

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

ПРИКАЗ

« 16 » 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

№ 571

Оренбург

О проведении предметной  
олимпиады по патологической  
физиологии для студентов  
педиатрического факультета

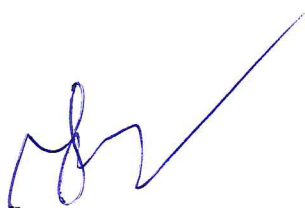
В целях развития интеллектуальных и творческих способностей, стимулирования учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся в соответствии с Положением П 051.01-2020 «О предметных олимпиадах» и планом проведения предметных олимпиад на 2023-2024 учебный год, утвержденным приказом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России № 1896 от 12.09.2023 г.

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 14 мая 2024 года предметную олимпиаду по патологической физиологии среди студентов 3 курса педиатрического факультета.
2. Утвердить:
  - 2.1. организационный комитет в составе согласно Приложению №1;
  - 2.2. состав жюри согласно Приложению №2;
  - 2.3. состав апелляционной комиссии согласно Приложению №3;
  - 2.4. программу предметной олимпиады по патологической физиологии (Приложение №4).

3. Членам оргкомитета:
  - 3.1. разработать план подготовки к проведению предметной олимпиады;
  - 3.2. проинформировать обучающихся о проведении предметной олимпиады и составить список участников предметной олимпиады.
4. Жюри конкурса подвести итоги и определить победителей.
5. Апелляционной комиссии рассмотреть претензии участников предметной олимпиады.
6. Доценту кафедры Ю.А. Сарычевой до 18 мая 2024 г. представить отчет в учебно-методический отдел по электронному адресу [umk@orgma.ru](mailto:umk@orgma.ru).
7. Контроль за исполнением данного приказа возложить на проректора по учебной работе Чернышеву Т.В.

Ректор



И.В. Мирошниченко

Приложение № 1  
к приказу ФГБОУ ВО ОрГМУ  
Минздрава России

от « 16 » 04 2024 г. № 54

**Состав организационного комитета предметной олимпиады по  
патологической физиологии**

**Председатель организационного комитета: Фролов Б.А.** - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Члены организационного комитета:**

**Сарычева Ю.А.** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Панфилова Т.В.** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Секретарь организационного комитета:**

**Сарычева Ю.А.** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Приложение № 2  
к приказу ФГБОУ ВО ОрГМУ  
Минздрава России  
от « 16 » 04 2024 г. № 54

**Состав жюри предметной олимпиады по патологической  
физиологии**

**Председатель жюри: Фролов Б.А.** - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Состав жюри:**

**Сарычева Ю.А.** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Панфилова Т.В.** – к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Приложение №3

к приказу ФГБОУ ВО ОрГМУ

Минздрава России

от «16» 04 2024 г. № 541

**Состав апелляционной комиссии предметной олимпиады по  
патологической физиологии**

**Председатель апелляционной комиссии:**

**Пименова Ю.С.** - старший преподаватель кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Состав апелляционной комиссии:**

**Токарева А.А.** – старший преподаватель кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

**Литягина Н.Ю.** - ассистент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Приложение № 4  
к приказу ФГБОУ ВО ОрГМУ  
Минздрава России

от « 16 » 04 2024 г. № 571

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Оренбургский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

**ПРИНЯТО**

на заседании кафедры  
патологической физиологии  
Протокол №14  
от «12» апреля 2024 г.

**ПРОГРАММА**  
**предметной олимпиады**  
«Олимпиада по патологической физиологии»

Оренбург, 2024

## Содержание

1. Пояснительная записка
2. Цель и задачи проведения предметной олимпиады
3. Участники предметной олимпиады
4. Структура и содержание заданий предметной олимпиады
5. Критерии оценки заданий предметной олимпиады
6. Определение победителей предметной олимпиады и поощрение участников

## **1. Пояснительная записка**

1.1. Предметная олимпиада (Внутривузовская предметная олимпиада по патологической физиологии) проводится 14 мая 2024 года.

1.2. Информация о проведении предметной олимпиады размещена на официальном сайте Университета <https://www.orgma.ru/kafedry/kafedra-patologicheskoy-fiziologii/2014-02-15-08-32-22>

1.3. Адрес кафедры, на базе которой проводится предметная олимпиада: 460000, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, +7(3532)500606 (доб.325)

1.4. Контактная информация: доцент Сарычева Ю.А., 89225504757, [yualsarycheva@mail.ru](mailto:yualsarycheva@mail.ru)

## **2. Цель и задачи**

Цель: развитие интеллектуальных и творческих способностей студентов, стимулирование их учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности.

Задачи:

1. Повышение качества образовательного процесса.
2. Повышение интереса студентов к изучаемому предмету.
3. Предоставление возможности студентам для повышения их образовательного рейтинга.
4. Ориентация преподавателей относительно уровня индивидуальных знаний студентов перед проведением промежуточной аттестации.

## **3. Участники предметной олимпиады**

Студенты 3 курса педиатрического факультета, имеющие текущий рейтинг по итогам двух семестров не ниже 3,7.

## **4. Структура и содержание заданий предметной олимпиады**

Олимпиада проводится очно и включает в себя:

1. Решение тестовых заданий – 25 тестовых вопросов (из общего банка тестовых заданий - 500 вопросов). Контрольное время тестирования: 20 минут.
2. Решение ситуационных задач – 5 задач для каждого студента. Контрольное время решения задач: 25 минут.

Рекомендуемая для подготовки к выполнению заданий дополнительная литература:

1. Фролов Б. А. Молекулярные механизмы опухолевого роста [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / ОрГМА; Б. А. Фролов, Н. М. Беляева; под ред. Б. А. Фролова, 2007. - 128 с.
2. Молекулярные механизмы воспаления [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / ОрГМА, ПермГМА, 2010. - 262 с.



3. Беляева Н. М. Патология мочеобразования и мочеотделения [Текст] : учеб. пособие для студентов / Н. М. Беляева, Т. В. Панфилова ; ред. Б. А. Фролов, 2009. - 68 с.
4. Фролов Б. А. Физиология и патология кислотно-основного состояния [Текст] : монография / Б.А.Фролов, 1998. - 259 с.
5. Фролов Б. А. Физиология и патология обмена натрия и воды в организме [Текст] : монография / Б. А. Фролов, 2004. - 152 с.
6. Общая патологическая физиология [Текст]: учебник для студентов мед. вузов / В. А. Фролов [и др.] ; ред.: В. А. Фролов, Д. П. Билибин, 2012. - 568 с.
7. Фролов Б. А. Гипоксия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. А. Фролов, 2012. - 1 эл. опт. диск <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
8. Литвицкий П. Ф. Клиническая патофизиология [Текст]: учебник для студентов , обуч. по специальностям -Леч. дело- Педиатрия- Мед.-проф. - стоматология по дисциплине -патофизиология. Клини. патофизиология / П. Ф. Литвицкий, 2015. - 776 с.
9. Типовые патологические процессы [Электронный ресурс]: атлас : для студентов и аспирантов мед. вузов / Б. А. Фролов [и др.] ; ред. Б. А. Фролов; ОрГМУ. Ч. 1: Гибель клетки. Воспаление. Гипоксия, 2016. - 244 on-line <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
10. Типовые патологические процессы [Электронный ресурс]: атлас : для студентов и аспирантов мед. вузов / Б. А. Фролов [и др.] ; ред.Б. А. Фролов ; ОрГМУ. Ч. 2: Патофизиология тканевого роста. Патология системы иммунитета. Патология теплового обмена, 2016. - 244 on-line <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
11. Типовые нарушения обмена веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие. Нарушения водно-натриевого обмена; Патология кислотно-основного состояния ; Патология фосфорно-кальциевого обмена / Б. А. Фролов [и др.], 2017. - 298 on-line <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
12. Патология внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. А. Фролов [и др.], 2018. - 106 on-line <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
13. Патофизиология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 1. - 896 с.
14. Патофизиология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 2. - 592 с.
15. Патология белкового обмена [Электронный ресурс]: учебное пособие. Патология белкового обмена / Б. А. Фролов [и др.], 2020. – 147 с. on-line <http://lib.orgma.ru>
16. Сахарный диабет [Электронный ресурс]: учебное пособие. Сахарный диабет / Б. А. Фролов [и др.], 2021. - 298 с. on-line <http://lib.orgma.ru>
17. Типовые формы патологии сердца. Ч. 1. Патофизиология коронарной недостаточности. Аритмии: учебное пособие. Типовые формы патологии сердца.

Ч. 1. Патолофизиология коронарной недостаточности. Аритмии/ Б. А. Фролов [и др.], Оренбург : ОрГМУ, 2023. - 151 с.

18. Типовые формы патологии сердца. Часть 2. Патолофизиология сердечной недостаточности. Пороки сердца: учебное пособие. Часть 2. Патолофизиология сердечной недостаточности. Пороки сердца/ Б. А. Фролов [и др.], Оренбург : ОрГМУ, 2023. - 106 с.

Задания составлены в соответствии с основными разделами патологической физиологии и включают в себя вопросы и задания по темам общей патолофизиологии (учение о болезни, этиология и патогенез, воспаление, патология терморегуляции, патология тканевого роста, иммунопатология, гипоксия, нарушения водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния), а также вопросы и задания по темам частной патолофизиологии (патология внешнего дыхания, компенсаторная гиперфункция миокарда, ишемическое повреждение миокарда, патология почек, патология печени и пищеварения, патология крови, патология нейроэндокринной регуляции, патология липидного и углеводного обмена).

Форма участия: индивидуальная

## 5. Критерии оценки заданий предметной олимпиады

### 1. Критерии оценки тестовых заданий:

Минимальное число положительных ответов, учитываемых при подведении результатов тестирования должно быть не менее 70%. Для последующей обработки результатов проценты переводятся в баллы:

70-80% -до 8 баллов

81-90%-до 9 баллов

91-100%-до 10 баллов

За каждый процент в указанных интервалах добавляется 0,1 балла.

Пр оценты	Б аллы	Пр оценты	Б аллы	Пр оценты	Б аллы	Пр оценты	Б аллы
70 %	7	80 %	8	90 %	9	100 %	10
71 %	,1	81 %	,1	91 %	,1		
72 %	,2	82 %	,2	92 %	,2		
73 %	,3	83 %	,3	93 %	,3		
74 %	,4	84 %	,4	94 %	,4		
75 %	,5	85 %	,5	95 %	,5		

76	7	86	8	96	9		
%	,6	%	,6	%	,6		
77	7	87	8	97	9		
%	,7	%	,7	%	,7		
78	7	88	8	98	9		
%	,8	%	,8	%	,8		
79	7	89	8	99	9		
%	,9	%	,9	%	,9		

## 2. Критерии оценки ситуационных задач:

Минимальное количество решенных задач – 3.

За каждую правильно решенную задачу выставляется 1 балл: 3 правильно решенные задачи оцениваются в 3 балла; 4 правильно решенные задачи - в 4 балла; 5 правильно решенных задач - в 5 баллов.

Поскольку задачи содержат от 1 до 4 вопросов, при подведении результатов используется расчет оценивающий правильный ответ на каждый вопрос.

Исходя из того, что общая оценка всей задачи составляет 1 балл, оценка ответа на каждый вопрос в рамках одной задачи пропорциональна количеству вопросов, т.е.:

- при наличии 1 вопроса- 1 балл
- при наличии 2 вопросов -0,5 балла
- при наличии 3 вопросов -0,33 балла
- при наличии 4 вопросов-0,25 балла

Суммарное количество вопросов в каждом варианте одинаково.

Таким образом, максимальное количество баллов по итогам олимпиады составляет - 15 (10 баллов по тестовых заданиям и 5 баллов за ситуационные задачи).

Согласно Приказу №479 от 03.03.2020 Об утверждении и введении в действие версии №3 Положения П 004.03-2020 «О балльно - рейтинговой системе оценивания учебных достижений обучающихся» студентам начисляются бонусные баллы:

- 1 место -3 балла
- 2, 3 место- 2 балла
- участие в олимпиаде -1 балл

При спорных и/или одинаковых суммах баллов жюри принимает решение коллегиально.

## 6. Определение победителей предметной олимпиады и поощрение участников

Полученные по итогам предметной олимпиады бонусные баллы суммируются с текущим рейтингом и учитываются при выставлении дисциплинарного рейтинга.

