

## **Критерии оценивания** **КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** **ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**по дисциплине «Медицинская и биологическая физика»**  
**по десятибалльной шкале**

### **10 (десять) баллов, зачтено:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответов на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;
- безупречное владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации; полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение свободно ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика» и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

### **9(девять) баллов, зачтено:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- точное использование научной терминологии, (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его

эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;

- способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать им аналитическую оценку;
- систематическая, активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

### **8 (восемь) баллов, зачтено:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика»;
- использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать им аналитическую оценку;

- активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

### **7 (семь) баллов, зачтено:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- свободное владение типовыми решениями в рамках учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение ориентироваться в основных теориях, концепциях, направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать их аналитическую оценку;
- самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

### **6 (шесть) баллов, зачтено:**

- достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно применять типовые решения в рамках, учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;

- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать им сравнительную оценку;
- активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

#### **5 (пять) баллов, зачтено:**

- достаточные знания в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- умение ориентироваться в базовых теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать им сравнительную оценку;
- самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий.

#### **4 (четыре) балла, зачтено:**

- достаточный объем знаний в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;

- использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;
- владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;
- умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи;
- умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю и давать им оценку;
- работа под руководством преподавателя на практических, лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

### **3 (три) балла, не зачтено:**

- недостаточно полный объем знаний в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными, логическими ошибками;
- слабое владение инструментарием учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;
- неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях изучаемой учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного модуля;
- пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий

### **2 (два) балла, не зачтено:**

- фрагментарные знания в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю;
- неумение использовать научную терминологию учебной дисциплины «Медицинская и биологическая физика», естественно-научного

- модуля, наличие в ответе грубых, логических ошибок;
- пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

**1(один) балл, не зачтено:**

- отсутствие знаний и компетенций в объеме учебной программы по учебной дисциплине «Медицинская и биологическая физика», естественно-научному модулю, отказ от ответа, неявка на аттестацию без уважительной причины.