

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о внутривузовской Олимпиаде по нормальной физиологии**  
**для студентов 2 курса**  
**ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения внутривузовской Олимпиады по нормальной физиологии (далее – Олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок и критерии отбора победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится на базе кафедры нормальной физиологии ГБОУ ВПО ВГМУ среди студентов второго курса лечебного, педиатрического, медико-профилактического, стоматологического факультетов и факультета МИМОС в IV семестре учебного года во внеурочное время.

1.3. Цели проведения Олимпиады:

– реализация освоения студентами профессиональных навыков, общекультурных и профессиональных компетенций по дисциплине нормальная физиология в соответствии требованиям ФГОС ВПО третьего поколения;

– выявление и развитие у студентов творческих способностей, самостоятельного мышления, интереса к углублению и расширению знаний в области нормальной физиологии и медицины;

– распространение и популяризация научных знаний в области нормальной физиологии и медицины среди учащейся молодежи;

– совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами;

– развитие у студентов умения самостоятельно находить и пользоваться разными источниками информации для решения задач;

– выявление и поощрение одаренных студентов;

– повышение рейтинга университета за счет формирования команды для участия во Всероссийских Олимпиадах по физиологии.

Основные принципы Олимпиады: равные возможности, творчество, состязательность, открытость.

1.4. Организатором Олимпиады является кафедра нормальной физиологии ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко. Данная кафедра осуществляет проведение Олимпиады при поддержке Совета молодых ученых и СНО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко.

1.5. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе основных образовательных программ дисциплины «нормальная физиология» высшего профессионального образования (далее – Олимпиадные задания).

1.6. Олимпиада проводится на русском языке. В случае наличия участников-англофонов, возможно проведение на языке посреднике (английский).

1.7. Информационная поддержка осуществляется за счет ресурсов сети Интернет (сайты ВГМУ и СНК кафедры нормальной физиологии), газеты (публикаций в газете «Медицинские кадры»), с помощью оповещения студентов на лекциях, на заседаниях кружка, и размещения информации на стенде СНК кафедры нормальной физиологии.

**2. Порядок проведения Олимпиады**

2.1. Олимпиада включает четыре обязательных тура:

- первый тур – «Творческое задание» (сентябрь-апрель);

- второй тур – «Тестирование» (май);
- третий тур – «Игра» (май);
- четвертый тур – «Финал» (май).

2.2. В Олимпиаде на добровольной основе могут принимать участие студенты второго курса лечебного, педиатрического, медико-профилактического, стоматологического факультетов и факультета МИМОС ГБОУ ВПО ВГМУ.

2.3. Участники определяются по принципу самовыдвижения по желанию студента, а так же допускаются кандидатуры, выдвигаемые преподавателем.

2.4. Намерение студента участвовать в Олимпиаде подтверждается заявкой на участие, в которой указывается ФИО участника, номер группы, тема и направление творческого задания, контактная информация и преподаватель-куратор участника.

2.3. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам каждого тура Олимпиады. Победители Олимпиады определяются по результатам четвертого тура. Победители (1 место), призеры (2 и 3 место) и номинанты награждаются дипломами и (или) памятными подарками.

2.4. Система поощрения участников Олимпиады.

2.4.1. Участникам производится выдача сертификатов участника

2.4.2. Студенты, занявшие 1,2,3 места в Олимпиаде, освобождаются от экзамена по нормальной физиологии. Освобождение проводится в день проведения экзамена с выставлением оценки «отлично» в зачетную книжку и экзаменационную ведомость.

2.4.3. Из победителей и номинантов Олимпиады формируется команда для участия во Всероссийской Олимпиаде по нормальной физиологии.

2.5. Для подготовки к Олимпиаде используется основная и дополнительная литература по дисциплине «нормальная физиология».

Для подготовки к Олимпиаде участники должны подготовить и повторить следующие разделы курса нормальной физиологии:

1. Введение в физиологию
2. История кафедры нормальной физиологии и ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
3. Физиология возбудимых тканей
4. Физиология ЦНС
5. Физиология вегетативной и эндокринной системы
6. Физиология крови
7. Физиология кровообращения
8. Физиология дыхания и КОС
9. Физиология пищеварения и обмена веществ
10. Физиология выделения
11. Физиология терморегуляции
12. Физиология сенсорных систем
13. Физиология ВНД
14. Физиология адаптации
15. Физиология воспроизведения
16. Физиология труда
17. Физиология мышц и регуляция движений.

2.6. Участники Олимпиады обязаны прибыть на Олимпиаду минимум за 15 минут до начала соответствующего тура, указанного в регламенте Олимпиады.

Участники Олимпиады, опоздавшие или не явившиеся на Олимпиаду без уважительных причин, не проинформировав оргкомитет, исключаются из списков ее участников.

2.7. После объявления результатов каждого тура участники Олимпиады могут подать апелляцию. Порядок подачи и рассмотрения апелляций регламентируется пунктом 5 Положения.

**2.8. Первый тур Олимпиады «Творческое задание».**

2.8.1. К участию в первом туре допускаются лица, представившие в оргкомитет заявки в срок не позднее 10 мая.

2.8.2. Задание первого тура включает в себя самостоятельный творческий проект студента, реализуемый в следующих категориях:

- мультимедиа (компьютерная программа, презентация, фильм, аудиопрезентация, аудиокнига и др.);

- демонстрационный материал (обучающий и контролирующий);

- проекты дистанционного образования;

- лекции школьникам по актуальным вопросам пропаганды здорового образа жизни и профориентационной работе;

- перевод тем дисциплины нормальной физиологии на английский язык (учебника или рабочей тетради);

- научное исследование (экспериментальное или обзорное).

2.8.3. Работы представляются студентами в первой декаде мая на общем прослушивании в режиме ограничения времени доклада.

2.8.4. Результаты тура оцениваются специализированным жюри по следующим критериям: актуальность, личный вклад, сложность, полнота и правильность, эстетичность представления.

Под *актуальностью* понимается практическая значимость проекта, возможность его использования в учебном процессе кафедры нормальной физиологии.

Под *личным вкладом* студента понимается определение доли личного участия студента в создании данного проекта.

Под *сложностью* понимается трудозатратность проекта для студента, включая как его создание, так и творческую и теоретическую подготовку (поиск материала, разработка дизайна и т.д.)

Под *полнотой и правильностью* понимается наличие или отсутствие физиологических неточностей и грамматических ошибок, корректность работы систем мультимедиа.

Под *эстетичностью представления* понимается стиль оформления проекта и его представления.

Оценивая реализацию критерия, каждый член жюри может присудить **от 0 до 10 баллов**. Учитывается среднее значение. Максимальное количество баллов в 1 туре: **50 баллов**.

## **2.9. Второй тур Олимпиады - «Тестирование».**

2.9.1. Проходит через неделю после окончания 1 тура. Включает в себя 60 тестовых заданий текущего уровня знаний по пройденным темам курса «Нормальная физиология».

2.9.2. Участники первого тура переходят во второй тур Олимпиады без выбывания.

2.9.3. Оценка результатов участников производится расчётом процентного соотношения верных ответов к общему числу заданных вопросов. Максимальное количество баллов – 50. Время проведения тестирования - 40 минут.

2.9.4. Индивидуальное первенство оценивается суммой баллов, набранных каждым участником по совокупности баллов, набранных ими в двух турах. Лучшие по результатам обоих туров студенты (не менее **20** студентов основных факультетов и **4 студентов факультета МИМОС**) проходят в 3 тур.

2.9.5. Результаты тура публикуются, согласно п. 1.7. настоящего Положения.

## **2.10. Порядок, определяющий состав команд для третьего тура.**

2.10.1. На итоговом заседании СНК определяется 4 студента, набравших по результатам первых двух туров максимальное количество баллов. Они становятся капитанами.

2.10.2. Капитаны по очереди, согласно принципу драфта, выбирают из списка оставшихся студентов членов своей команды.

2.10.3. В течение суток по решению команды, ее состав может быть изменен согласно желаниям участников. После этого состав команды считается сформированным.

2.10.4. Каждая команда готовит для себя название, эмблему, создает короткое представление команды (5 мин), придумывает 7 задач для своих потенциальных соперников. Задачи по курсу «нормальная физиология» должны содержать однозначный эталон ответа в краткой лаконичной формулировке. Так же задача должна содержать ссылку на источник, на основе которого формулируется эталон ответ.

2.10.5. Для подготовки атрибутики и заданий команде дается не менее 7 дней, после чего в электронной форме материалы предоставляются оргкомитету Олимпиады (см. п. 3.4. настоящего Положения), осуществляющему отбор заданий для 3 тура. В случае некорректного составления заданий Оргкомитет возвращает их команде на доработку в течение 3 дней. Таким образом, общее время подготовки к третьему туру – 10 дней.

2.10.6. В случае непредоставления командой атрибутики или задач команда снимается с дальнейших соревнований.

### **2.11. Третий тур. Игра.**

2.11.1. Порядок проведения тура для студентов основных факультетов.

3-й тур является командным и проходит по правилам игры «Что? Где? Когда?».

В качестве заданий используются немые схемы, интерпретации результатов различных функциональных проб с объяснением результатов, анализ соответствия норме показателей деятельности организма в различных функциональных состояниях: физической нагрузки, гипероксии, космоса, др.

2.11.2. Для помощи ведущему к каждой команде прикрепляется студент старших курсов – «ментор» команды.

2.11.3. Порядок проведения игры.

Ведущий громко и четко задаёт вопрос при полной тишине в зале, затем даётся 1 минута на обсуждение. Через 1 минуту даётся звуковой сигнал, обозначающий, что команды обязаны в течение 10 секунд сформулировать и записать ответ на бланке команды и затем отдать бланк с ответом своему «ментору». За каждый полный правильный ответ засчитывается одно очко, за неполный правильный ответ – 0,5 балла. Полнота и правильность ответов определяется жюри. Каждая команда не отвечает только на «свои» вопросы. Всего команды отвечают на 20 вопросов.

2.11.4. Командные места определяются сразу после окончания игрового тура. Игроки команды, занявшей первое место, получают по 50 баллов, 2 место – 45 баллов, 3 место – 40 баллов, 4 место – 35 баллов.

2.11.5. В случае равенства баллов задаются дополнительные вопросы.

Во время озвучивания вопроса игрокам команды необходимо сохранять молчание до звукового сигнала. За несоблюдение данного правила однократно команде делается Предупреждение, 2 и более раз – из результатов вычитается балл.

2.11.6. Игрокам нельзя пользоваться внешними источниками информации (модуль, конспекты, мобильные устройства и т.д.). Штраф – ответ не засчитывается.

2.11.7. Игрокам нельзя специально и явно подслушивать ответы других команд. Штраф: первый раз – предупреждение, второй и последующий разы – минус балл.

За подсказку из зала жюри следует не засчитывать ответ команде и удалять подсказчика из зала.

2.11.8. Правила и результаты тура оглашаются согласно п. 1.7. настоящего Положения, а также непосредственно перед игрой.

2.11.9. В 4-й тур проходит не менее 10 студентов, набравших максимальное количество баллов по итогам 3-х прошедших туров.

2.11.10. Порядок проведения 3-го тура для студентов факультета МИМОС (тур проходит по правилам игры «Своя игра»).

На экране выводится 5 тем, включающих по 3 вопроса каждая. Играет 4 студента. Первым тему выбирает игрок, заработавший по сумме двух первых туров максимальное

количество баллов. При готовности ответить студент поднимает руку. Допускается формулировать ответы в письменном виде на бланках команды. Специальный член оргкомитета определяет, кто подал знак первым и кто - вторым. Если первый студент ответил верно, ему присуждается 10 баллов, если неверно, возможность ответить передаётся второму студенту, который за правильный ответ получает 5 баллов. Если оба ответили неверно, ведущий зачитывает правильный ответ. Играет 12 вопросов.

2.11.11. После окончания 3-го тура подводятся суммарные итоги и 2 студента, набравшие максимальное количество, баллов проходят в 4-й тур.

#### **2.12. Четвертый тур. Финал.**

2.12. 1. В финальном туре играет 12 студентов. 1-я пара – студенты МИМОС, 5 пар определяются путём жеребьёвки.

2.12.2. Все баллы, полученные до финала, сгорают.

2.12.3. Порядок проведения тура.

Тур проходит в виде брейн-ринга. Каждой паре игроков задаётся по 5 вопросов от ведущего. Игроку, первым подавшему сигнал и правильно ответившему на вопрос, присуждается 1 балл и выдаётся эмблема университета – «орден». В случае неправильного ответа возможность ответить переходит вначале его сопернику, а, в случае не-ответа соперника через 10 секунд, или при его неправильном ответе - в зал (другим 10 игрокам). За правильный ответ студент получает эмблему кафедры – «медаль» (0,5 балла).

2.12.4. Пара иностранных студентов за первое место играет отдельно. В конце подсчитывается количество баллов.

2.12.5. При равенстве баллов игрокам задаются дополнительные вопросы. По результатам основного и, при необходимости, дополнительного этапа 4-го тура определяются победители.

2.13. Награждение.

2.12.1. Русские студенты получают 1 диплом первой, 2 диплома второй и 2 диплома третьей степени.

2.12.2. Студентам МИМОС присуждается одно 1-е место.

2.13.3. Награждение студентов в групповых и индивидуальных номинациях:

Лучший марафонец;

Лучшее творческое задание;

Приз лучшему знатоку жюри;

За волю к победе;

Приз за лучшее приветствие (командная);

Приз за оригинальность вопроса (командная).

### **3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады.**

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется оргкомитетом.

3.2. Оргкомитет формируется из профессорско-преподавательского состава ВГМУ и других вузов г. Воронежа. Состав оргкомитета утверждается приказом по ГБОУ ВПО ВГМУ.

3.3. Председателем оргкомитета Олимпиады является заведующий кафедрой нормальной физиологии ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

3.4. Оргкомитет Олимпиады:

- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Олимпиады;

- утверждает регламент проведения Олимпиады;

- заслушивает отчеты жюри о результатах прохождения туров участниками Олимпиады;

- рассматривает совместно с жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;

- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- представляет проректору по учебной работе отчет по итогам прошедшей Олимпиады;
- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Олимпиады, составе участников, победителях и призерах;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. В состав жюри включаются профессора и преподаватели ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

3.7. Жюри Олимпиады:

- отбирает задачи и вопросы, разработанные преподавателями и студентами ВГМУ, для включения их в Олимпиадные задания;
- определяет критерии и методики оценки выполненных Олимпиадных заданий;
- рассматривает совместно с оргкомитетом Олимпиады апелляции участников Олимпиады;
- проверяет и оценивает Олимпиадные задания;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

#### **4. Проверка Олимпиадных работ и порядок подведения итогов.**

4.1. Выполненные участниками Олимпиады выполненные работы передаются в жюри. В жюри непосредственно перед началом проверки Олимпиадных работ передаются образцы решения задач.

4.2. Жюри проверяет решения задач и ответы на вопросы в соответствии с критериями, разработанными авторами задач и вопросов.

4.3. Предварительные итоги подводятся совместно представителями оргкомитета и жюри в отведенные для этого сроки, и публикуются, согласно п. 1.7. настоящего Положения.

4.4. В случае возникновения сомнений в самостоятельности представленных участниками решений, жюри оставляет за собой право исключить работы и их авторов из списков участников Олимпиады.

4.5. Работа оргкомитета и жюри осуществляется в соответствии с регламентом проведения Олимпиады.

4.6. Результаты Олимпиады утверждаются оргкомитетом после окончания рассмотрения апелляций.

#### **5. Порядок подачи апелляции**

5.1. Участник Олимпиады имеет право подать письменное апелляционное заявление (далее - апелляция) в оргкомитет Олимпиады об ошибочности, по его мнению, выставленной оценки за Олимпиадные задания.

5.2. В ходе рассмотрения апелляции проверяется правильность оценки ответов на Олимпиадные задания.

5.3. Апелляции рассматриваются оргкомитетом Олимпиады по утвержденному расписанию.

5.4. Апелляция подается в течение 3-х дней после объявления результатов по соответствующему туру Олимпиады.

5.5. Апелляции, связанные с изменением оценки, фиксируются в совместных протоколах оргкомитета и жюри.

При возникновении разногласий по поводу поставленной оценки решение принимается простым большинством голосов.

Решения оргкомитета и жюри по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

5.6. Заявления, поданные после окончания рассмотрения апелляций, не рассматриваются.

**Принято решением ученого совета ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (протокол №11 от 25.06.2015).**