. Н.П. Григоренко



Н.А. Пром