**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тайшетский медицинский техникум» приглашает студентов **принять участие в Межрегиональной Интернет-олимпиаде по дисциплине «Фармакология»** среди студентов средних медицинских образовательных организаций.

Конференция проводится в ноябре 2018 г. в соответствии с планом работы Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования и Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа на 2018 год.

Для участия в олимпиаде необходимо до 29 ноября 2018 года подать заявку, в электронном виде с пометкой «Олимпиада».

Вся информация о Олимпиаде, условиях участия публикуется на сайте ОГБПОУ «Тайшетский медицинский техникум» http://тмт.образование38.рф//

*Контактные телефоны:*

8(39563)2-24-38 – рабочий

Сибирская межрегиональная ассоциация работников

системы среднего профессионального медицинского образования

Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тайшетский медицинский техникум»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор ОГБПОУ «ТМТ»  Ю.Н. Кириллов  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. | УТВЕРЖДАЮ     |  | | --- | | Председатель Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования  И.В. Боровский | |

|  |
| --- |
|  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Межрегиональной Интернет-олимпиаде**

**по дисциплине «Фармакология»**

Тайшет-2018

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О проведении заочной межрегиональной олимпиады по учебной дисциплине «Фармакология» среди студентов, обучающихся по специальностям 31.02.01. Лечебное дело, 34.02.01 Сестринское дело**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения межрегиональной Интернет-олимпиады по дисциплине «Фармакология» (далее Олимпиада) среди студентов средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений.

1.2. Организаторами Олимпиады являются областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тайшетский медицинский техникум» (далее ОГБПОУ «ТМТ»).

1.3. Олимпиада проводится заочно с применением дистанционных технологий в соответствии с планом Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования на 2018 г.

1.4. Основными принципами Олимпиады являются: добровольность, открытость, равенство условий для всех участников, объективность.

1.5. Межрегиональная Олимпиады проводится 29 ноября по 14 декабря 2018 года. Прием заявок осуществляется до 04 декабря 2018 года.

1. **Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Развитие и укрепление взаимодействия профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) медицинского профиля Сибирского федерального округа в направлении подготовки квалифицированных специалистов.

2.2. Повышение мотивации обучающихся к изучению фармакологии.

2.3. Выявление знаний студентов по данной дисциплине.

2.4. Раскрытие творческих способностей обучающихся.

1. **Участники Олимпиады**

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются студенты первого года обучения и второго года обучения на базе среднего общего образования (11 классов) и второго года обучения и третьего года обучения на базе основного общего образования (9 классов) специальностей «Лечебное дело», «Сестринское дело».

3.2. Участники Олимпиады определяются в соответствии с заявками. Заявка на участие в Олимпиаде оформляется по установленной форме (приложение 1). Срок подачи до 04 декабря 2018 года.

4. **Организация и проведение Олимпиады**

4.1. Для организации и проведения Олимпиады формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет) из числа сотрудников и преподавателей ОГБПОУ «ТМТ», выступающего в качестве организатора Олимпиады.

4.2. В обязанности Оргкомитета входят:

* подготовка и рассылка информационных материалов о проведении Олимпиады и её результатов;
* организация приема и регистрации заявок;
* разработка заданий Олимпиады;
* размещение конкурсных заданий на официальном сайте ОГБПОУ «ТМТ»;
* разработка критериев оценки выполненных заданий;
* непосредственное проведение мероприятия;
* обеспечение доступа участников к конкурсным заданиям;
* консультирование участников Олимпиады (и педагогических работников их подготовивших) по процедуре проведения Олимпиады, организационно-техническим вопросам;
* составление отчетной документации;
* формирование жюри;
* организация награждения участников и победителей.

4.4. В состав жюри Олимпиады включаются представители ОГБПОУ «Тайшетский медицинский техникум».

4.5. В обязанности жюри входит:

* проверка и оценка результатов выполнения заданий участниками Олимпиады;
* определение победителей Олимпиады;
* заполнение сводной ведомости оценки участников Олимпиады;
* рассмотрение совместно апелляции участников Олимпиады.

4.6. Жюри несет ответственность за объективность оценки выполнения заданий Олимпиады, определение победителей, оформление соответствующей документации.

1. **Условия проведения Олимпиады**
   1. Содержание и сложность уровня олимпиадных заданий соответствуют ФГОС СПО третьего поколения в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования базового уровня.
   2. В Олимпиаде участвуют не более трех студентов от одного учебного заведения, подавшие заявку не позднее, чем за три дня до начала Олимпиады.
   3. В помещении, где выполняются олимпиадные задания, находятся только ответственный организатор, обеспечивающий контроль за соблюдением регламента времени, и участники, за каждым из которых закреплено рабочее место.
   4. Продолжительность межрегиональный Олимпиады (включая время загрузки/распечатки заданий и отправки работ на базовый сервер) – 1 часа 30 минут (90 минут). Дата проведения – 05.12.2018. Время (московское) – с 9.00 до 10.30.
   5. 05.12.2018 в установленное время (см. пункт 5.4) участники выполняют конкурсные задания № 1 и № 2. (см. раздел 6 настоящего Положения). Ответственный организатор отправляет работу в Оргкомитет по электронной почте е-mail: [albina.mulina@mail.ru](mailto:albina.mulina@mail.ru)
   6. Задание № 3 (творческое задание – см. раздел 6 настоящего Положения) отправляются участником на электронную почту е-mail: [albina.mulina@mail.ru](mailto:ange22111@yandex.ru) с пометкой «Олимпиада»/«Фармакология» не позднее 04.12.2018.
   7. В случае возникновения технических затруднений следует незамедлительно обращаться в Оргкомитет по тел. 8( 395 63) 2-24-38
2. **Конкурсные задания**

6.1. Задание № 1: тестирование.

6.1.1 Банк тестов составляет 300 вопросов по общей рецептуре (лекарственные формы, правила их выписывания), общей фармакологии (основные вопросы фармакокинетики и фармакодинамики), частной фармакологии ( один правильный ответ).

6.1.2 Темы частной фармакологии, вопросы по которым включены в тесты:

* Антисептические средства
* Антибиотики, синтетические противомикробные средства
* Средства, влияющие на афферентную нервную систему
* Средства, влияющие на эфферентную нервную систему
* Средства, влияющие на ЦНС
* НПВС
* Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему
* Мочегонные средства
* Средства, влияющие на функции органов дыхания
* Средства, влияющие на функции органов пищеварения
* Средства, влияющие на систему крови
* Синтетические аналоги гормонов и антигормональные препараты

6.1.3 Из 300 вопросов банка тестовых заданий, будет сформировано 6 вариантов тестов по 50 вопросов.

6.1.4 На выполнение задания № 1 отводится не более 50 минут.

6.1.5 Оценка производится по 5-балльной шкале.

Критерии оценки:

5 баллов – 45-50 правильных ответов

1. балла – 40-44 правильных ответов
2. балла – 30-39 правильных ответов
3. баллов - менее 30 правильных ответов

6.1.6 При выполнении задания нельзя пользоваться какими-либо источниками информации (справочниками, учебниками, конспектами и т.д.).

6.2. Задание № 2: решение задач.

6.2.1 Задание включает в себя две задачи по темам общей и частной фармакологии и одну задачу на определение лекарственного вещества (примеры задач с эталонами ответов – см. приложение № 2).

6.2.2 Банк заданий комплект из трех задач.

6.2.3 При выполнении задания допускается использование справочной литературы.

6.2.4 На выполнение задания № 2 отводится не более 30 минут.

6.2.5 Оценка производится по 3-балльной шкале.

Критерии оценки:

3 балла – правильный, полный ответ, логически последовательный и обоснованный.

2 балла – ответ в целом верный, но с небольшими неточностями

1 балл – ответ частично верный, неполный, либо излишне многословный, неконкретный.

0 баллов – задача решена неверно или ответ не предоставлен.

6.3. Задание № 3: творческое.

* + 1. Задание заключается в разработке двух упражнений для закрепления и самоконтроля знаний по дисциплине фармакология (тесты (не менее 10), ситуационные задачи (не менее 5), задачи на определение лекарственного вещества по фармакологическому описанию (не менее 5), кроссворды, задания на выписку рецептов и расчет доз (не менее 5). Все задания должны содержать эталон ответа).

Рекомендации по выполнению задания предоставляются участнику Олимпиады Оргкомитетом

6.3.2 На выполнение задания отводится период с 29.11.2018 по 04.12.2018.

6.3.3 Оценка каждого упражнения производится по 2-балльной шкале. Критерии оценки:

2 балл – задание оригинальное, выполнено без содержательных ошибок, формулировки четкие, корректные, соответствующие нормам и правилам русского языка.

1 балл – задание выполнено без грубых содержательных ошибок, есть небольшие замечания по оформлению.

0 баллов – задание содержит грубые фактические ошибки, оформлено неграмотно, либо задание не предоставлено.

6.4. Консультацию по содержанию заданий участники Олимпиады и их руководители могут получить у членов Оргкомитета (см. – Контактная информация).

6.5. Участники Олимпиады из одной образовательной организации должны приступить к выполнению заданий одновременно.

1. **Подведение итогов и награждение участников олимпиады**

7.1. Итоговый балл участника Олимпиады представляет собой сумму баллов за каждое задание.

7.2. Максимальное количество баллов, которое может получить участник Олимпиады:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание № 1 (тестирование) | | 50 |
| Задание № 2 | (решение задач) | 9 |
| *- задача 2.1* |  | *3* |
| *- задача 2.2* |  | *3* |
| *-задача 2.3* |  | *3* |
| Задание № 3 | (разработка упражнений) | 4 |
| *- упражнение 3.1* | | *2* |
| *- упражнение 3.2* | | *2* |
|  | Итого | 63 |

7.3. Жюри Олимпиады определяет победителя и призеров на основании критериев и суммы баллов.

7.4. Участники, занявшие первое, второе и третье место в межрегиональном этапе, становятся призерами Олимпиады.

7.5. Победители (призёры) Олимпиады награждаются дипломами I, II, III степени.

7.6. Конкурсантам, не занявшим призовых мест, выдаются сертификаты участников Олимпиады.

6.8. По решению жюри Олимпиады и по согласованию с Оргкомитетом участникам, показавшим выдающиеся результаты, но не вошедшим в число победителей, могут быть выделены дополнительные призовые места или определен иной вид поощрения.

6.9. Преподавателям, подготовившим участников Олимпиады, выдаются сертификаты, подготовившим победителей – благодарственные письма.

6.10. Электронные дипломы и сертификаты высылаются в срок до 14.12.2018 на электронные адреса, указанные в заявках, либо (по желанию участников) – на официальные электронные адреса образовательной организации.

1. **Требования к оформлению работ**

7.1. Заявка (приложение 1) и текст задания №3 Олимпиады набирается в редакторе MSWord с параметрами: размер бумаги А4, поля бумаги-2 см со всех сторон, шрифт- Times New Roman, размер 14, красная строка 1,25 см, межстрочное расстояние – одинарное, выравнивание по ширине, без переносов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Контактная информация:** |  |
| Шевчук Татьяна Михайловна, | 8-950-131-82-31 |
| Зав. практическим обучением | 8 (395 63) 2 -24-38 |
| ОГБПОУ «ТМТ» | e-mail: ange22111@yandex.ru |
| Банькова Альбина Николаевна, | 8-902-764-18-75 |
| Преподаватель фармакологии |  |
| ОГБПОУ «ТМТ» |  |

Приложение № 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ФАРМАКОЛОГИЯ»

СРЕДИ СТУДЕНТОВ СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| Полное название ОУ  Юридический, электронный и почтовый адрес ОУ |  |
| ФИО участника полностью |  |
| Курс, специальность |  |
| ФИО преподавателя, подготовившего студента к участию к Олимпиаде (полностью) |  |
| Контактные телефоны  - участника  - руководителя |  |
| Руководитель ОУ |  |
| Дата отправки заявки |  |

Заявка заверяется подписью руководителя и печатью образовательного учреждения

Приложение № 2

ПРИМЕРЫ ЗАДАЧ С ЭТАЛОНАМИ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА 2.1

При лечении сульфаниламидным препаратом появились боль в области поясницы и затруднение мочеиспускания, альбуминурия, кровь в моче.

*Каковы возможные причины этого осложнения и меры их профилактики?*

ЭТАЛОН ОТВЕТА

Сульфаниламидные средства (особенно короткого действия) обладают нефротоксичностью. В кислой среде мочи они выпадают в осадок в виде кристаллов и закупоривают мочевыводящие пути. Это явление называется кристаллурией. Для предупреждения кристаллурии рекомендуется обильное щелочное питье (щелочная минеральная вода без газа).

ЗАДАЧА 2.2.

К вам обратился больной, который по поводу хронического запора длительно применял рамнил. Последняя упаковка, купленная в аптеке, не оказывает эффекта, в связи с чем больной жалуется на недоброкачественность препарата.

*Что вы можете ответить, что посоветовать?*

ЭТАЛОН ОТВЕТА

В данном случае отсутствие эффекта не связано с качеством препарата, просто рамнил при длительном применении вызывает привыкание. Можно посоветовать перейти на прием других слабительных (бисакодил, гутталакс)

Следует обратить внимание больного на нежелательность длительного приема слабительных во избежание нарушений функций кишечника

ЗАДАЧА 2.3

Антибиотик группы бензилпенициллина. Применяется при необходимости создать длительную терапевтическую концентрацию в крови. Показан для профилактики и лечения ревматизма, сифилиса. Вводят внутримышечно, длительность действия 7 дней. Разрушается пенициллиназой.

*Отгадать лекарственное средство*

ЭТАЛОН ОТВЕТА

Бициллин. Основные показания к назначению бициллина – это лечение различных инфекционных заболеваний, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами: тонзиллит, скарлатина, раневые инфекции, рожистое воспаление, ревматизм, сифилис.