

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

ПРИКАЗ

«28» 10 2025 г.

№ 1525

Оренбург

О проведении предметной
олимпиады по патологической
физиологии для студентов
лечебного, медико-
профилактического и
стоматологического факультетов

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 2025-2026 учебный год, утвержденным приказом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России № 1152 от 16.09.2025 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 26 ноября 2025 года предметную олимпиаду по патологической физиологии среди студентов 3 курса лечебного, медико-профилактического и стоматологического факультетов на базе кафедры патологической физиологии.

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 патологической физиологии Сарычевой Ю.А. до 1 декабря 2025 г. представить отчет в учебно-методический отдел по электронному адресу 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 «28» 10 2025 г. № 1525

**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 « 28 » 10 2025 г. № 1525

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 «28» 10 2025 г. № 1525

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

Председатель апелляционной комиссии:

Терехова Е.А.-доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России

Состав апелляционной комиссии:

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

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

Приложение № 4
к приказу ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России
от «28» 10 2025 г. № 1525

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 №7
от «27» октября 2025 г.

ПРОГРАММА
предметной олимпиады
«Олимпиада по патологической физиологии»

Оренбург, 2025

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 по патологической физиологии проводится 26 ноября 2025 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

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 лечебного и стоматологического факультетов, имеющие текущий рейтинг по итогам 1 и 2 семестра не ниже 4,0 и студенты 3 курса медико-профилактического факультета с текущим рейтингом 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. Новицкий, В. В. Патофизиология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 1. - 896 с. : ил. ДОП. общий. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-6879-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468791.html>
18. Новицкий, В. В. Патофизиология : учебник : в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 2. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6880-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468807.html>

19. Порядин, Г. В. Патофизиология : курс лекций : учебное пособие / под ред. Г. В. Порядина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-6552-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента":[сайт].-URL:<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465523.html>

20. Патофизиология (общая и клиническая патофизиология) : учебник: в 2 т. / ред. Г. В. Порядин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2022. - ISBN 978-5-9986-0472-0. - Текст : непосредственный. Т. I. - 2022. - 580 с. : ил.).

21. Патофизиология (общая и клиническая патофизиология) : учебник : в 2 т. / ред. Г. В. Порядин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2022. - ISBN 978-5-9986-0472-0. - Текст : непосредственный. Т. II. - 2022. - 643 с. : ил).

22. Литвицкий, П. Ф. Патофизиология : учебник / П. Ф. Литвицкий. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-7932-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479322.html>

23. Литвицкий, П. Ф. Патофизиология : учебник / П. Ф. Литвицкий. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-8784-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487846.html>

24. Типовые формы патологии сердца: учебное пособие. I часть. Патофизиология коронарной недостаточности. Аритмии / Б. А. Фролов, Т. В. Панфилова [и др.]; ОрГМУ, Кафедра патологической физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2023. - 151 on-line. - ~Б. ц. - Электронные данные. <https://clck.ru/3DvRPQ>

25. Типовые формы патологии сердца: учебное пособие. II часть. Патофизиология сердечной недостаточности. Пороки сердца / Б. А. Фролов, Т. В. Панфилова [и др.]; ОрГМУ, Кафедра патологической физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2023. - 106 on-line. - ~Б. ц. - Электронные данные. <https://clck.ru/3DvRT7>

26. Физиология и патология системы гемостаза: учебное пособие. I часть. Физиология системы гемостаза / Б. А. Фролов, И. В. Мирошниченко, Т. В. Панфилова [и др.]; Кафедра патологической физиологии, Кафедра нормальной физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2024. - 135 on-line. - - Электронные данные. <https://clck.ru/3DvTpC>

27. Физиология и патология системы гемостаза: учебное пособие. II часть. Патофизиология системы гемостаза / Б. А. Фролов, Т. В. Панфилова, Ю. А. Сарычева [и др.]; Кафедра патологической физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2024. - 141 on-line. - ~Б. ц. - Электронные данные. <https://clck.ru/3PFrW8>

28. Патофизиология системы белой крови: учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01 – Лечебное дело, 31.05.02 – Педиатрия, 32.05.01 – Медико-профилактическое дело / Т. В. Панфилова, Т. В. Панфилова, Ю. А. Сарычева [и др.]; ОрГМУ, Кафедра патологической физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2025. - 122 on-line. - ~Б. ц. - Электронные данные. <https://clck.ru/3PFrDm>

29. Патофизиология системы красной крови: учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01 – Лечебное дело, 31.05.02 – Педиатрия, 32.05.01 – Медико-профилактическое дело

/ Б. А. Фролов, Т. В. Панфилова, Ю. А. Сарычева [и др.]; ОрГМУ, Кафедра патологической физиологии. - Оренбург: [б. и.], 2025. - 100 on-line. - ~Б. ц. - Электронные данные. <https://clck.ru/3PFrMk>

Задания составлены в соответствии с основными разделами патологической физиологии и включают себя вопросы и задания по темам общей патофизиологии (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 патофизиологии (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.

Проценты	Баллы	Проценты	Баллы	Проценты	Баллы	Проценты	Баллы
70%	7	80%	8	90%	9	100%	10
71%	7,1	81%	8,1	91%	9,1		
72%	7,2	82%	8,2	92%	9,2		
73%	7,3	83%	8,3	93%	9,3		
74%	7,4	84%	8,4	94%	9,4		
75%	7,5	85%	8,5	95%	9,5		
76%	7,6	86%	8,6	96%	9,6		
77%	7,7	87%	8,7	97%	9,7		
78%	7,8	88%	8,8	98%	9,8		
79%	7,9	89%	8,9	99%	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 системы оценивания учебных достижений обучающихся» студентам-победителям олимпиады 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.