

## **Положение об олимпиаде «Информатика» в АНО ВО Российский новый университет**

### **I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок проведения и подведения итогов олимпиады «Информатика» (далее – Олимпиада) в АНО ВО «Российский новый университет» (далее – Университет).

1.2. Олимпиада проводится ежегодно для учащихся 11 классов образовательных учреждений, осваивающих общеобразовательные программы среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования.

1.3. Цель Олимпиады – предоставление возможности учащимся проверить свои знания в области информатики, вычислительной техники, программирования, искусственного интеллекта, выявление и поддержка лиц, проявивших способности в изучении математики и информатики, отбор в Университет наиболее подготовленных абитуриентов для освоения образовательных программ по направлениям подготовки:

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика;
- 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем;
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника;
- 09.03.02 Информационные системы и технологии;
- 09.03.03 Прикладная информатика;
- 38.03.05 Бизнес-информатика.

1.4. Олимпиада проводится в два этапа: первый этап – отборочный, с использованием средств компьютерного обучения и дистанционных образовательных технологий; второй этап - заключительный, очный – в учебном корпусе по адресу: г.Москва, ул. Радио, 22. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Олимпиады. Сроки проведения отборочного и заключительного этапов Олимпиады устанавливаются специальным приказом ректора Университета.

1.5. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется Университетом. Участие в Олимпиаде бесплатное. Оплата транспортных расходов и расходов на проживание иногородних участников не производится.

1.6. Язык проведения Олимпиады – русский.

1.7. Официальный сайт Олимпиады – <https://rosnou.ru/olimpiada/>

1.8. Регистрация участников отборочного этапа выполняется на официальном сайте олимпиады в период с 10 по 30 января.

1.9. Отборочный этап проводится в заочной форме (компьютерное тестирование) в период с 1 по 15 февраля.

1.10. Подведение итогов отборочного этапа до 20 февраля.

1.11. Заключительный этап проводится очно в компьютерных классах РосНОУ по адресу: г. Москва, ул. Радио, 22 в период с 10 по 30 марта.

1.12. Язык программирования Python.

1.13. Подведение итогов заключительного тура до 10 апреля.

1.14. Победителям и призерам олимпиады, поступающим в Университет на места в рамках контрольных цифр приема (бюджетные места) в соответствии с утверждаемыми ежегодно Правилами приема начисляются дополнительные баллы за индивидуальные достижения:

- победителю олимпиады – 3 балла;
- призеру олимпиады - 2 балла.

1.12. Победителям и призерам олимпиады, поступающим в Университет на места с оплатой стоимости обучения, предоставляется скидка на первый год обучения:

- победителю олимпиады – 15%;
- призеру олимпиады – 10%.

При условии обучения на «хорошо» и «отлично» скидка может быть продлена и на последующие годы обучения.

## **II. Организационные структуры Олимпиады**

2.1. Для подготовки и проведения Олимпиады приказом ректора Университета создаются: организационный комитет Олимпиады (далее – оргкомитет), жюри и апелляционная комиссия.

2.2. Председателем оргкомитета является ректор Университета.

2.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- готовит проекты приказов ректора, касающиеся вопросов проведения Олимпиады;
- формирует состав жюри и апелляционной комиссии;
- определяет сроки и порядок проведения отборочного и заключительного этапов Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- заслушивает отчеты жюри Олимпиады по каждому этапу проведения Олимпиады;
- совместно с жюри принимает решение об аннулировании работ в случае нарушения установленных требований;
- утверждает состав победителей и призёров Олимпиады;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети "Интернет";
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Олимпиады.

2.4. В состав жюри входят представители кафедры информационных технологий и естественнонаучных дисциплин, кафедры телекоммуникационных систем и информационной безопасности, кафедры информационных систем в экономике и управлении, кафедры основ математики и информатики, сотрудники института информационных систем и инженерно-компьютерных технологий.

2.5. Жюри Олимпиады выполняет следующие функции:

- разрабатывает олимпиадные задания и критерии их оценивания для всех этапов Олимпиады;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- совместно с оргкомитетом публикует на сайте Олимпиады материалы Олимпиады (условия олимпиадных заданий, примеры решений и т.п.);
- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участников Олимпиады с учётом критериев оценивания;
- совместно с оргкомитетом принимает решение об аннулировании работ участников в случае нарушения ими регламента;
- представляет для утверждения в оргкомитет список победителей и призёров Олимпиады по каждому этапу;
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Олимпиады

2.6. В состав апелляционной комиссии входят преподаватели кафедры информационных технологий и естественнонаучных дисциплин, кафедры телекоммуникационных систем и информационной безопасности, кафедры информационных систем в экономике и управлении, а также могут входить

представители оргкомитета Олимпиады и сотрудники иных организаций. Апелляционные комиссии рассматривают апелляции, поданные участниками Олимпиады.

2.7. Апелляция подается участником Олимпиады, не позднее одних суток после объявления результатов. Не допускается рассмотрение апелляции преподавателем, проводившим первичную проверку работы в качестве члена жюри.

### **III. Требования к олимпиадным заданиям**

3.1. Олимпиадные задания разрабатываются членами жюри для каждого этапа Олимпиады отдельно.

3.2. Для отборочного (заочного) этапа Олимпиады, который проводится в форме компьютерного тестирования, разрабатывается 100 тестовых заданий в соответствии с содержанием учебной дисциплины Информатика и ИКТ, аналогичных заданиям для единого государственного экзамена.

3.3. Все задания размещаются на портале РосНОУ, на котором проводится отборочный этап.

3.4. Варианты формируются индивидуально для каждого участника олимпиады. В каждом варианте 50 тестовых заданий закрытого типа, выбранных случайным образом из базы в 100 заданий

3.5. На выполнение первого этапа отводится 2 часа (120 минут)

3.6. Критерии оценки заданий на отборочном этапе: баллы, полученные при выполнении заданий, суммируются; верное выполнение каждого задания оценивается в 2 балла; максимальное количество баллов за всю работу – 100 баллов.

3.7. К заключительному этапу допускаются участники, набравшие 70 и более баллов на отборочном этапе.

3.8. Для заключительного этапа олимпиады разрабатываются варианты заданий по количеству участников индивидуально для каждого.

3.9. Время выполнения заданий – 4 часа.

3.10. Критериями оценки задания на заключительном этапе олимпиады являются:

1 задание - 8 баллов;

2 задание - 10 баллов;

3 задание - 4 балла;

4 задание - 8 баллов;

5 задание - 18 баллов;

6 задание - 22 балл;

7 задание - 30 баллов.

Максимальное количество баллов за всю работу – 100 баллов.

### **IV. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию**

4.1. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Олимпиаде, или родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Олимпиаде, до начала Олимпиады подтверждает ознакомление с настоящим Положением, а также с Порядком проведения олимпиады и представляет организатору согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.2. Во время проведения всех этапов Олимпиады участникам запрещается иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, за исключением средств, разрешенных оргкомитетом, и специальных

технических средств для участников с ограниченными возможностями здоровья. Олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно без помощи посторонних лиц.

4.3. На заключительном этапе Олимпиады каждый участник обеспечивается рабочим местом, оснащенным современным персональным компьютером или ноутбуком. Характеристики компьютеров, предоставленных участникам, должны совпадать либо различаться незначительно.

Компьютеры участников должны обладать следующими характеристиками:

- процессор с частотой не менее 1,5 ГГц;

- не менее 2 Гб оперативной памяти;

- не менее 1 Гб пространства на диске, доступного участнику для сохранения его файлов.

4.4. Монитор на рабочем месте участника должен иметь размер не менее 13 дюймов, разрешение экрана должно составлять не менее 1024\*768 пикселей.

4.5. В случае использования на заключительном этапе Олимпиады ноутбуков организаторы Олимпиады должны предоставить участникам внешние клавиатуры и мыши.

4.6. Компьютеры участников должны быть объединены в локальную сеть. В локальной сети не должно быть общедоступных сетевых ресурсов, доступных на запись участникам, а также каких-либо сервисов, позволяющих осуществить передачу данных между компьютерами участников по инициативе пользователя.

4.7. Доступ в сеть Интернет с компьютеров участников должен быть запрещен.

4.8. На компьютерах участников должна быть установлена операционная система Windows или Linux.

4.9. Участникам разрешается пользоваться листами бумаги, выданными Оргкомитетом Олимпиады, в том числе листами в клетку, а также письменными принадлежностями: ручкой, карандашом, ластиком, циркулем, линейкой.

4.10. В случае нарушения участником Олимпиады установленных требований настоящего Положения представители оргкомитета Олимпиады составляют акт о нарушении и о дисквалификации участника соответствующего этапа Олимпиады, а при очной форме проведения Олимпиады также удаляют участника с места ее проведения. В случае если факт нарушения становится известен после окончания соответствующего этапа Олимпиады, но до утверждения итоговых результатов этапа Олимпиады, участник может быть дисквалифицирован, а его результат аннулирован на основании протокола жюри Олимпиады с решением о дисквалификации участника Олимпиады.

## **У. Порядок подведения итогов олимпиады**

5.1. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета. Проверка и оценка работ участников этапов олимпиады осуществляется жюри в соответствии с установленными настоящим Положением требованиями. Победители и призеры этапов Олимпиады определяются решением оргкомитета Олимпиады на основании рейтинговых таблиц участников, сформированных жюри Олимпиады на основании суммы баллов, полученной участником Олимпиады за выполнение олимпиадных заданий на данном этапе, с учетом результатов апелляции.

5.2. Победителями и призёрами Олимпиады считаются участники, показавшие лучшие результаты на заключительном этапе.

5.2.1 Призерами олимпиады являются участники, получившие от 40 до 69 баллов.

5.2.1. Победителями олимпиады являются участники, получившие от 70 до 100 баллов

5.3. В случае если несколько участников набрали равное количество баллов решением жюри может быть определено несколько победителей и призеров.

5.4. Победители Олимпиады награждаются дипломами 1 степени, призеры дипломами 2 и 3 степени соответственно.

5.5. Участники Олимпиады, не ставшие победителями и призерами Олимпиады, могут награждаться свидетельствами участника, грамотами, памятным подарком и другими призами.

5.6. Оргкомитет Олимпиады подводит итоги, объявляет победителей и призёров и размещает информацию на сайте Олимпиады не позднее 10 апреля.

5.7. Все материалы Олимпиады (анкеты, работы участников) хранятся оргкомитетом как минимум до подведения итогов Олимпиады. Электронные копии работ победителей и призёров хранятся на сайте Олимпиады в открытом доступе до начала проведения Олимпиады следующего года.