

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ВНУТРИВУЗОВСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ  
ФАРМАКОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФГБОУ ВО ВГМУ ИМ. Н.Н.  
БУРДЕНКО МИНЗДРАВА РОССИИ**

**1. Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет порядок проведения внутривузовской Олимпиады по клинической фармакологии (далее – Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей и призеров.

1.2 Олимпиада проводится при участии сотрудников кафедры клинической фармакологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (далее – Университет) среди студентов шестого курса лечебного и педиатрического факультетов и МИМОС во внеурочное время.

1.3 При электронном обучении и обучении с применением дистанционных образовательных технологий Олимпиада проводится в онлайн-формате на платформе Webinar.ru

1.4 При обучении в очном режиме Олимпиада проводится при контакте с обучающимися.

1.5 Цели проведения Олимпиады:

– реализация освоения студентами профессиональных компетенций по дисциплине клиническая фармакология в соответствии с требованиями ФГОС ВО;

– выявление качественного уровня теоретической подготовки по дисциплине;

– распространение и популяризация знаний в области клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии среди учащейся молодежи;

– формирование умения применять знания и навыки по клинической фармакологии в реальной практике вне зависимости от планируемой медицинской специализации;

– проведение профориентационной работы и выявление перспективных кадров для работы в области клинической фармакологии.

1.3 Организатором Олимпиады является кафедра клинической фармакологии Университета. Данная кафедра осуществляет проведение Олимпиады при поддержке Студенческого научного общества (далее – СНО).

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

1.6 Олимпиада проводится один раз в год на русском языке в XI семестре до проведения промежуточной аттестации по дисциплине «клиническая фармакология».

1.7 Информационная поддержка осуществляется за счет ресурсов сети Интернет (mail@vrngmu.ru), с помощью оповещения студентов через электронную информационную образовательную среду (ЭИОС) Университета и размещения информации через ресурсы СНО.

## **2. Порядок проведения Олимпиады**

2.1 Олимпиада включает три обязательных тура:

- первый тур – теоретические основы предмета;
- второй тур – знание фармакологических групп лекарственных препаратов и особенностей их применения в клинической практике;
- третий тур – экспертиза фармакотерапии клинического случая.

Все туры Олимпиады проводятся одновременно.

2.2 В Олимпиаде на добровольной основе могут принять участие студенты шестого курса лечебного и педиатрического факультетов, МИМОС Университета.

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

2.4 Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам каждого тура Олимпиады. Победители Олимпиады определяются по результатам суммы баллов, полученных участником при прохождении первого, второго и третьего тура. Победители (диплом 1 степени), призеры (диплом 2 и 3 степени) награждаются памятными подарками.

2.5 Система поощрения участников Олимпиады:

2.5.1 Участникам производится выдача сертификатов участников

2.5.2 Студенты, получившие диплом 1,2,3 степени в Олимпиаде, получают рейтинг за промежуточную аттестацию «10» по дисциплине «клиническая фармакология».

2.5.3 Из победителей Олимпиады формируется команда для участия по всероссийской Олимпиаде по клинической фармакологии.

2.6 Для подготовки к Олимпиаде участники должны изучить следующие разделы дисциплины «клиническая фармакология»:

1. общие вопросы клинической фармакологии, практическое применение показателей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;

2. особенности режима дозирования препаратов при патологии органов элиминации;

3. клиническая фармакология лекарственных средств в кардиологии, основы рационального использования препаратов в соответствии с клиническими рекомендациями;

4. клиническая фармакология антибактериальных средств, особенности назначения препаратов с учетом спектра действия, результатов микробиологического исследования и показаний к назначению;

5. клиническая фармакология лекарственных препаратов в пульмонологии;
6. клиническая фармакология препаратов в гастроэнтерологии;
7. клиническая фармакология лекарственных средств в эндокринологии;
8. клиническая фармакология стероидных и нестероидных лекарственных средств;
9. клиническая фармакология препаратов для терапии болевого синдрома;
10. клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на гемостаз.

2.7 Участники Олимпиады обязаны оформить заявку на участие в Олимпиаде не позднее, чем за 2 дня до ее проведения на платформе Moodle на странице 6 курса лечебного и 6 курса педиатрического факультета. В заявке указывается фамилия, имя, отчество (при наличии), факультет, курс, группа, контактные данные студента (телефон, адрес электронной почты)

2.8 При режиме дистанционного обучения Олимпиада проходит в онлайн-формате на платформе Webinar.ru

2.8.1 Участники Олимпиады должны зарегистрироваться за 10 минут до начала первого тура на платформе Webinar.ru по ссылке, размещенной на странице факультета и курса в ЭИОС.

2.8.2 Задания Олимпиады при прохождении первого и второго тура размещаются на экране дисплея компьютерного оборудования. Ответ на вопросы проходит в форме собеседования с преподавателем кафедры клинической фармакологии. Время на подготовку заданий первого и второго тура не предусмотрено.

2.8.3 Первый тур Олимпиады включает ответ на 2 теоретических вопроса по дисциплине клиническая фармакология. Максимальная оценка 15 баллов (сумма баллов за выполнение задания, включая 5 баллов – знание механизмов фармакологического действия, 5 баллов – знание показаний и противопоказаний к клиническому применению, 5 баллов – знание неблагоприятных побочных реакций лекарственных препаратов) начисляется жюри по результатам собеседования при выполнении заданий из фонда, утвержденного протоколом заседания оргкомитета.

2.8.4 Второй тур Олимпиады - контроль уровня знаний фармакологических групп лекарственных препаратов и особенности их применения в клинической практике. Задание включает ответ на 20 вопросов, в которых необходимо указать фармакологическую группу указанного препарата по МНН и область применения в соответствии с современными рекомендациями по фармакотерапии. Максимальная оценка 20 баллов (за каждый пункт задания максимально - 1 балл, всего 20 заданий) начисляется жюри по результатам собеседования.

2.8.5 Третий тур – проведение экспертизы фармакотерапии клинического случая. В качестве задания участникам Олимпиады предлагается проведение экспертизы терапии клинического случая из фонда заданий, утвержденных протоколом заседания оргкомитета, с практическим использованием информации по фармакокинетике лекарственных препаратов, оценкой риска лекарственного взаимодействия и развития неблагоприятных побочных

реакций, проведением коррекции режима дозирования препаратов с учетом состояния элиминирующих органов. Для формирования заключения по экспертизе необходим базовый уровень знаний по клинической фармакологии, клиническим дисциплинам терапевтического профиля, а также знание Национальных клинических рекомендаций по вопросам фармакотерапии в кардиологии, в гастроэнтерологии, в пульмонологии, принципы проведения рациональной антибиотикотерапии. Участники Олимпиады получают задание по электронной почте и выполняют экспертизу в течение 20 минут, затем **в онлайн-формате на платформе Webinar.ru** в форме собеседования делают отчет о результатах работы с обоснованием экспертного заключения. Максимальная оценка за третий тур - 65 баллов (сумма баллов за выполнение задания, включая 15 баллов – знание клинической фармакологии препаратов, назначенных пациенту, 10 баллов – владение методами контроля эффективности фармакотерапии, 10 баллов – владение методами контроля безопасности фармакотерапии, 10 баллов – оценка реакций лекарственного взаимодействия, 10 баллов – умение проводить коррекцию неблагоприятных побочных реакций, 10 баллов – умение составить план фармакотерапии для лечения пациента в амбулаторных условиях).

2.9 При обучении в очном режиме Олимпиада проводится при контакте с обучающимися на клинической базе кафедры клинической фармакологии.

2.9.1 Задания Олимпиады при прохождении первого и второго тура предлагаются на бумажных носителях. Ответ на вопросы проходит в форме собеседования с преподавателем кафедры клинической фармакологии. Время на подготовку заданий первого и второго тура не предусмотрено.

2.8.2 Первый тур Олимпиады включает ответ на 2 теоретических вопроса по дисциплине клиническая фармакология. Максимальная оценка 15 баллов (сумма баллов за выполнение задания, включая 5 баллов – знание механизмов фармакологического действия, 5 баллов – знание показаний и противопоказаний к клиническому применению, 5 баллов – знание неблагоприятных побочных реакций лекарственных препаратов) начисляется жюри по результатам собеседования при выполнении заданий из фонда, утвержденного протоколом заседания оргкомитета.

2.8.3 Второй тур Олимпиады - контроль уровня знаний фармакологических групп лекарственных препаратов и особенности их применения в клинической практике. Задание включает ответ на 20 вопросов, в которых необходимо указать фармакологическую группу указанного препарата по МНН и область применения в соответствии с современными рекомендациями по фармакотерапии. Максимальная оценка 20 баллов (за каждый пункт задания максимально - 1 балл, всего 20 заданий)

2.8.4. Третий тур – проведение экспертизы фармакотерапии клинического случая. Участники Олимпиады получают задание в виде клинической ситуационной задачи, выполняют экспертизу в течение 20 минут, затем в форме собеседования делают отчет о результатах работы с обоснованием экспертного заключения. Максимальная оценка за третий тур - 65 баллов сумма баллов за выполнение задания, включая 15 баллов – знание клинической

фармакологии препаратов, назначенных пациенту, 10 баллов – владение методами контроля эффективности фармакотерапии, 10 баллов – владение методами контроля безопасности фармакотерапии, 10 баллов – оценка реакций лекарственного взаимодействия, 10 баллов – умение проводить коррекцию неблагоприятных побочных реакций, 10 баллов – умение составить план фармакотерапии для лечения пациента в амбулаторных условиях).

2.9 Награждение – студенты, набравшие > 95 баллов, получают диплом первой степени. Студенты, получившие 90-95 количество баллов, получают диплом второй степени. Студенты, набравшие 87-90 баллов, получают диплом третьей степени. Остальные участники Олимпиады награждаются памятными подарками, которые используются для учебного процесса.

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

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

3.1 Общее руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.

3.2 Оргкомитет формируется из педагогических работников ВГМУ. Состав оргкомитета утверждается приказом ректора в количестве 5 человек.

3.3 Оргкомитет Олимпиады:

- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- утверждает регламент проведения Олимпиады;
- заслушивает отчеты жюри о результатах прохождения туров участниками олимпиады;

- рассматривает совместно с жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады и принимает окончательное решение 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;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6 В состав жюри включаются педагогические работники ВГМУ в количестве 5 человек.

3.7 Жюри Олимпиады:

- составляет вопросы и клинические задачи для включения в Олимпиадные задания;

- определяет критерии и методы оценки выполнения 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 работы передаются в жюри. В жюри непосредственно перед началом Олимпиады передаются образцы решения заданий.

4.2 Жюри проверяет решение задач и ответы в соответствии с критериями, разработанными авторами задач и вопросов.

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

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

4.5 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 Апелляция подается в течение 1 дня после объявления результатов Олимпиады.

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

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

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

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

#### **6. Заключительные положения**

6.1. Положение вступает в силу с момента утверждения приказом ректора.

6.2. Проект Положения с листом согласования хранится в ученом совете, утвержденный экземпляр Положения - в административно-правовом управлении, сканобраз – на официальном сайте в сети Интернет.

Принято решением ученого совета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 24.12.2020 (протокол № 6).