



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

14.11.2019

№ 11325/1

Об утверждении Регламента проведения
Открытой международной олимпиады Санкт-Петербургского
государственного университета среди студентов
и молодых специалистов «Petropolitan Science
(Re)Search» в 2019/2020 учебном году

В соответствии с Положением об Открытой международной олимпиаде Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search», на основании решения Организационного комитета Открытой международной олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с даты издания настоящего приказа Регламент проведения Открытой международной олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» в 2019/2020 учебном году (Приложение № 1).
2. Утвердить и ввести в действие с даты издания настоящего приказа Правила проведения Международного турнира естественных наук (Приложение № 2).
3. Начальнику Управления по связям с общественностью СПбГУ Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение приказа на портале СПбГУ в разделе, посвященном Открытой олимпиаде Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search».
4. За разъяснениями содержания настоящего приказа обращаться через сервис «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к первому проректору по учебной и методической работе Лавриковой М.Ю.
5. Предложения по изменению/дополнению настоящего приказа направлять по адресу электронной почты org@spbu.ru.
6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на начальника Управления по организации приема Хуршудяна А.Л.

Первый проректор по учебной
и методической работе

М.Ю. Лаврикова

РЕГЛАМЕНТ**Открытой международной олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» в 2019/2020 учебном году****1. Общие положения.**

1.1. Открытая международная олимпиада Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» (далее – Олимпиада) проводится по следующим предметам:

№ п/п	Предмет олимпиады	Форма проведения отборочного этапа	Форма проведения заключительного этапа
1	Математика	Отсутствует	Очная
2	Фундаментальная механика	Заочная	Очная
3	Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)	Заочная	Очная
4	Физика	Заочная	Очная
5	Международный турнир естественных наук	Заочная	Очная
6	Науки о Земле	Заочная	Очная
7	Управление городским развитием (менеджмент)	Заочная	Очная
8	Социальные науки (социология, социальная работа)	Заочная	Очная
9	Психология	Заочная	Очная
10	Международные отношения	Заочная	Очная
11	Политология	Заочная	Очная
12	Экономика и финансы	Заочная	Очная
13	История искусств	Заочная	Очная
14	Педагогика	Заочная	Очная
15	Лингвистика	Заочная	Очная
16	Филология	Заочная	Очная
17	Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)	Заочная	Очная

1.2. Олимпиада проводится в соответствии с Положением об Открытой олимпиаде Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petropolitan Science (Re)Search» (далее – Положение), утвержденным приказом от 10.12.2015 № 9667/1 (с последующими изменениями и дополнениями).

1.3. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, обучающиеся в государственных (муниципальных) и негосударственных образовательных организациях высшего образования по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета или магистратуры, а также лица, освоившие указанные образовательные программы и имеющие высшее образование (далее – участники Олимпиады).

1.4. Участники Олимпиады вправе выбирать неограниченное количество предметов Олимпиады для участия, при этом в рамках одного предмета могут представить только одну работу. При проведении отборочного этапа в формате решения задач или выполнения теста допускается однократное выполнение соответствующего задания.

1.5. Олимпиада включает два этапа: отборочный и заключительный (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

1.6. Отборочный этап Олимпиады проходит в период с **14.11.2019 по 28.02.2020** (кроме Олимпиады по предмету «Международный турнир естественных наук»).

1.7. Особенности проведения отборочного этапа по предмету «Международный турнир естественных наук» указаны в Правилах проведения Международного турнира естественных наук (Приложение № 2 к настоящему приказу). Описанные в п. 2 - 6 Регламента правила определяют порядок проведения Олимпиады по всем предметам, кроме предмета «Международный турнир естественных наук».

1.8. Расписание проведения заключительного этапа (время и место проведения) утверждается Оргкомитетом Олимпиады и размещается на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (по адресу: psrs.spbu.ru) не позднее **10.03.2020**.

2. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады.

2.1. Проведением Олимпиады руководит Оргкомитет Открытой международной олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petroplitan Science (Re)Search» (далее – Оргкомитет).

2.2. Для проведения Олимпиады создаются Методическая комиссия, Жюри и Апелляционная комиссия.

2.3. Оргкомитет действует в соответствии с Положением. Методическая комиссия, Жюри и Апелляционная комиссия действуют в соответствии с Положением и настоящим Регламентом.

2.4. Проверка работ участников Олимпиады проводится только членами Жюри Олимпиады в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания. Проверка тестов в дистанционной системе проведения Олимпиады происходит автоматически.

2.5. Апелляционная комиссия формируется для контроля за соблюдением установленных правил проведения Олимпиады.

3. Отборочный этап Олимпиады.

3.1. Порядок участия в отборочном этапе Олимпиады.

3.1.1. Лица, желающие принять участие в отборочном этапе Олимпиады, должны получить логин и пароль для доступа к **дистанционной системе проведения Олимпиады**, посредством которой осуществляется представление работ.

3.1.2. Для получения логина и пароля участники Олимпиады проходят регистрацию и предоставляют свои персональные данные через электронную регистрационную форму, ссылка на которую размещается по адресу: psrs.spbu.ru.

Обучающиеся Санкт-Петербургского государственного университета, для доступа к регистрационной форме и дистанционной системе проведения Олимпиады могут использовать логин и пароль единой учетной записи СПбГУ (st000000).

3.1.3. При регистрации участник Олимпиады, подтверждая отправку персональных данных, также подтверждает факт ознакомления с:

- Положением об Открытой международной олимпиаде Санкт-Петербургского государственного университета среди студентов и молодых специалистов «Petroplitan Science (Re)Search» (Приложение к

приказу от 10.12.2015 № 9667/1 (с последующими изменениями и дополнениями));

– настоящим Регламентом.

3.1.4. При регистрации участник Олимпиады на добровольной основе даёт согласие на предусмотренную законодательством Российской Федерации обработку персональных данных участника (сбор, хранение, использование, распространение (передачу)), а также согласие на проведение аудио- и видеозаписи заключительного этапа Олимпиады. Данное согласие подтверждается при регистрации в специальном разделе электронной формы и действует в течение всего срока проведения Олимпиады в текущем учебном году, а также в течение года с момента завершения Олимпиады по всем предметам.

3.1.5. Незарегистрированные и отказавшиеся от регистрации лица, желающие принять участие в Олимпиаде, не допускаются к участию в Олимпиаде.

3.1.6. Подготовленная участником Олимпиады конкурсная работа должна быть загружена в базу конкурсных работ, посредством дистанционной системы проведения Олимпиады, в период проведения отборочного этапа, указанного в пункте 1.6. настоящего Регламента.

3.2. Отборочные этапы Олимпиады проходят в следующей форме:

№	Предмет Олимпиады	Формат работ
1	Математика	Отсутствует
2	Фундаментальная механика	Исследовательская работа в рамках одной из предложенных тем
3	Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)	Решение задач
4	Физика	Исследовательский проект
5	Международный турнир естественных наук	Решение задач
6	Науки о Земле	Исследовательская работа
7	Управление городским развитием (менеджмент)	Исследовательская работа
8	Социальные науки (социология, социальная работа)	Исследовательская работа
9	Психология	Исследовательский проект и видеоролик-самопрезентация
10	Международные отношения	Исследовательская работа
11	Политология	Исследовательская работа
12	Экономика и финансы	Выполнение тестовых заданий
13	История искусств	Исследовательская работа
14	Педагогика	Исследовательская работа
15	Лингвистика	Исследовательская работа
16	Филология	Исследовательская работа
17	Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)	Исследовательская работа

3.3. В случае проведения отборочного этапа в формате предоставления исследовательской работы, исследовательского проекта или в формате решения задач, работы необходимо предоставить не позднее 23:59 (по московскому времени) **28.02.2020**. Работы, предоставленные позднее, не будут направлены на проверку Жюри.

3.4. В случае проведения отборочного этапа в формате выполнения тестовых заданий, выполнение заданий необходимо начать **не позднее 23:59 (по московскому времени) 28.02.2020.**

3.5. Содержание, структура и объем предоставленных конкурсных работ должны соответствовать требованиям, указанным в разделах, посвященных отдельным предметам Олимпиады.

3.6. Задания по предметам «Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)» разрабатываются отдельно для двух групп участников: а) обучающихся и выпускников бакалавриата и специалитета; б) обучающихся и выпускников магистратуры.

3.7. Участники Олимпиады по предметам «История искусств», «Психология», «Управление городским развитием (менеджмент)» самостоятельно формулируют тему работы отборочного этапа.

3.8. Участники Олимпиады по предметам ««Фундаментальная механика», «Физика», «Науки о Земле», «Социальные науки (социология, социальная работа)», «Международные отношения», «Политология», «Педагогика» «Лингвистика», «Филология» «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)», могут как самостоятельно сформулировать тему работы отборочного этапа, так и выбрать среди перечня тем, предложенного методической комиссией.

3.9. При определении тем отборочного этапа методической комиссией их перечень публикуется на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде, **не позднее 14.11.2019.**

3.10. Отдельно разрабатываются темы для двух групп участников: а) обучающихся по программам бакалавриата и специалитета, а также выпускников программ бакалавриата и специалитета, не обучающихся по программам магистратуры и не имеющих диплом магистра; б) обучающихся и выпускников программ магистратуры (по всем предметам Олимпиады, кроме предметов «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)», «Педагогика», «Экономика и финансы»).

По предметам «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)», «Педагогика», «Экономика и финансы», «Фундаментальная механика», предлагается общий список тем для всех участников.

3.11. Требования к оформлению работ:

- формат загружаемых материалов может быть выбран на усмотрение участника Олимпиады: *.doc(x) (если необходимо, использовать редактор формул Equation), *.pdf (допускается в виде отсканированных листов с текстом или решением, обязательным условием при отправке такого файла является принципиальная возможность прочтения отсканированного материала, желательно использование режима сканирования с разрешением 300 точек на дюйм);
- шрифт: Times New Roman (прямого начертания);
- кегль (размер) шрифта: 12, межстрочный интервал – 1,5;
- первая строка абзаца печатается со стандартным отступом (15-17 мм);
- поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 15 мм;
- список использованной литературы дается в строго алфавитном порядке по фамилии автора или (при отсутствии автора) по названию работы; возможно подразделение списка на печатные, интернет-источники, архивные и иные справочные материалы; алфавитный порядок в каждом из разделов сохраняется; нумерация источников сквозная; ссылки в тексте оформляются по ГОСТ Р 7.0.5-2008;

- страницы работы нумеруются арабскими цифрами; нумерация страниц – сквозная, включая таблицы и рисунки; рисунки и таблицы должны иметь заголовки и нумерацию, если их количество более одного (одной); в случае использования материала из печатного или электронного издания должна быть ссылка на источник, который включается в список использованной литературы;
- любые цитаты должны заключаться в кавычки и сопровождаться ссылкой на источник; ссылки на использованную литературу и источники оформляются в виде пронумерованных постраничных сносок; сноски нумеруются подряд, с начала главы (сквозная нумерация); искажение текста оригинала на русском языке не допускается; перевод цитируемого текста на иностранном языке должен полностью передавать смысл цитируемого высказывания.

3.12. Загруженные в дистанционную систему проведения Олимпиады работы в обезличенном виде передаются на проверку членам Жюри Олимпиады. **Представляемая работа не должна содержать сведений, позволяющих установить авторство работы (фамилию, имя, отчество участника и др.).** В противном случае за работу выставляется 0 баллов.

3.13. В тексте работы **недопустимо наличие неправомерных заимствований.** В случае их обнаружения, работа снимается с конкурса, участнику выставляется 0 баллов.

3.14. **Результаты отборочного этапа** Олимпиады публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (по адресу: psrs.spbu.ru) **не позднее 18.03.2020** (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

3.15. Максимальная сумма баллов, которую участники могут получить по результатам отборочного этапа – **50 баллов** (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам). Критерии оценивания работ отборочного этапа устанавливаются Методической комиссией и указаны в разделах Регламента, посвященным отдельным предметам Олимпиады (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

3.16. Зачет результатов проходит отдельно для двух групп участников: а) обучающихся по программам бакалавриата и специалитета, а также выпускников программ бакалавриата и специалитета, не обучающихся по программам магистратуры и не имеющих диплом магистра; б) обучающихся и выпускников программ магистратуры (по всем предметам, кроме предметов «Психология», «Педагогика», «Управление городским развитием (менеджмент)», «Экономика и финансы», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)»).

По предмету «Психология» зачет результатов производится для следующих групп участников: а) обучающихся и выпускников по программам бакалавриата, не обучающихся по программам специалитета и магистратуры и не имеющих диплом специалиста и магистра; б) обучающихся и выпускников по программам специалитета и магистратуры.

По предметам «Педагогика», «Экономика и финансы», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)», «Управление городским развитием (менеджмент)» зачет результатов производится без разделения по уровню образования участников.

3.17. **Ознакомление с работой и апелляции** по итогам отборочного этапа проводятся дистанционно.

3.18. Подать заявление на ознакомление с протоколом оценивания письменной работы участник может **не позднее 18:00 (по московскому времени) дня, следующего за днем объявления результатов**, путем направления заявления по электронной почте на

адрес psrs@spbu.ru. Участникам, направившим заявление на ознакомление с протоколом оценивания работы, **не позднее 31.03.2020** в электронном виде направляется протокол оценивания письменной работы с указанием баллов, начисленных Жюри по каждому критерию оценивания работы (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

3.19. В случае несогласия с выставленной оценкой по результатам отборочного этапа или в случае, если, по мнению участника, при проведении отборочного этапа был нарушен настоящий Регламент, участник вправе **не позднее 18:00 (по московскому времени) 01.04.2020** направить апелляционное заявление, составленное в соответствии с установленной формой на адрес электронной почты psrs@spbu.ru (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

3.20. В апелляции должны быть приведены конкретные аргументы несогласия с оценкой или изложены факты, свидетельствующие о нарушении Регламента.

3.21. По результатам апелляции сумма баллов может быть повышена, понижена или оставлена без изменений.

3.22. Окончательные результаты отборочного этапа публикуются не позднее **03.04.2020**.

4. Заключительный этап Олимпиады.

4.1. К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются участники Олимпиады, набравшие не менее **35 баллов** по результатам отборочного этапа (по всем предметам Олимпиады, кроме предметов «Математика»). По решению Оргкомитета к участию в заключительном этапе Олимпиады могут быть допущены победители и призёры III (всероссийского) и II (регионального) этапов Студенческой олимпиады по соответствующему профилю на основании письменного заявления от участника на имя председателя Оргкомитета по форме, опубликованной на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (по адресу: psrs.spbu.ru).

4.2. Форма проведения заключительного этапа.

№	Предмет Олимпиады	Заключительный этап
1	Математика	Письменное испытание: решение задач
2	Фундаментальная механика	Публичная защита исследовательской работы
3	Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)	Письменное испытание: решение задач
4	Физика	Публичная защита научно-исследовательского проекта
5	Международный турнир естественных наук	Решение задач
6	Науки о Земле	Публичная защита исследовательской работы
7	Управление городским развитием (менеджмент)	Публичная защита исследовательской работы

8	Социальные науки (социология, социальная работа)	1 часть - публичная защита исследовательской работы 2 часть – дополнительное письменное испытание
9	Психология	1 часть - публичная защита исследовательской работы 2 часть – дополнительное письменное испытание
10	Международные отношения	Публичная защита исследовательской работы
11	Политология	Публичная защита проекта
12	Экономика и финансы	Подготовка и публичная защита исследовательской работы
13	История искусств	Публичная защита исследовательской работы
14	Педагогика	Публичная защита исследовательской работы (образовательного проекта)
15	Лингвистика	Публичная защита исследовательской работы
16	Филология	Публичная защита исследовательской работы
17	Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)	Публичная защита исследовательской работы

4.3. Лица, допущенные к участию в заключительном этапе Олимпиады, должны предоставить заполненную анкету участника лицу, уполномоченному Оргкомитетом для проведения Олимпиады. Анкета формируется после завершения регистрации на сайте Олимпиады, и доступна для загрузки в Личном кабинете участника.

4.4. В случае проведения в рамках заключительного этапа письменных испытаний анкета передается уполномоченному лицу вместе с письменной работой. В случае проведения заключительного этапа только в устной форме, анкета передается уполномоченному лицу при регистрации перед проведением заключительного этапа.

4.5. Участники заключительного этапа Олимпиады при себе обязательно должны иметь паспорт или иной документ, удостоверяющий личность. В случае отсутствия такого документа у лиц, претендующих на участие в Олимпиаде, данные лица к участию в конкурсных испытаниях не допускаются.

4.6. Ход проведения испытаний заключительного этапа фиксируется с помощью средств аудио- и видеозаписи.

4.7. Порядок проведения публичных устных выступлений (защит).

4.7.1. Последовательность выступления участников на защите определяется порядковыми номерами, заранее присвоенными каждому из участников.

4.7.2. Перед проведением защиты каждому участнику выдается бланк – протокол публичной защиты, на котором указан порядковый номер. Перед выступлением протоколы передаются участниками Олимпиады членам Жюри.

4.7.3. В период выступления участника в аудитории присутствует не менее трех членов Жюри.

4.7.4. При защите участник Олимпиады выступает с докладом продолжительностью не более 10 минут. В противном случае члены Жюри имеют право прервать выступление участника.

4.7.5. Доклад должен сопровождаться презентацией, выполненной с помощью программ или сервисов для создания презентаций (например, Microsoft PowerPoint),

и, по желанию участника, также демонстрацией авторских материалов (авторских карт, графиков, диаграмм и т. п.), выполненных на бумаге.

4.7.6. В ходе защиты (в докладе, в презентации и в дополнительных материалах, используемых участником) не допускается указание сведений, позволяющих установить личность автора работы (фамилия, имя, отчество и иные сведения). В противном случае участнику будет выставлено 0 баллов по итогам заключительного этапа.

4.7.7. После доклада участник Олимпиады отвечает на вопросы членов Жюри.

4.7.8. Критерии оценивания устной защиты работ устанавливаются Методической комиссией и указаны в разделах Регламента, посвященным отдельным предметам Олимпиады.

4.8. Результаты заключительного этапа публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (по адресу: psrs.spbu.ru), в соответствии с графиком проведения заключительного этапа Олимпиады, публикуемым в срок не позднее 10.03.2020.

4.9. Порядок проведения письменных испытаний.

4.9.1. Задания, вопросы и/или перечень тем, предлагаемые участникам Олимпиады на письменном испытании и дополнительном письменном испытании, утверждаются Методической комиссией не позднее, чем за пять рабочих дней до даты проведения испытаний заключительного этапа Олимпиады. Темы, в рамках которых будут предложены вопросы дополнительных письменных испытаний по отдельным предметам Олимпиады (в случае проведения), публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru), не позднее, чем за три рабочих дня до даты проведения дополнительного письменного испытания по данным предметам Олимпиады.

4.9.2. Задания письменного испытания и дополнительного письменного испытания (в случае проведения) разрабатываются отдельно для двух групп участников: а) обучающихся по программам бакалавриата и специалитета, а также выпускников программ бакалавриата и специалитета, не обучающихся по программам магистратуры и не имеющих диплом магистра; б) обучающихся и выпускников магистратуры – по всем предметам, кроме предметов «Психология» и «Математика». По предмету «Психология» задания разрабатываются отдельно для следующих групп участников: а) обучающихся и выпускников по программам бакалавриата, не обучающихся по программам специалитета и магистратуры и не имеющих диплом специалиста и магистра; б) обучающихся и выпускников по программам специалитета и магистратуры. По предмету «Математика» задания письменного испытания разрабатываются без разделения по уровням образования.

4.9.3. Выполнение письменных испытаний осуществляется одновременно всеми участниками Олимпиады в помещениях, утвержденных Оргкомитетом Олимпиады. Не допускается нахождение в этих помещениях посторонних лиц, кроме участников Олимпиады, членов Жюри и иных работников СПбГУ, уполномоченных Оргкомитетом для организации Олимпиады.

4.9.4. По решению Методической комиссии участникам Олимпиады в ходе письменного испытания и дополнительного письменного испытания может быть предоставлена возможность использования справочной литературы (сборники нормативных документов, атласы, справочники и др.); при этом всем участникам Олимпиады, участвующим в письменном испытании или дополнительном письменном испытании, должен быть обеспечен равный доступ к указанной справочной литературе. **Не допускается наличие у участников Олимпиады иной справочной литературы, телефонов, электронных устройств, обеспечивающих интернет-связь, и прочих технических средств в период проведения письменных испытаний и дополнительных письменных испытаний**

заключительного этапа Олимпиады до момента окончания выполнения участником испытания (в том числе за пределами аудиторий, в которых проводится письменное испытание). Исключением являются только технические средства, используемые лицами с ограниченными возможностями здоровья.

4.9.5. Перед входом в помещения или в самих помещениях, в которых проводится письменное испытание или дополнительное письменное испытание Олимпиады, участники Олимпиады должны оставить вещи, включая мобильные телефоны, другие средства связи и иные технические средства, предварительно отключив их, в специальных местах, определенных Оргкомитетом Олимпиады.

4.9.6. Во время проведения письменного испытания и дополнительного письменного испытания не допускается общение участников Олимпиады друг с другом, самостоятельное пересаживание и свободное перемещение участников Олимпиады по помещению или зданию, в котором проводится Олимпиада. Кратковременный выход участника Олимпиады из помещения, в котором проводится дополнительное письменное испытание, производится в сопровождении одного из лиц, ответственных за проведение Олимпиады. Письменная работа участника Олимпиады на время его отсутствия передается лицу, ответственному за проведение Олимпиады, время выхода и время возвращения участника Олимпиады фиксируется. Отсутствие участника Олимпиады в помещении, в котором проводится Олимпиада, не дает права на продление времени проведения Олимпиады.

4.9.7. В случае выявления нарушения со стороны участника Олимпиады порядка проведения Олимпиады лица, привлекаемые к проведению Олимпиады, удаляют его из аудитории, о чем составляют акт. Участнику Олимпиады, удаленному с места проведения Олимпиады за нарушение порядка проведения Олимпиады, выставляется низший балл (0 баллов).

4.9.8. Продолжительность выполнения письменного испытания и дополнительного письменного испытания **не может превышать 5-ти астрономических часов (300 минут)**. Продолжительность испытаний по отдельным предметам указана в разделах Регламента, посвященных особенностям проведения Олимпиады по отдельным предметам.

4.9.9. Письменное испытание и дополнительное письменное испытание выполняется на бланках ответов, подготовленных Оргкомитетом Олимпиады и выданных участникам Олимпиады перед началом соответствующих конкурсных испытаний заключительного этапа Олимпиады. Листы, используемые участниками в качестве черновиков, должны быть помечены словом «Черновик». Черновики не шифруются и не передаются на проверку членам Жюри Олимпиады. Письменное испытание или дополнительное письменное испытание также может проводиться с использованием дистанционной системы проведения Олимпиады.

4.9.10. **Письменная работа участника заключительного этапа не должна содержать персональных данных**; при оформлении письменной работы не должны применяться знаки, позволяющие персонифицировать автора работы. В случае наличия на письменной работе персональных данных и иных пометок, раскрывающих авторство работы, данная работа не проверяется, а ее автору выставляется 0 баллов.

4.9.11. При выполнении письменного испытания на бланках ответов допускается использование только ручек черного или синего цвета. Не допускается выполнение заданий карандашом, а также использование корректирующих средств. В противном случае работа не проверяется, участнику выставляется 0 баллов.

4.9.12. Во время проведения письменного испытания все организационные вопросы обсуждаются участниками и лицами, проводящими испытание, таким образом, чтобы все могли их слышать. Консультирование участников по существу вопросов

испытания не допускается.

4.9.13. Письменные работы участников в обезличенном виде передаются на проверку Жюри Олимпиады.

4.9.14. Критерии оценивания дополнительного письменного испытания устанавливаются Методической комиссией и указаны в разделах Регламента, посвященным особенностям проведения Олимпиады по отдельным предметам.

4.10. Зачет результатов проходит отдельно для двух групп участников: а) обучающихся по программам бакалавриата и специалитета, а также выпускников программ бакалавриата и специалитета, не обучающихся по программам магистратуры и не имеющих диплом магистра; б) обучающихся и выпускников магистратуры (по всем предметам, кроме предмета «Психология», «Педагогика», «Управление городским развитием (менеджмент)», «Экономика и финансы», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)»). По предмету «Психология» – для следующих групп участников: а) обучающихся и выпускников по программам бакалавриата, не обучающихся по программам специалитета и магистратуры и не имеющих диплом специалиста и магистра; б) обучающихся и выпускников по программам специалитета и магистратуры. По предметам «Педагогика», «Экономика и финансы», «Управление городским развитием (менеджмент)», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)» зачет результатов производится без разделения по уровням образования участников.

4.11. Победители и призёры заключительного этапа Олимпиады определяются на основании результатов участников данного этапа путём суммирования баллов, полученных по результатам всех испытаний заключительного этапа.

4.12. Ознакомление с работой, правила подачи и рассмотрения апелляций.

4.12.1. После публикации результатов заключительного этапа участники вправе ознакомиться с письменной работой и с протоколом публичной защиты, подав заявление в сроки, по форме и в порядке, утвержденном Оргкомитетом Олимпиады.

4.12.2. Расписание проведения показов работ и апелляций публикуется в разделе, посвященном Олимпиаде, на официальном портале СПбГУ **не позднее 27.03.2020**.

4.12.3. Ознакомление с работой проходит в заочной форме. Заявление на ознакомление с работой направляется участниками на адрес электронной почты Олимпиады: psrs@spbu.ru. Письменные работы участников и протоколы публичных защит направляются участникам в течение суток после дня завершения приема заявлений, на адреса электронной почты в виде сканированных копий документов.

4.12.4. В случае несогласия с результатами заключительного этапа Олимпиады, а также в случае, если, по мнению участника, во время проведения испытаний заключительного этапа, был нарушен настоящий Регламент, участник Олимпиады может подать письменное апелляционное заявление в сроки, по форме и в порядке, утвержденном Оргкомитетом Олимпиады.

4.12.5. В апелляции должны быть приведены конкретные аргументы несогласия с оценкой или изложены факты, свидетельствующие о нарушении Регламента.

4.12.6. Апелляции проходят в заочной форме. Апелляционное заявление направляется участниками на адрес электронной почты Олимпиады: psrs@spbu.ru. В ответ участнику в виде сканированных копий на адрес электронной почты направляется протокол рассмотрения апелляции.

4.12.7. По результатам апелляции сумма баллов может быть повышена, понижена или оставлена без изменений.

4.13. Окончательные результаты Олимпиады публикуются не позднее трех рабочих дней после завершения процедуры рассмотрения апелляций заключительного этапа Олимпиады.

5. Особенности проведения Олимпиады по отдельным предметам.

5.1. «Математика».

5.1.1. Олимпиада включает **один этап**, который проходит в очной форме.

5.1.2. Подача заявок на участие в Олимпиаде начинается **14.11.2019** и заканчивается в 00:00 по московскому времени дня, установленного днем проведения Олимпиады. Дата проведения публикуется **не позднее 28.02.2020**.

5.1.3. В ходе испытания участники Олимпиады представляют письменно решения 5 задач. Продолжительность выполнения письменного испытания по предмету «Математика» составляет **не более 5-ти астрономических часов (300 минут)**.

5.1.4. Максимальный балл, который участник может получить за правильное решение одной задачи – **20 баллов**. Максимальная сумма баллов за все задачи – **100 баллов**.

5.1.5. Победителями Олимпиады считаются первые три участника, имеющие наибольшую общую сумму баллов по итогам проведения Олимпиады и набравшие не менее 70 баллов.

5.1.6. Призерами Олимпиады считаются следующие пять участников, имеющие наибольшую общую сумму баллов по итогам проведения Олимпиады и набравшие не менее 50 баллов.

5.2. «Фундаментальная механика».

5.2.1. Отборочный этап Олимпиады.

5.2.1.1. Олимпиада проводится для обучающихся и выпускников **специалитета и магистратуры**.

5.2.1.2. Форма проведения Отборочного этапа Олимпиады – **конкурс исследовательских работ**, представляемых участниками через дистанционную систему проведения Олимпиады.

5.2.1.3. Работа может быть основана на оригинальных материалах, полученных автором в ходе научных исследований или при работе с различными базами данных. Работа может быть также представлена в виде обзора литературных источников, однако должна представлять собой результат самостоятельного исследования автора в рамках выбранной темы. Работа может содержать рисунки и таблицы. Участником может быть представлено любое самостоятельное исследование, относящееся к соответствующей научной области, в том числе опубликованное в научном или периодическом издании (журнал, сборник статей и др.); к рассмотрению не принимаются публикации, написанные в соавторстве.

5.2.1.4. Объем текста работы не должен быть менее 27 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 45 000 печатных знаков (с пробелами), включая **оглавление, таблицы, список литературы и приложение**.

5.2.1.5. Работа должна содержать следующие элементы:

- название;
- оглавление;
- **введение**, содержащее обоснование актуальности, новизны, цели, задач и методологии исследования;
- **основную часть** (возможна разбивка на несколько разделов), включая краткий обзор литературы, систематизацию и определение ключевых понятий; подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;
- **заключение**, содержащее выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы;
- список использованных источников.

5.2.1.6. Критерии оценивания работ отборочного этапа.

Критерии	Максимальный балл
Ясность изложения содержания	6
Цель исследования представляет академический или методический интерес	6
Методология исследования ясна и логична	5
Присутствуют ссылки на аналитические материалы и публикации на родном и иностранном языках, работа является авторской, соблюдены правила цитирования	3
Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов)	10
Потенциал результатов исследования для данной научной области	10
Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю	5
Грамотность письменной речи	2
Оформление работы соответствует регламенту	3
Максимальная сумма баллов.	50

5.2.2. Заключительный этап.

5.2.2.1. Заключительный этап включает защиту исследовательской работы.

5.2.2.2. Критерии оценки защиты работы

Критерии оценивания	Максимальный балл
Полнота доклада и логичность доклада	20
– четкость и лаконичность формулировок целей и задач исследования	4
– логика теоретических предпосылок	4
– четкое обозначение основных тезисов	4
– четкое обозначение результатов исследования	4
– согласованность целей, задач и исследовательских выводов	3
– соблюдение временного регламента выступления.	1
Оформление презентации и/или раздаточного материала	15
– читаемая композиция текста на слайде или в раздаточных материалах	5
– грамотность текста презентации	5

– иллюстрации (таблицы, рисунки, фотографии или видео) к докладу помогают понять суть выступления	3
– выразительность речи докладчика	1
– грамотность устной речи докладчика.	1
Научный потенциал, владение темой и ведение научной дискуссии	15
– умение оперировать знанием современных теорий и концепций	4
– умение сравнивать и оценивать различные научные подходы	4
– способность к междисциплинарному мышлению, к связи своих результатов с результатами исследований в смежных областях	4
– способность отстаивать свои выводы и отвечать на критику	3
Максимальное количество баллов	50

5.3. «Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)».

5.3.1. Отборочный этап Олимпиады.

5.3.1.1. Форма проведения Отборочного этапа Олимпиады – письменное испытание конкурсантов, проводимое посредством дистанционной системы проведения Олимпиады. Письменное испытание состоит из 3 задач с открытым ответом.

5.3.1.2. Письменное испытание предполагает проверку у испытуемых навыков проектирования баз данных, работы с чужим кодом, использования современных технологий программирования, анализа архитектуры существующих программных решений.

5.3.1.3. Требования к оформлению решений задач.

Решения заданий предоставляются участниками через дистанционную систему проведения олимпиады в формате *.pdf. Оформление основного текста работы производится в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008 (Библиографическая ссылка) / ГОСТ 7.32-2001 (Отчет о научно-исследовательской работе) / ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления); лист формата А4 с размерами полей: сверху – 20 мм, снизу – 20 мм, справа – 15 мм, слева – 30 мм.

5.3.1.4. Критерии оценки решений.

Максимальное количество баллов, которое участник может получить по результатам отборочного этапа – 50 баллов. Максимальное количество баллов, в которое может быть оценено каждое задание, определяется Методической комиссией и указывается в описании задания. Критерии выставления оценок устанавливаются Методической комиссией при подготовке заданий.

5.3.2. Заключительный этап Олимпиады

5.3.2.1. Форма проведения Заключительного этапа Олимпиады – очное письменное испытание конкурсантов, призванное оценить навыки участников в проектировании баз данных и составлении запросов к ним, анализе и разработке алгоритмов, созданию программных решений, использующих параллельные технологии. В ходе испытания участники Олимпиады дают подробные письменные ответы на предлагаемые им задания по темам.

5.3.2.2. Продолжительность выполнения письменного испытания заключительного этапа составляет **не более 4-х астрономических часов (240 минут)**.

5.3.2.3. Максимальное количество баллов, в которое может быть оценено каждое задание, определяется Методической комиссией и указывается в описании задания. Общая сумма баллов, полученных участником Олимпиады на дополнительном письменном испытании, не может быть более 50 баллов.

5.4. «Физика»

5.4.1. Отборочный этап.

5.4.1.1. Отборочный этап Олимпиады проводится в заочной форме. Участник представляет через дистанционную систему проведения Олимпиады **научно-исследовательский проект** в рамках одной из предложенных тем или по самостоятельно сформулированной теме в рамках направления Физика.

5.4.1.2. Требования, предъявляемые к структуре научного проекта.

Структура и содержание научно-исследовательского проекта должны отвечать следующим требованиям:

- **Название работы и содержание** – названия глав и параграфов с указанием страниц, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны точно повторять название глав и параграфов в тексте. Главы и параграфы нумеруются по многоуровневой системе, обозначаются цифровыми номерами, содержащими во всех ступенях номер своей рубрики и рубрики которой они подчинены. Введение и заключение не нумеруются.
- **Введение** посвящено выбранной научной проблеме, её актуальности и практической значимости; в нем определяются объект и предмет исследования; указываются цель и задачи исследования; коротко перечисляются методы работы.
- **Главы основной части** посвящены раскрытию содержания научно-исследовательской работы.
- **Первая глава** строится на основе анализа научной литературы. При ее написании необходимо учитывать, что основные подходы к изучаемой проблеме, изложенные в используемой литературе, должны быть критически проанализированы, сопоставлены и на основе анализа должны быть сделаны соответствующие обобщения и выводы.
- В последующих частях работы, посвященных оригинальной научно-исследовательской части и полученным результатам, дается обоснование выбора тех или иных методов исследования, теоретических моделей и подходов, приводятся результаты исследований, содержащие иллюстративный материал – графики, результаты расчетов и экспериментов.
- Главы и разделы могут состоять из нескольких параграфов. При написании основной части работы целесообразно каждый раздел завершать кратким резюме или выводами.
- **Выводы** формулируются лаконично и являются следствием полученных результатов данного исследования
- Изложение содержания работы заканчивается заключением, которое представляет собой краткий обзор выполненного исследования.
- В **список литературы** заносятся только использованные и имеющие ссылки в тексте работы источники.
- **Приложения** содержат информацию справочного характера.

5.4.1.3. Объем текста работы не должен быть менее 27 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 45 000 печатных знаков (с пробелами), включая **содержание, таблицы, список литературы и приложение.**

5.4.1.4. Оценка работ, представленных на отборочном этапе, осуществляется в соответствии со следующими критериями:

Критерии	Максимальная сумма баллов
Структура и содержание проекта: обоснованная и аргументированная программа исследовательского проекта, четкость и логичность формулировки научной проблемы и цели исследования, отсутствие логических ошибок, обоснованность выдвигаемых гипотез и их соответствие заявленной цели проекта, соблюдение внутренней логики исследования, соответствие предполагаемых методов обработки эмпирических данных и статистического анализа данных гипотезам и характеру данных, обоснованность выводов.	10
Знание научной парадигмы: автор свободно оперирует знанием современных теорий и концепций, демонстрирует умение рассматривать проблему в общем контексте, умение сравнивать и оценивать различные научные подходы, выделять неизученные аспекты, возникающие противоречия, перспективы развития.	10
Владение методикой: выполнение экспериментального задания базируется на использовании современных методик исследования и обработки полученных данных, автор способен грамотно и объективно оценить и проанализировать полученные экспериментальные данные, результаты расчетов, теоретических исследований, используя для сравнения данные других авторов.	10
Новизна и практическая значимость: в работе предложен самостоятельный и оригинальный вариант решения проблемы, который может быть реализован на практике или имеет перспективу практического использования.	10
Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю.	5
Грамотность письменной речи.	5
Максимальная сумма баллов.	50

5.4.2. Заключительный этап.

5.4.2.1. Заключительный этап проходит в форме публичной защиты научно-исследовательского проекта, представленного на отборочном этапе.

5.4.2.2. Выступление на защите оценивается, исходя из следующих критериев:

Критерии	Максимальный балл
Владение темой: автор демонстрирует свободное владение материалом исследования, может кратко и четко сформулировать цели и задачи исследования, основные тезисы, обозначить предполагаемые результаты, обосновать научную и практическую значимость.	20
Ведение научной дискуссии: автор способен вести диалог с членами Жюри при презентации своей работы, использует современную научную лексику, речь грамотна и термины употребляются правильно и уместно.	20
Сопровождающая презентация: композиция презентации, подобранные рисунки и графики отвечают логике проекта и помогают понять суть доклада.	10
Максимальная сумма баллов.	50

5.5. «Науки о Земле».

5.5.1. Отборочный этап.

5.5.1.1. Форма проведения Отборочного этапа Олимпиады – конкурс исследовательских работ, представляемых участниками Олимпиады в электронно-цифровой форме, посредством дистанционной системы проведения Олимпиады. При написании работы участник может выбрать любую тему из предложенных или **самостоятельно сформулировать** в рамках предложенной области знаний. Перечень тем утверждается Методической комиссией и публикуется на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде по адресу psrs.spbu.ru.

5.5.1.2. Работа может быть основана на оригинальных материалах, полученных автором в ходе научных исследований или при работе с различными базами данных (например: фондовые материалы, данные наблюдений гидрометеорологических станций, данные переписей населения и др.). Работа может быть также представлена в виде обзора литературных источников, однако она должна представлять собой результат самостоятельного исследования автора в рамках выбранной темы. Работа может содержать рисунки (в том числе карты) и таблицы. Участником может быть представлено любое самостоятельное исследование, относящееся к соответствующей научной области, в том числе опубликованное в научном или периодическом издании (журнал, сборник статей и др.); но к рассмотрению не принимаются работы, написанные в соавторстве.

5.5.1.3. Объем текста работы не должен быть менее 27 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 45 000 печатных знаков (с пробелами), включая **оглавление, таблицы, список литературы и приложение.**

5.5.1.4. Требования, предъявляемые к структуре работы.

Работа должна содержать следующие элементы:

- название;
- оглавление;
- **введение**, содержащее обоснование актуальности, новизны, цели, задач и методологии исследования;
- **основную часть** (возможна разбивка на несколько разделов), включая краткий обзор литературы, систематизацию и определение ключевых понятий; подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;

- **заключение**, содержащее выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы;
- Список использованных источников.

5.5.1.5. Критерии оценивания работы.

Критерии оценивания	Максимальный балл
Обоснование проекта: глубина проработанности проблемы, оригинальность и новизна представленной исследовательской работы, обоснованный и аргументированный дизайн исследования/практического проекта, соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным задачам и гипотезам, использование в обзоре современных, в том числе иностранных литературных источников	10
Научная новизна/практическая значимость: четкость и логичность формулировки научной/практической проблемы и цели исследования/внедрения проекта, отсутствие логических ошибок, обоснованность цели работы, адекватность предполагаемых методов и подходов	15
Оценка результатов: аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов); четкость формулировки ожидаемых результатов, ясность и доступность изложения, применимость результатов на практике, реалистичность предложенного проекта и его соответствие основным направлениям наук о Земле	20
Формальные критерии: наличие определенно четкого плана изложения, его структурированность, логическая связность, непротиворечивость и последовательность. Грамотное изложение результатов работы, хороший язык и стиль, соблюдение правил оформления	5
Максимальная сумма баллов	50

5.5.1.6. Результаты отборочного этапа Олимпиады публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (по адресу: psrs.spbu.ru) не позднее **18.03.2020**.

5.5.1.7. Ознакомление с работой и апелляции по итогам отборочного этапа проводятся дистанционно.

5.5.1.8. Подать заявление на ознакомление с протоколом оценивания письменной работы участник может не позднее 18:00 (по московскому времени) дня, следующего за днем объявления результатов, путем направления заявления по электронной почте на адрес psrs@spbu.ru. Участникам, направившим заявление на ознакомление с протоколом оценивания работы, не позднее **23.03.2020** в электронном виде направляется протокол оценивания письменной работы с указанием баллов, начисленных Жюри по каждому критерию оценивания работы.

5.5.1.9. В случае несогласия с выставленной оценкой по результатам отборочного этапа или в случае, если, по мнению участника, при проведении отборочного этапа был нарушен настоящий Регламент, участник вправе не позднее 18:00 (по московскому времени) **24.03.2020** направить апелляционное заявление, составленное в соответствии с установленной формой на адрес электронной почты psrs@spbu.ru.

5.5.1.10. Окончательные результаты отборочного этапа публикуются не позднее **26.03.2020**

5.5.2. Заключительный этап.

5.5.2.1. Заключительный этап предполагает **публичную защиту исследовательской работы**, которая была предоставлена в отборочном этапе.

5.5.2.2. В докладе следует рассказать о целях и задачах исследования/проекта, о методах и использованных материалах, описать основные результаты работы, сформулировать обобщённые выводы (заключение). В докладе должна быть отражена оригинальность и новизна представленной исследовательской работы.

5.5.2.3. Критерии оценки защиты работы

Критерии оценивания	Максимальный балл
Отражение в презентации содержания работы (последовательность изложения, ясность аргументации, научная новизна и весомость выводов)	10
Преподнесение материала (стиль изложения, стиль ведения научной дискуссии, ораторское мастерство)	10
Полнота ответов на вопросы. Умение излагать и отстаивать авторскую точку зрения, степень аргументации позиции автора	15
Оформление презентации: использование иллюстраций в объеме, необходимом и достаточном для раскрытия темы, корректность оформления подписей к иллюстрациям, разумное соотношение тестов и иллюстративных слайдов, дизайн презентации	10
Соблюдение временного регламента выступления	5
Максимальная сумма баллов	50

5.6. «Психология».

5.6.1. Отборочный этап.

5.6.1.1. Отборочный этап включает два типа заданий: **представление научного проекта и подготовка ролика с самопрезентацией**.

5.6.1.2. Научный проект должен представлять собой описание собственного научного психологического исследования (текущего или завершенного).

5.6.1.3. Требования, предъявляемые к структуре научного проекта:

Научный проект должен содержать следующие элементы:

- название проекта;
- оглавление;
- постановка проблемы, на решение которой направлен проект (краткий литературный обзор состояния проблемного поля с опорой на современные источники, в котором сформулированы: возможные противоречия в результатах / нерешенные вопросы в данной области / обоснована необходимость проведения именно этого исследования);
- определение ключевых понятий;
- цель и задачи исследования;
- исследовательская гипотеза/гипотезы;
- описание макета исследования, нацеленного на проверку данной гипотезы (основные переменные, предполагаемая выборка и критерии ее отбора, стимульный материал, инструкции испытуемым, аппаратура, методы и процедуры сбора данных, предполагаемые методы обработки данных);

- ожидаемые или полученные результаты (с пояснением, в каком случае выдвинутая гипотеза считается подтвержденной, а в каком – нет);
- обоснование теоретической и/или практической значимости проекта;
- список использованной литературы.

5.6.1.4. Общий объем работы не должен превышать **25 000 печатных знаков** (с пробелами), включая оглавление, сноски, список литературы, приложение.

5.6.1.5. Критерии оценки научного проекта.

Критерии оценивания	Максимальный балл
Полнота: глубина проработанности проблемы, оригинальность и новизна представляемого проекта, обоснованный и аргументированный дизайн исследования, соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным задачам и гипотезам, использование в обзоре современных, в том числе иностранных литературных источников	10
Логичность и научность: четкость и логичность формулировки научной проблемы и цели исследования, отсутствие логических ошибок, обоснованность выдвигаемых гипотез и их соответствие заявленной цели проекта, соответствие предполагаемых методов обработки и статистического анализа данных гипотезам и характеру данных	10
Понятность, корректность и практическая значимость: четкость формулировки ожидаемых результатов, ясность и доступность изложения, применимость результатов на практике, реалистичность предложенного проекта и его соответствие принципам этического кодекса психологов	10
Формальная организация текста: наличие определенно четкого плана изложения, его структурированность, логическая связность, непротиворечивость и последовательность. Грамотное изложение результатов работы, соответствие стиля изложения нормам научного стиля	10
Максимальная сумма баллов	40

5.6.1.6. **Подготовка видеоролика с самопрезентацией:** цель задания – оценить коммуникативные навыки участника Олимпиады, его умение грамотно и красиво изложить и обосновать какую-либо информацию, получить визуальное впечатление от личности конкурсанта, его индивидуальности.

5.6.1.7. **Структура видеоролика-самопрезентации:**

- Рассказать самое важное о себе;
- Рассказать о своих научных интересах и достижениях;
- Мотивация работы психологом (область деятельности, какие научные и практические задачи необходимо и есть желание решать, аргументация своей профессиональной активности);

- Как сложится Ваша карьера через 5 лет?

5.6.1.8. Время видеозаписи – от 3 минут.

5.6.1.9. Критерии оценивания видеоролика:

Критерии	Максимальный балл
Коммуникативные и поведенческие навыки: умение излагать свою точку зрения, степень аргументации своей позиции, грамотность речи, отсутствие слов-паразитов, использование профессионального языка, согласованность вербального и невербального языков общения	3
Когнитивные способности: умение критически анализировать и оценивать собственные способности и возможности, умение планировать и видеть перспективу глубина суждений, способность кратко и по существу излагать свои мысли, креативность подачи информации	3
Структура самопрезентации: соблюдение всех разделов видеоролика, логичность изложения	2
Ориентация в профессиональной сфере: ориентация в актуальных проблемах и задачах профессиональной области и профессионального сообщества	2
Максимальная сумма баллов.	10

5.6.1.10. Общее максимальное количество баллов, которое участник может получить на заочном этапе – **50 баллов.**

5.6.2. **Заключительный этап.**

5.6.2.1. Заключительный этап проводится в очной форме. Заключительный этап включает защиту научного проекта в формате доклада и дополнительное письменное испытание.

5.6.2.2. В докладе следует рассказать о целях и задачах исследования/проекта, о методах и использованных материалах, описать основные результаты работы, сформулировать обобщённые выводы (заключение). В докладе должна быть отражена оригинальность и новизна представляемого проекта.

5.6.2.3. Критерии оценки защиты проекта

Критерии оценивания	Максимальный балл
Новизна и оригинальность проекта	10
– степень новизны идеи проекта	3
– оригинальность дизайна исследования	3
– соответствие проекта современным направлениям развития психологической науки	3
– широта охвата научной литературы по теме исследования	1
Полнота доклада и логичность доклада	10
– четкость и лаконичность формулировок целей и задач исследования	2
– логика теоретических предпосылок	2
– четкое обозначение основных тезисов	2
– четкое обозначение результатов исследования	2
– согласованность целей, задач и исследовательских выводов	1
– соблюдение временного регламента выступления.	1
Оформление презентации и/или раздаточного материала	5

– читаемая композиция текста на слайде или в раздаточных материалах	1
– грамотность текста презентации	1
– иллюстрации (таблицы, рисунки, фотографии или видео) к докладу помогают понять суть выступления	1
– выразительность речи докладчика	1
– грамотность устной речи докладчика	1
Научный потенциал, владение темой и ведение научной дискуссии	5
– умение оперировать знанием современных теорий и концепций	2
– способность к междисциплинарному мышлению, к связи своих результатов с результатами исследований в смежных областях	2
– способность отстаивать свои выводы и адекватно реагировать на критику	1
Максимальная сумма баллов	30

5.6.2.4. **Дополнительное письменное испытание** предполагает развернутый письменный ответ на вопрос.

5.6.2.5. Продолжительность выполнения дополнительного письменного испытания составляет **2 астрономических часа (120 минут)**.

5.6.2.6. Критерии оценивания дополнительного письменного испытания

Критерии оценивания	Максимальный балл
Соответствие сути ответа вопросу, правильность выводов, отсутствие фактических ошибок	6
Полнота, содержательность, аргументированность суждений	6
Логичность изложения	2
Уместность и правильность употребления терминов	5
Грамотность текста	1
Максимальная сумма баллов	20

5.7. «Международные отношения».

5.7.1. Отборочный этап Олимпиады.

5.7.1.1. Форма проведения Отборочного этапа Олимпиады – конкурс исследовательских работ, представляемых участниками Олимпиады в электронно-цифровой форме посредством дистанционной системы проведения Олимпиады.

5.7.1.2. Работа может быть предоставлена на русском или на английском языке.

5.7.1.3. Объем текста работы не должен быть менее 15 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 20 000 печатных знаков (с пробелами), включая оглавление, таблицы, список литературы и приложение.

5.7.1.4. Работа должна содержать следующие элементы:

- название;
- оглавление;

- введение, содержащее обоснование актуальности, новизны, цели, задач и подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;
- основная часть (возможна разбивка на несколько разделов), включая анализ состояния исследуемой проблемы, а также обзор источников и литературы, систематизацию и определение ключевых понятий, описание самого научного исследования, его результатов, сопоставление с результатами других исследователей;
- заключение, содержащее оригинальные, авторские выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы, подтверждена научная новизна исследования;
- Список использованных источников.

5.7.1.5. Критерии оценивания работ отборочного этапа

Критерии	Максимальный балл
Цель исследования представляет академический или методический интерес.	5
Методология исследования разработана, описана, логична, соответствует поставленной цели и задачам.	5
Применение автором описанной методологии для проведения исследования.	5
Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов).	15
Новизна заключений автора, результатов исследования.	15
Оформление работы в соответствии с правилами регламента олимпиады. Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю.	5
Максимальная сумма баллов	50

5.7.2. Заключительный этап Олимпиады.

5.7.2.1. Форма проведения заключительного этапа Олимпиады публичная защита работ, представленных на отборочном этапе.

5.7.2.2. Критерии оценки защиты работ

Критерии	Максимальный балл
Оригинальность и новизна представляемого проекта	5
Оригинальность и новизна полученных результатов. Самостоятельность исследования	5
Организация исследования, глубина проработанности проблемы. Обоснованная и аргументированная программа исследовательского проекта, четкость и логичность формулировки научной проблемы и цели исследования, отсутствие логических ошибок, соблюдение внутренней логики исследования. Соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным цели, задачам и выдвигаемым гипотезам	4
Владение современными теориями и методологическими подходами	4
Использование современных, отечественных и иностранных источников и литературы	2
Ориентация в актуальных проблемах и задачах профессиональной области и профессионального сообщества, знание современных достижений науки и образования, способность использовать знание современных достижений науки и образования при решении образовательных и профессиональных задач. Умение сопоставить свои данные с результатами уже имеющихся исследований, умение сформулировать ограничения экстраполяции результатов собственного исследования и перспективы дальнейших исследований по представленной теме, умение сформулировать перспективы дальнейшего использования полученных результатов	10
Оформление презентации. Соблюдение регламента выступления. Умение публично представлять результаты своей научной деятельности, грамотность речи, использование профессионального языка	10
Полнота ответов на вопросы. Умение излагать и отстаивать авторскую точку зрения, степень аргументации позиции автора, грамотность речи, использование профессионального языка	10
Максимальная сумма баллов	50

5.8. «Политология».

5.8.1. Отборочный этап.

5.8.1.1. Отборочный этап проходит в форме представления **научного проекта** (новые идеи, концепции). Данный вид работы предполагает описание проекта (разработка идей, концепций, конструирование действий), направленного на развитие политического знания и достижение социально-значимой цели, локализованного по месту, времени, ресурсам. Проект должен соответствовать одному из направлений политической науки и публичной политики современной России.

5.8.1.2. Объем работы не должен превышать **27 000 печатных знаков (с пробелами)**, включая название, оглавления и список литературы.

5.8.1.3. Требования, предъявляемые к структуре научного проекта.

Научный проект должен содержать следующие элементы:

- Название проекта.
- Оглавление.
- Научную/концептуальную часть (Обоснование научной или практической проблемы, на решение которой направлен проект, определение ключевых понятий, актуальность темы, краткий литературный обзор состояния проблемного поля с опорой на современные источники, обоснование социально-политической значимости проекта).
- Обоснование цели и задач проекта.
- Описание конкретных мероприятий в рамках проекта, с указанием методов реализации проекта и необходимых ресурсов.
- Описание конкретных результатов, которых можно достичь в результате реализации проекта.
- Список литературы и источников.

5.8.1.4. Критерии оценивания научного проекта:

Критерии оценивания	Максимальный балл
Обоснование проекта: глубина проработанности проблемы, оригинальность и новизна представляемого проекта, обоснованный и аргументированный дизайн проекта, соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным задачам и гипотезам, использование в обзоре современных, в том числе иностранных литературных источников	15
Научная новизна/практическая значимость: четкость и логичность формулировки научной/практической проблемы и цели исследования/внедрения проекта, отсутствие логических ошибок, обоснованность цели проекта, адекватность предполагаемых методов и подходов	15
Оценка результатов: четкость формулировки ожидаемых результатов, ясность и доступность изложения, применимость результатов на практике, реалистичность предложенного проекта и его соответствие основным направлениям политической науки и публичной политики	15
Формальные критерии: наличие определенно четкого плана изложения, его структурированность, логическая связность, непротиворечивость и последовательность. Грамотное изложение результатов работы, хороший язык и стиль, соблюдение правил оформления	5
Максимальная сумма баллов	50

5.8.2. Заключительный этап.

5.8.2.1. Заключительный этап проводится в форме публичной защиты проекта, который был предоставлен в отборочном этапе.

5.8.2.2. Защита предполагает выступление с докладом, в котором следует рассказать о целях и задачах проекта, о методах и использованных материалах, описать основные результаты работы, сформулировать обобщённые выводы (заключение). В докладе должна быть отражена оригинальность и новизна представляемого проекта.

5.8.2.3. Критерии оценки защиты проекта

Критерии оценивания	Максимальный балл
Полнота доклада: наличие в докладе следующих структурных элементов – актуальность и новизна проекта, цель, задачи, гипотезы, методы, результаты, выводы, практические рекомендации; логичность, понятность и структурированность изложения, выразительность и грамотность речи	20
Оформление презентации, раздаточного материала: грамотная композиция презентации, стиль и язык изложения	10
Владение темой: полнота ответов на вопросы, умение сопоставить свои данные с результатами уже имеющихся исследований/практических проектов, умение сформулировать ограничения, экстраполяции результатов собственного исследования и перспективы дальнейших исследований по представленной теме или практических работ по проекту	20
Максимальное количество баллов за защиту проекта	50

5.9. «Экономика и финансы».

5.9.1. Отборочный этап.

5.9.1.1. Отборочный этап предполагает выполнение тестовых заданий в дистанционной системе проведения Олимпиады. Тест включает 50 закрытых вопросов с одним правильным ответом.

5.9.1.2. За каждый правильный ответ участник получает 1 балл. Максимальная сумма баллов по результатам тестирования – 50 баллов.

5.9.1.3. Продолжительность выполнения теста – 2 академических часа.

5.9.2. Заключительный этап.

5.9.2.1. Заключительный этап включает подготовку и публичную защиту исследовательской работы.

5.9.2.2. Исследовательская работа представляет собой самостоятельно выполненную участником Олимпиады письменную работу на тему, сформулированную в рамках обобщенного направления исследования, предложенного Методической комиссией Олимпиады. Перечень направлений исследования, утвержденный Методической комиссией, публикуется на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru) не позднее 12.02.2020.

5.9.2.3. Исследовательская работа представляется участниками посредством дистанционной системы проведения Олимпиады не позднее, чем за 10 дней до даты проведения заключительного этапа.

5.9.2.4. Объем основного текста не должен быть менее 27 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 45 000 печатных знаков (с пробелами), включая **название, оглавление, таблицы, список литературы и приложение.**

5.9.2.5. Требования, предъявляемые к структуре работы.

Работа должна содержать следующие элементы:

- название;
- оглавление;
- введение, содержащее обоснование актуальности, новизны, цели, задач и методологии исследования;
- основную часть (возможна разбивка на несколько разделов), включая краткий обзор литературы, систематизацию и определение ключевых понятий; подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;

- заключение, содержащее выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы;
- список использованных источников.

5.9.2.6. В случае обнаружения в работе неправомерных заимствований работа снимается с конкурса, участнику, представившему данную работу, выставляется 0 баллов по итогам заключительного этапа, участник не допускается к защите.

5.9.2.7. Загруженные в дистанционную систему проведения Олимпиады работы в обезличенном виде передаются на проверку членам Жюри Олимпиады. **Представляемая работа не должна содержать сведений, позволяющих установить личность участника** (фамилия, имя, отчество участника и иные данные). В противном случае работа снимается с конкурса, участнику выставляется 0 баллов по итогам заключительного этапа. При этом допускается упоминание название университета, где участник обучается/обучался, мест прохождения практики.

5.9.2.8. Представляемая работа должна сопровождаться отзывом научного руководителя. Вместо отзыва допускается наличие рецензии на работу, подписанной кандидатом / доктором экономических наук. При отсутствии отзыва (рецензии), работа снимается с конкурса, участнику выставляется 0 баллов.

5.9.2.9. Отзыв (рецензия) на работу выполняется в свободной форме с указанием рекомендуемой оценки выполненного исследования, а также должности и (при наличии) ученого звания и степени руководителя (рецензента). Подпись научного руководителя (рецензента) заверяется по месту его работы. Скан отзыва (рецензии) представляется участником посредством дистанционной системы проведения олимпиады в формате *.pdf или *.jpeg не позднее дня завершения предоставления работ заключительного этапа (не позднее, чем за 10 дней до дня проведения защиты). Оригинал отзыва (рецензии) участник передает членам жюри на защите работы. **Отзыв (рецензия) не должен содержать ФИО участника. Члены жюри Олимпиады не могут выступать научными руководителями (рецензентами) конкурсных работ.**

5.9.2.10. Защита работы представляет собой доклад, содержащий основные тезисы представленной работы и сопровождаемый презентацией, выполненной в любой программе по выбору участника.

5.9.2.11. Оценивание заключительного этапа проводится по результатам проверки представленной участником работы и его выступления на защите.

5.9.2.12. В комплект документов, представляемых к защите, входят:

- исследовательская работа, подготовленная на тему из утвержденного списка;
- отзыв научного руководителя (или рецензия кандидата / доктора экономических наук) в свободной форме с рекомендуемой оценкой работы (максимальный балл – 5).

5.9.2.13. Критерии оценивания:

Критерии оценивания	Максимальный балл
Научная новизна работы: положения и результаты работы самостоятельны, характеризуются научной новизной	5
Значимость результатов исследования: представляют научную и прикладную (если допускается заявленной темой) значимость	5
Соответствие заявленной теме: обоснованный и аргументированный выбор проблемы, соответствие ее выбранному направлению из числа предложенных, полнота раскрытия темы	5

Качество методологии исследования: четкий план исследования, его структурированность, логическая связность, непротиворечивость и последовательность; соответствие предлагаемого решения проблемы цели и задачам исследования; адекватность применяемых методических подходов и методов; качество списка использованных источников	5
Обоснованность и достоверность результатов и выводов: четкость формулировок, логичность, полнота, аргументированность (получены научными методами, соответствуют системе знаний в соответствующей предметной области, не содержат ошибок, неточностей и неправомерных заимствований)	5
Формальные критерии: ясность и доступность изложения; отсутствие грамматических и стилистических ошибок; соответствие работы требованиям, предъявляемым к структуре и оформлению работы (п. 3.12)	5
Выступление: логичность изложения, структурированность выступления, убедительность представленных выводов	5
Презентация: логичность и ясность изложения материала, качество визуализации	5
Навыки ведения научной дискуссии: владение темой, выявленное в ходе ответов на вопросы	5
Оценка научного руководителя / рецензента	5
Максимально возможное количество баллов	50

5.9.2.14. Победителями Олимпиады считаются участники, набравшие не менее 90 баллов (по итогам проведения отборочного и заключительного этапов), но не более 5% от числа лиц, допущенных к участию в заключительном этапе.

5.9.2.15. Призерами Олимпиады считаются участники, набравшие не менее 80 баллов (по итогам проведения отборочного и заключительного этапов), но не более 15% от числа лиц, допущенных к участию в заключительном этапе.

5.10. «История искусств».

5.10.1. Отборочный этап.

5.10.1.1. Участники должны написать исследовательскую работу по одному из тематических направлений. При этом участник должен самостоятельно сформулировать в рамках избранного направления тему, соответствующую требованиям научной новизны и актуальности. Работа должна продемонстрировать владение автором навыками анализа произведений искусства, способность определять сущностные черты явлений, их причинно-следственные связи, осмысление общих проблем искусствоведения, в частности философии и методологии истории искусства, источниковедения и историографии. Список предложенных тематических направлений публикуется в разделе, посвященном Олимпиаде на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru).

5.10.1.2. Общий объем работы не должен превышать 25 000 печатных знаков (учитывая пробелы, сноски, список литературы). Текст, превышающий указанное количество знаков, не проверяется, автору ставится 0 баллов по итогам отборочного этапа.

5.10.1.3. Критерии оценивания работ отборочного этапа:

Критерии	Максимальный балл
Актуальность и научная новизна темы, соответствие темы выбранному тематическому направлению из числа предложенных	5
Знание научной литературы по теме, наличие ссылок на русскоязычные и зарубежные источники	5
Последовательность и логичность изложения позиции	10
Научная новизна, глубина, корректность выводов	20
Оформление работы, ссылок, списка литературы	5
Грамотность, соблюдение правил научного стиля	5
Максимальная сумма баллов.	50

5.10.2. Заключительный этап.

5.10.2.1. Заключительный этап проходит в очной форме и представляет собой публичную защиту работ, представленных на отборочном этапе.

5.10.2.2. В докладе следует раскрыть цели и задачи исследования, методы и использованные материалы. Должны быть описаны основные результаты работы, сформулированы обобщённые выводы (заключение).

5.10.2.3. Критерии оценивания защиты работы:

Критерии	Максимальный балл
Отражение в докладе содержания работы: последовательность изложения, ясность аргументации, научная новизна и весомость выводов	15
Преподнесение материала: ораторское мастерство, стиль изложения, стиль ведения научной дискуссии, громкость, темп речи	10
Оформление презентации: использование иллюстраций в объеме, необходимом и достаточном для раскрытия темы, корректность оформления подписей к иллюстрациям, разумное соотношение тестов и иллюстративных слайдов, дизайн презентации	10
Владение темой, выявленное в ходе ответов на вопросы	15
Максимальная сумма баллов	50

5.11. «Социальные науки (социология, социальная работа)».

5.11.1. Отборочный этап.

5.11.1.1. Отборочный этап проходит в форме конкурса исследовательских работ.

5.11.1.2. Участники могут самостоятельно сформулировать тему работы или использовать одну из тем, предложенных Методической комиссией. Отдельно разрабатываются темы, соответствующие направлению «Социология» и соответствующие направлению «Социальная работа». Темы публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru).

5.11.1.3. Работа может быть основана на оригинальных материалах, полученных автором в ходе научных исследований или при работе с различными базами данных. Работа может быть также представлена в виде обзора литературных источников, однако она должна представлять собой результат самостоятельного исследования автора в рамках выбранной темы. Работа может содержать рисунки и таблицы.

Участником может быть представлено любое самостоятельное исследование, относящееся к соответствующей научной области, в том числе опубликованное в научном или периодическом издании (журнал, сборник статей и др.); к рассмотрению не принимаются публикации, написанные в соавторстве.

5.11.1.4. Объем текста работы не должен быть менее 10 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 15 000 печатных знаков (с пробелами), включая **оглавление, таблицы, список литературы и приложение.**

5.11.1.5. Работа должна содержать следующие элементы:

- Название;
- Оглавление;
- **Введение**, содержащее обоснование актуальности, цели, задач и методологии исследования;
- **Основная часть** (возможна разбивка на несколько разделов), включая краткий обзор литературы, систематизацию и определение ключевых понятий; подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;
- **Заключение**, содержащее выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы;
- Список использованных источников.

5.11.1.6. Критерии оценивания работ:

Критерии	Максимальный балл
Ясность и структурированность изложения содержания, логичность	5
Соответствие разрабатываемой проблемы выбранной теме	5
Цель исследования представляет академический или методический интерес	5
Методология исследования ясна и логична	5
Присутствуют ссылки на аналитические материалы и публикации на родном и иностранном языках, работа является авторской, соблюдены правила цитирования	5
Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов)	5
Потенциал результатов исследования для данной научной области	5
Практическая значимость работы	5
Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю	5
Грамотность письменной речи	3
Оформление работы в соответствии с правилами регламента олимпиады	2
Максимальная сумма баллов	50

5.11.2. **Заключительный этап Олимпиады.**

5.11.2.1. Заключительный этап предполагает подготовку и публичную защиту авторских исследовательских проектов, подготовленных по итогам **собственной научной деятельности** участников Олимпиады.

5.11.2.2. Участники, которые допущены к заключительному этапу, предоставляют исследовательские проекты через дистанционную систему проведения Олимпиады не позднее, чем за 10 дней до даты проведения защиты.

5.11.2.3. Объем работы не должен превышать **27 000 печатных знаков (с пробелами)**, включая название, оглавление и список литературы.

5.11.2.4. Требования, предъявляемые к структуре научного проекта.

Научный проект должен содержать следующие части:

- Название проекта.
- Оглавление.
- Постановка проблемы, на решение которой направлен проект (краткий литературный обзор состояния проблемного поля с опорой на современные источники, в котором сформулированы: возможные противоречия в результатах/ нерешенные вопросы в данной области / обоснована необходимость проведения именно этого исследования).
- Определение ключевых понятий.
- Цель и задачи исследования.
- Исследовательская гипотеза/гипотезы.
- Описание макета исследования, нацеленного на проверку данной гипотезы (основные переменные, предполагаемая выборка и критерии ее отбора, стимульный материал, инструкции испытуемым, аппаратура, методы и процедуры сбора данных, предполагаемые методы обработки данных).
- Ожидаемые или полученные результаты (с пояснением, в каком случае выдвинутая гипотеза считается подтвержденной, а в каком – нет).
- Обоснование теоретической и/или практической значимости проекта.
- Список использованной литературы.

5.11.2.5. Все работы проверяются на предмет наличия плагиата. В случае обнаружения плагиата, участнику, представившему данную работу, выставляется 0 баллов по итогам заключительного этапа, участник не допускается к защите и дополнительному письменному испытанию.

5.11.2.6. Загруженные в дистанционную систему проведения Олимпиады проекты в обезличенном виде передаются на проверку членам Жюри Олимпиады. Представляемая работа не должна содержать сведений, позволяющих установить личность участника. При этом допускается упоминание название университета, где участник обучается/обучался, мест прохождения практики.

5.11.2.7. Баллы за заключительный этап выставляются по итогам проверки проектов и их публичной защиты.

5.11.2.8. Баллы за заключительный этап выставляются в соответствии со следующими критериями:

Критерии оценивания	Максимальный балл
<p>Научная и практическая значимость проекта: глубина проработанности проблемы, оригинальность и новизна представляемого проекта, соответствие предлагаемого решения проблемы сформулированным задачам и гипотезам, использование современных, в том числе иностранных литературных источников, владение современными социологическими теориями и методологическими подходами, оригинальность и новизна полученных результатов. Самостоятельность исследования, применимость на практике</p>	10

Логичность: обоснованная и аргументированная программа исследовательского проекта, четкость и логичность формулировки научной проблемы и цели исследования, отсутствие логических ошибок, обоснованность выдвигаемых гипотез и их соответствие заявленной цели проекта, соблюдение внутренней логики исследования, соответствие предполагаемых методов обработки эмпирических данных и статистического анализа данных гипотезам и характеру данных	5
Коммуникативные навыки и общекультурный уровень: умение публично представлять результаты своей научной деятельности, умение излагать и отстаивать свою точку зрения, степень аргументации своей позиции, грамотность речи, использование профессионального языка	5
Уровень владения темой: полнота ответов на вопросы, умение сопоставить свои данные с результатами уже имеющихся исследований, умение сформулировать ограничения экстраполяции результатов собственного исследования и перспективы дальнейших исследований по представленной теме, умение сформулировать перспективы дальнейшего использования полученных результатов	5
Ориентация в профессиональной сфере: ориентация в актуальных проблемах и задачах профессиональной области и профессионального сообщества, знание современных достижений науки и образования, умение работать с текстами профессиональной направленности на английском и русском языках, способность использовать знание современных достижений науки и образования при решении образовательных и профессиональных задач	3
Оформление презентации: композиция презентации, подобранные рисунки и графики отвечают логике проекта и помогают понять суть выступления	2
Максимальная сумма баллов	30

5.11.2.9. Дополнительное письменное испытание представляет собой ответ на вопрос в письменной форме, выполняется посредством дистанционной системы проведения Олимпиады.

5.11.2.10. Дополнительное письменное испытание представляет собой ответ на вопрос в письменной форме.

5.11.2.11. Продолжительность выполнения дополнительного письменного испытания составляет 1 астрономический час (60 минут).

5.11.2.12. Критерии оценивания ответа на вопрос:

Критерии	Максимальный балл
Ясность изложения ответа	3
Соблюдены правила цитирования	2
Четкое обозначение основных тезисов ответа на вопрос	5
Логичность композиции ответа	3
Наличие аргументации (доводы, аргументы, примеры, кейсы)	5
Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю	1

Грамотность письменной речи	1
Максимальная сумма баллов	20

5.12. «Филология», «Лингвистика» и «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)».

5.12.1. Отборочный этап.

5.12.1.1. Отборочный этап проходит в форме конкурса проектных или исследовательских работ. Тему работы участники могут сформулировать самостоятельно или выбрать из списка тем, предложенных методической комиссией Олимпиады. Предлагаемые темы публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru).

5.12.1.2. Работа предполагает: анализ теоретических подходов к проблеме, актуализацию противоречий, обозначение собственной научной позиции; аргументацию суждений с помощью теоретических и/или эмпирических методов исследования; наличие выводов исследования.

5.12.1.3. Объем текста работы не должен быть менее 27 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 45 000 печатных знаков (с пробелами), включая оглавление, таблицы, список литературы и приложение.

5.12.1.4. Работа для Олимпиады по предмету «Лингвистика» может быть выполнена на русском или иностранном языке.

5.12.1.5. Критерии оценивания:

Критерии оценивания	Максимальный балл
Ясность изложения содержания	5
Работа является авторской, соблюдены правила цитирования	4
Цель исследования представляет академический или методический интерес	4
Методология исследования ясна и логична	4
Ссылки на аналитические материалы и публикации на родном и иностранном языках	4
Обозначение методов исследования	4
Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов)	5
Потенциал результатов исследования для данной научной области	4
Возможность практического применения предполагаемых результатов	4
Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю	4
Грамотность письменной речи	4
Оформление работы в соответствии соответствует требованиям (п. 3.12)	4
Максимальная сумма баллов.	50

5.12.2. Заключительный этап.

5.12.2.1. Заключительный этап проходит в очной форме и включает защиту представленной на отборочном этапе работы.

5.12.2.2. Критерии оценивания защит:

Критерии оценивания	Максимальный
----------------------------	---------------------

	балл
I. Полнота доклада и логичность доклада	20 баллов
Четкость и лаконичность формулировок целей и задач исследования	4
Логика теоретических предпосылок	4
Четкое обозначение основных тезисов	4
Четкое обозначение результатов исследования	4
Согласованность целей, задач и исследовательских выводов	4
II. Культура оформления презентации и/или раздаточного материала	10 баллов
Читаемая композиция текста на слайде или в раздаточных материалах	2
Грамотность текста презентации	2
Иллюстрации (таблицы, рисунки, фотографии или видео) к докладу помогают понять суть выступления	2
Грамотность и выразительность речи докладчика	2
Соблюдение временного регламента выступления	2
III. Научный потенциал, владение темой и ведение научной дискуссии	20 баллов
Умение оперировать знанием современных теорий и концепций	8
Умение сравнивать и оценивать различные научные подходы	8
Способность к междисциплинарному мышлению, т.е. к связи своих результатов с результатами исследований в смежных областях	4
Максимальная сумма баллов	50

5.13. «Педагогика».

5.13.1. Отборочный этап.

5.13.1.1. Отборочный этап включает – представление текста исследовательской работы (описание образовательного проекта).

5.13.1.2. Текст должен представлять собой описание собственного исследования в области педагогики (текущего или завершенного). Тему работы участники могут выбрать:

- по результатам освоения онлайн курса СПбГУ на платформе «Открытое образование» «Современная педагогика. Как это работает» <https://openedu.ru/course/spbu/PEDAGOG/>
- сформулировать самостоятельно;
- выбрать из списка тем, предложенных методической комиссией Олимпиады. Темы публикуются на официальном портале СПбГУ в разделе, посвященном Олимпиаде (psrs.spbu.ru).

5.13.1.3. Требования, предъявляемые к структуре текста исследования (образовательного проекта).

Текст должен содержать следующие элементы:

- Название
- Оглавление
- Введение

- Основная часть
- Заключение
- Библиография и информационные источники

Требование к качеству текста:

1. **Название** должно быть проблемным, понятным, компактным.
2. **Оглавление** должно отражать логическую структуру всего текста.
3. **Введение**

Из текста введения должны быть понятны:

- постановка проблемного вопроса, на решение которого направлен проект или исследование.

–ключевые понятия и их определения;

–обозначение собственной научной или профессиональной позиции;

–цель и задачи (согласованные, измеримые и достижимые);

–исследовательская гипотеза/гипотезы (если текст носит исследовательский характер);

–описание хода и этапов исследования, нацеленного на проверку гипотезы (предполагаемая выборка, способ сбора и методы обработки данных, описание кейсов);

–доказательство эффективности образовательного проекта (предполагаемая выборка для апробации, способ сбора данных по обратной связи, описание кейсов).

4. **Основная часть** – отражает ключевые аспекты работы. В основной части нужно продемонстрировать умение:

- Делать литературный обзор состояния проблемного поля с опорой на современные информационные и библиографические источники (текст может содержать систематизацию и определение ключевых понятий);

- Давать характеристику предмета педагогического исследования или проектирования. Текст литературного обзора может содержать рассуждения относительно проблемного вопроса или исследуемой гипотезы; описывать методы исследования или проектирования.

- Описывать полученные результаты с опорой на критическую оценку изложенной позиции, аргументацию суждений с помощью теоретических и/или эмпирических методов исследования. Приводить в качестве аргументов анализа описание собственных кейсов.

5. Заключение

В тексте заключения отражаются основные выводы и обобщения, заявление о возможных перспективах исследования по теме работы.

6. **Библиография и информационные источники.** В этом разделе нужно отразить умение соблюдать правила оформления и цитирования ссылок на первоисточники.

5.13.1.4. Объем текста работы не должен быть менее 20 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 60 000 печатных знаков (с пробелами), включая

оглавление, таблицы, список литературы и приложения. Приложения могут быть оформлены в цифровом виде (медиа контент, облачные ресурсы и другие формы цифровых материалов).

5.13.1.5. Критерии оценивания:

Критерии оценивания	Максимальный балл
Работа является авторской, соблюдены правила цитирования, работа удовлетворяет требованиям «антиплагиата».	4
Цель исследования представляет научный, методический интерес.	4
Формулировка цели изложена в технологии SMART	4
Ясность и последовательность изложения содержания, логичность теоретических предпосылок, глубина проработанности темы	4
Ссылки на авторитетные и актуальные аналитические материалы и публикации на русском и иностранном языках.	4
Обозначенные методы исследования валидны и надежны	4
Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы на основе доказательного исследования).	4
Присутствует описание и анализ авторских кейсов	4
Возможность практического применения предполагаемых результатов.	4
Стилистика изложения соответствует научному или научно-публицистическому стилю. Грамотность письменной речи.	4
Работа оформлена в соответствии с правилами Олимпиады	4
Наличие приложений к работе в цифровом формате	4
Максимальная сумма баллов.	48

5.13.1.6. **Общее максимальное количество баллов, которое участник может получить на заочном этапе – 48 баллов.**

5.13.2. **Заключительный этап.**

5.13.2.4. Заключительный этап проходит в очной форме и включает защиту представленной на отборочном этапе работы.

5.13.2.5. В докладе следует рассказать о целях и задачах исследования/проекта, о методах и использованных материалах, описать основные результаты работы, сформулировать обобщённые выводы (заключение). В докладе должна быть отражена оригинальность и новизна представляемого проекта. Необходимо подготовить презентацию.

5.13.2.6. Выступление на защите оценивается по следующим критериям:

Критерии оценивания	Максимальный балл
I. Полнота и логичность доклада	18 баллов
Четкость и лаконичность формулировок целей и задач исследования в технологии SMART	6
Ясность изложения содержания. Методология исследования ясна и логична	4
Четкое обозначение результатов исследования, наличие доводов и аргументов	4
Согласованность целей, задач и исследовательских выводов	4
II. Культура оформления презентации и/или раздаточного материала	10 баллов
Читаемая композиция текста на слайде или в раздаточных материалах	2
Грамотность текста презентации	2
Иллюстрации (таблицы, рисунки, фотографии или видео) к докладу помогают понять суть выступления	2
Грамотность и выразительность речи докладчика. Эмоциональная подача во время презентации	2
Соблюдение временного регламента выступления	2
III. Научный потенциал, владение темой и ведение научной дискуссии	24 балла
Умение оперировать знанием современных теорий и концепций	6
Сформулирован проблемный вопрос исследования	6
Умение сравнивать и оценивать различные научные подходы	6
Способность к междисциплинарному мышлению, т.е. к связи своих результатов с результатами исследований в смежных областях	6
Максимальная сумма баллов	52

5.14. «Управление городским развитием (менеджмент)».

5.14.1. Отборочный этап Олимпиады.

5.14.1.1. Форма проведения Отборочного этапа Олимпиады – конкурс исследовательских работ, представляемых участниками Олимпиады в электронно-цифровой форме посредством дистанционной системы проведения Олимпиады.

5.14.1.2. Работа может быть предоставлена на русском или на английском языке.

5.14.1.3. Тема работы выбирается автором самостоятельно. Выбор темы должен осуществляться с учетом следующих параметров:

- Тема соответствует тематике предмета Олимпиады;
- Тема имеет практическую и/или научную значимость, представляет оригинальный авторский подход к одной из проблем городского развития;
- Исследование, выполненное в рамках выбранной темы, позволяет получить результаты, выводы и рекомендации, которые могут использоваться при

формировании стратегий развития городских агломераций в современной экономике;

- Тема и проблема исследования сформулированы таким образом, что полученные выводы не являются очевидными до проведения исследования.

5.14.1.4. Объем текста работы не должен быть менее 15 000 печатных знаков (с пробелами) и не должен превышать 20 000 печатных знаков (с пробелами), включая **оглавление, таблицы, список литературы и приложение.**

5.14.1.5. Работа должна содержать следующие элементы:

- название (тема);
- оглавление;
- введение, содержащее формулировку проблемы исследования, обоснование актуальности, новизны, цели, задач и подробную характеристику методологии (может содержать исследуемые гипотезы, материалы, методы) и описание полученных результатов;
- основная часть (возможна разбивка на несколько разделов), включая анализ состояния исследуемой проблемы, а также обзор источников и литературы, систематизацию и определение ключевых понятий, описание самого научного исследования, его результатов, сопоставление с результатами других исследователей;
- заключение, содержащее оригинальные, авторские выводы, обоснование практической и/или теоретической значимости работы, подтверждена научная новизна исследования;
- список использованных источников.

5.14.1.6. Критерии оценивания работ отборочного этапа.

Критерии	Максимальный балл
Название работы соответствует ее содержанию, цели и выводам, а также требованиям, представленным в п. 5.14.1.3. настоящего раздела	5
Введение отражает формулировку изучаемой управленческой проблемы, цель, задачи, методологию проведенного исследования и полученные выводы	5
Цель исследования представляет академический или методический интерес и соответствует сформулированной в работе проблеме	5
Методология исследования разработана, описана, логична, соответствует поставленной цели и задачам.	10
Для написания работы автор использует авторитетные источники информации (научные, аналитические и информационные издания), грамотно интерпретируя найденную информацию	5

Аргументированность выводов и наличие доказательной базы (доводы, аргументы, примеры из собственного исследования или анализ кейсов)	10
Новизна заключений автора, результатов исследования	5
Оформление работы в соответствии с правилами регламента олимпиады. Стилистика изложения соответствует академическому или научно-публицистическому стилю	5
Максимальная сумма баллов	50

5.14.2. Заключительный этап.

5.14.2.1. Заключительный этап проводится в форме публичной защиты проекта, который был предоставлен в отборочном этапе.

5.14.2.2. Защита предполагает выступление с докладом, в котором следует рассказать о целях и задачах проекта, о методах и использованных материалах, описать основные результаты работы, сформулировать обобщённые выводы (заключение). В докладе должна быть отражена оригинальность и новизна представляемого проекта.

5.14.2.3. Критерии оценки защиты проекта:

Критерии оценивания	Максимальный балл
Полнота доклада: наличие в докладе следующих структурных элементов – актуальность и новизна проекта, цель, задачи, гипотезы, методы, результаты, выводы, практические рекомендации; логичность, понятность и структурированность изложения, выразительность и грамотность речи	20
Оформление презентации, раздаточного материала: грамотная композиция презентации, стиль и язык изложения	10
Владение темой: полнота ответов на вопросы, умение сопоставить свои данные с результатами уже имеющихся исследований/практических проектов, умение сформулировать ограничения, экстраполяции результатов собственного исследования и перспективы дальнейших исследований по представленной теме или практических работ по проекту	20
Максимальное количество баллов за защиту проекта	50

6. **Определение победителей и призеров Олимпиады.**

6.14. Итоговые результаты Олимпиады определяются путем суммирования баллов, полученных участником в ходе отборочного (в случае проведения) и заключительного этапов (если иное не предусмотрено правилами проведения Олимпиады по отдельным предметам).

6.15. Зачет результатов проходит отдельно для двух групп участников: а) обучающихся по программам бакалавриата и специалитета, а также выпускников программ бакалавриата и специалитета, не обучающихся по программам магистратуры и не имеющих диплом магистра; б) обучающихся и выпускников программ магистратуры (по всем предметам, кроме предмета «Психология», «Управление городским развитием (менеджмент)», «Экономика и финансы», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)»). По предмету «Психология» – для следующих групп участников: а) обучающихся и выпускников по программам бакалавриата, не обучающихся по программам специалитета и магистратуры и не имеющих диплом специалиста и магистра; б) обучающихся и выпускников по программам специалитета и магистратуры. По предметам «Экономика и финансы», «Управление городским развитием (менеджмент)», «Фундаментальная механика», «Междисциплинарные исследования (Искусства и гуманитарные науки)» зачет результатов производится без разделения в соответствии с уровнем образования участников.

6.16. Победителями Олимпиады считаются первые три участника из соответствующей группы (в случае разделения по группам в соответствии с п. 6.2), имеющие наибольшую общую сумму баллов по итогам проведения отборочного и заключительного этапов, и набравшие не менее 85 баллов (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

6.17. Призерами Олимпиады считаются следующие пять участников из соответствующей группы (в случае разделения по группам в соответствии с п. 6.2), имеющие наибольшую общую сумму баллов по итогам проведения отборочного и заключительного этапов, и набравшие не менее 70 баллов (если иное не предусмотрено особенностями проведения Олимпиады по отдельным предметам).

6.18. Ранжирование участников в случае равенства суммы набранных баллов осуществляется в следующей последовательности:

6.18.1. По всем предметам Олимпиады, кроме предметов **«Математика», «Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)»:**

- по убыванию баллов, полученных по результатам отборочного этапа;
- при равенстве баллов, полученных по результатам отборочного этапа – по убыванию баллов, полученных по результатам 1 части заключительного этапа;
- при равенстве баллов, полученных по результатам 1 части заключительного этапа – по убыванию баллов, полученных по результатам 2 части заключительного этапа (в случае проведения).

6.18.2. По предмету **«Вычислительные технологии (Фундаментальная информатика и информационные технологии)»:**

- по убыванию баллов, полученных по результатам заключительного этапа;
- при равенстве баллов, полученных по результатам заключительного этапа – по убыванию баллов, полученных на отборочном этапе.

7. Хранение работ.

Работы участников, Анкеты участников и иные предоставленные участниками документы и конкурсные материалы (за исключением дополнительных листов с пометкой «Черновик») каждого из этапов Олимпиады хранятся в течение 6 месяцев с момента завершения проведения соответствующего этапа Олимпиады в текущем учебном году.

Правила проведения Международного турнира естественных наук

1. X Международный турнир естественных наук (далее – Турнир) проводится в Санкт-Петербургском государственном университете 13-19 ноября 2019 года.

2. Основные термины и определения.

2.1. **Команда**, принимающая участие в Турнире, может состоять из 3–5 человек. В команде должны быть выбраны Капитан и его заместитель. Капитан является руководителем команды на время проведения Турнира и отвечает за взаимодействие с Оргкомитетом и Жюри.

2.2. **Минута Капитана** – возможность для Капитана команды объявить перерыв на 1 минуту с целью консультации с участниками своей команды. Во время минуты Капитана участники вызова могут на 1 минуту вернуться к своим командам. Минута капитана может быть объявлена капитаном команды в любой момент вызова, но только один раз за 2 отборочных дня и один раз в течение Полуфинальных и Финальных игр.

2.3. **Вызов** – последовательность действий по обсуждению одной задачи. В вызове принимает участие три команды: докладывающая, оппонирующая и рецензирующая. При наличии в секции четвертой команды, она играет роль зрителя и не участвует в вызове.

2.4. **Зрители** – в Турнире являются все гости, ведущий, члены счетной комиссии, а также команда, не участвующая в данном вызове. Другие члены команд, Докладчик, Оппонент, Рецензент не являются зрителями.

2.5. **Куратор команды** – сопровождающее лицо или тренер команды- участника Турнира. Куратор имеет право быть членом Жюри в тех секциях, в которых не играет его команда и команда из его ВУЗа, если он соответствует требованиям, предъявляемым к Жюри Турнира. Если Куратор не является членом Жюри, то он может находиться в секции в качестве зрителя, но не имеет права сидеть рядом со своей командой во время вызовов.

2.6. **Секция** – помещение, где проводится турнир. Во время игры в каждой секции всегда присутствуют **Ведущий**, члены **Жюри** (4–8 человек), **Счетная комиссия** и **3–4 команды**. Число секций турнира определяется общим количеством команд-участников.

2.7. **Круг** – Последовательность из 3-4 вызовов, в зависимости от количества команд в секции. В одном круге каждая команда выступает один раз в роли докладчика, один раз в роли оппонента и один раз в роли рецензента. В течение 2 отборочных дней турнира каждый член команды может выступать не чаще одного раза в роли Докладчика, не более одного раза в качестве Оппонента и не более двух раз в качестве Рецензента. В случае участия команды из 3 человек только один из членов команды может дважды выступать в качестве Докладчика, другой член команды - дважды в качестве Оппонента на двух отборочных этапах.

2.8. **Счетная комиссия** – члены Оргкомитета, в чьи обязанности входит подсчет баллов, набираемых участниками в ходе турнира. В каждой секции присутствует

отдельная счетная комиссия. В обязанности счетной комиссии входит также уведомление выступающих об окончании времени доклада с помощью табличек «осталось 2 минуты», «время вышло».

2.9. Ведущий секции – член Оргкомитета, который создает условия для соблюдения регламента турнирной игры в своей секции. Если кто-либо из участников замечает нарушение регламента Турнира, капитану его команды следует как можно быстрее сообщить о нарушении ведущему.

3. Обязанности ведущего:

- Представлять команды и Жюри
- Предоставлять слово участникам Турнира, Жюри и зрителям
- Проводить жеребьевку команд в начале круга
- Объявлять номера задач, на которые Оппонент может/не может вызывать Докладчика
- Объявлять очередность, в которой команды будут определять свои роли в первом вызове круга
- Следить за соблюдением временного регламента вызова, препятствовать его нарушению
- Следить за полемикой и прекращать ее, если она становится неконструктивной, контролировать время полемики для докладчика и оппонента
- Следить за поведением команд, не допускать консультаций команд с посторонними лицами, а также использования участниками любых источников информации во время вызова
- В случае некорректного поведения прерывать участников вызова и делать им замечания
- Оглашать оценки
- В конце каждого круга объявлять, в какую секцию переходит каждая команда и члены Жюри
- При необходимости разъяснять участникам регламент турнира, отвечать на организационные вопросы
- Объявлять баллы членов жюри после завершения вызова для записи в протокол счетной комиссией

4. Турнирная таблица: Распределение команд по секциям.

Таблицы формируются по следующим правилам:

- Минимальное пересечение команд в секциях – Оргкомитет способствует тому, чтобы команда не играла в одной секцией с определенной другой командой более 1 раза
- Минимальное пересечение команды с одной секцией Жюри. Оргкомитет способствует тому, чтобы каждая команда играла каждый раз с новым Жюри.
- Правило 1 является более приоритетным, чем правило 2.
- В случае, если число команд изменилось и в Положении отсутствует таблица на нужное число команд, турнирная таблица формируется оргкомитетом исходя из вышеизложенных правил.
- Количество секций в лиге определяется таким образом, чтобы минимизировать количество четырех-командных секций, с учетом возможностей оргкомитета по размещению секций.

- В клетках таблицы содержатся номера команд, которые определяются в день открытия Турнира
- Турнирная таблица определяет смену ролей, которые играют команды, в ходе одного круга.

5. **Жюри секции –**

5.1. В Жюри входят приглашенные эксперты, которые оценивают работу участников Турнира. Оценки выставляются команде Докладчика, Оппонента и Рецензента по системе, которая подробно описана в разделе 9 «Оценка участников» Правил Турнира. Перед выставлением оценок члены Жюри могут задать вопросы Докладчику, Оппоненту и Рецензенту, чтобы лучше уяснить для себя точки зрения участников, а также оценить уровень их подготовленности. Вопросы Жюри должны касаться только рассматриваемой задачи. Члены жюри могут публично отметить сильные и слабые стороны в работе участников. После оглашения оценок, капитаны команд, участвовавших в вызове, имеют право попросить у Жюри разъяснить, почему была поставлена та или иная оценка для их команды.

5.2. **Председатель Жюри секции** – член жюри, на которого возложена ответственность по взаимодействию с командами и ведущим для соблюдения регламента турнира.

5.3. **Председатель Жюри имеет право:**

- Прервать выступление Докладчика, Оппонента или Рецензента в случае, если выступление затянулось
- Прервать любого участника турнира в случае некорректного поведения или нарушения регламента
- Прервать ответ участника на вопрос Жюри в случае, если ответ затянулся
- Остановить полемику в случае, если она стала неконструктивной

5.4. **Председатель Жюри обязан:**

- Следить за соблюдением регламента во время вызова, в т.ч. тишины и порядка.
- Следить за корректной работой других членов Жюри, проверять выставленные баллы в протокол до их оглашения.
- В конце вызова давать комментарии по работе Докладчика, Оппонента и Рецензента, отмечать удачные стороны выступлений, а также допущенные промахи, если это не было сделано другими членами Жюри.

6. **Выставление оценок и критерии оценивания задач**

6.1. На Турнире существуют два типа оценок, а именно:

- Публичные оценки
- Скрытые оценки

6.2. Публично участникам выставляются: 2 оценки за доклад, оценка за оппонирование, оценка за рецензирование

6.3. Все персональные оценки выставляются в бланк и не показываются участникам.

6.4. Баллы суммируются и округляются до сотых долей.

6.5. Критерии оценивания:

Решение задачи	Итоговая оценка (от 1 до 10 баллов):	сумма
Постановка задачи	Анализ условия задачи, указание на принципиальные для решения пункты. Введение дополнительных условий и ограничений, в рамках которых будет решаться задача.	до 2 баллов
Обзор информации по теме задачи	Анализ оригинальных источников (книги, статьи, патенты, диссертации...), полнота и достоверность использованной информации.	до 2 баллов
Проработка предложенного решения	<i>Оценивается по возможности:</i> - Схемы предлагаемого процесса, установки, синтеза и т.д. - Расчеты, обосновывающие работоспособность решения - Экспериментальное подтверждение решения - Оценка рентабельности предложенной идеи	до 3 баллов
Анализ и оценка своего решения	Рассмотрение преимуществ и недостатков решения, а также сравнительная характеристика известных подходов с предложенным решением.	до 3 баллов
Штрафы	- Фактические ошибки и неверные утверждения <u>в решении</u> (1-3) - Логические ошибки в построении <u>решения</u> (1-2) - Задача решена не до конца, дан ответ не на все вопросы (1-4) - Решение не работает или не применимо в условиях задачи (1-2)	
Бонусы	- Оригинальность решения: наличие и качество собственных идей или улучшений известных решений (1-2) - Рассмотрение неочевидных, но важных фактов, влияющих на решение (1-2)	
Презентация	Итоговая оценка (от 1 до 10 баллов):	сумма
Отображение научной идеи	Доступность доклада, уместное применение схем, рисунков, таблиц и других иллюстративных элементов в докладе, пояснения специфических терминов.	до 4 баллов
Оформление презентации	Дизайн презентации и визуальное наполнение. Наличие и функциональность заголовков, подписей, рисунков, расшифровок сокращений, ссылок на литературу, номеров слайдов и т.д.	до 3 баллов
Последовательность и логика изложения	Взаимосвязь различных частей доклада, убедительность и понятность хода решения. Наличие и доступность информации, необходимой для понимания сути задачи и предложенного решения.	до 3 баллов
Штрафы	- Чтение текста с листа/со слайдов (1-3) - Проблемы со временем выступления (1-3)	
Бонусы	- Дополнительный демонстрационный материал, помогающий восприятию решения (1) - Удачное решение в демонстрации трудного для понимания	

		материала (1)
Оппонирование		Итоговая оценка (от 1 до 10 баллов):
		сумма
Оценка решения	Адекватность сделанных оппонентом выводов касательно целостности и качества предложенного решения	до 2 баллов
Указание на недостатки решения	Полнота и степень значимости найденных недостатков в решении докладчика, указание на не учтенные докладчиком факты	до 4 баллов
обоснование критики и заявлений	Научная обоснованность приведенной критики и анализа решения, наличие и качество аргументации для пояснения своей позиции	до 4 баллов
Штрафы	<ul style="list-style-type: none"> - Фактические ошибки при оппонировании (1-3) - Логические ошибки в ходе оппонирования (1-2) - Пересказ собственного решения (1-2) 	
Бонусы	- Рассмотрение неочевидных, но важных фактов, влияющих на оценку решения (1-2)	
Рецензент		Итоговая оценка (от 1 до 10 баллов):
		сумма
Оценка решения задачи	Адекватность и аргументированность оценки полноты и качества решения задачи	до 2 баллов
Оценка презентации	Адекватность и аргументированность оценки качества представленной презентации	до 2 баллов
Оценка работы докладчика	Адекватность и аргументированность оценки работы докладчика во время доклада и полемики	до 2 баллов
Оценка оппонирования	Адекватность и аргументированность оценки качества оппонирования	до 2 баллов
Оценка работы оппонента	Адекватность и аргументированность оценки работы оппонента во время оппонирования и полемики	до 2 баллов
Штрафы	<ul style="list-style-type: none"> - Фактические ошибки и неверные утверждения (1-3) - Логические ошибки (1-2) - Некорректное поведение (1-2) - Тихая или неразборчивая речь (1) 	
Бонусы	<ul style="list-style-type: none"> - Находчивость и умение держать удар (1-2) - Ответы на вопросы и эрудированность (1-2) 	

6.6. Персональная оценка

Докладчик / Оппонент	Итоговая оценка (от 1 до 10 баллов):	сумма
Ответы на вопросы, эрудированность, владение материалом	Научная обоснованность высказываний, умение мыслить и владение научной терминологией, знание предмета доклада, ответы на вопросы жюри, оппонента и др.	до 4 баллов
Умение вести полемику	Умение грамотно дискутировать и задавать вопросы, находить слабые места в чужой аргументации, слушать и слышать чужие вопросы и оптимально на них отвечать	до 3 баллов
Ораторское мастерство	Эмоциональность, красноречие и общая убедительность выступления. Правильность построения фраз и формулировок.	до 3 баллов
Штрафы	- Фактические ошибки и неверные утверждения во время полемики и ответов на вопросы (1-3) - Логические ошибки (1-2) - Некорректное поведение (1-2) - Тихая или неразборчивая речь (1)	
Бонусы	Находчивость и умение держать удар (1-2)	

7. Первая часть заключительного этапа (полуфинальный этап).

7.1. В полуфинальном этапе участвует **9 команд**, набравших за два отборочных дня максимальное число баллов. В случае равенства баллов, преимущество имеет команда, набравшая больше баллов в заочном этапе.

7.2. Полуфинальный этап играется в трех секциях (по 3 команды в каждой) и состоит из двух игровых кругов. Таким образом, на полуфинале каждая команда дважды выступает в роли Докладчика, Оппонента и Рецензента. За полуфинальный этап каждый участник команды может выступать не более одного раза в роли Докладчика, не более одного раза в роли Оппонента и не более одного раза в роли Рецензента. В случае участия команды из 3 человек только один из членов команды может дважды выступать в качестве Докладчика, другой член команды - дважды в качестве Оппонента, третий - дважды в качестве Рецензента.

7.3. Команды распределяются по секциям в соответствии с рейтингом отборочных игр по следующей схеме:

	Номер секции		
	№1	№2	№3
Номер команды	1	2	3
	4	5	6
	7	8	9

Первый круг

	Номер секции		
	№1	№2	№3
Номер команды	3	1	2
	5	6	4
	7	8	9

Второй круг

7.4. Турнирная таблица полуфинального этапа имеет стандартный вид для трехкомандной секции:

Круг 1		Вызов		
		№1	№2	№3
Команды	«1»	Д	Р	О
	«2»	О	Д	Р
	«3»	Р	О	Д

7.5. Положение каждой команды в таблице определяется в начале игрового круга путем жеребьевки.

7.6. В полуфинальном этапе играют все 10 задач отборочного этапа. При этом команда-Оппонент может вызвать команду-Докладчика на любую задачу, кроме той

- на которую у команды-Докладчика был оформлен **предварительный отказ**
- которая **уже докладывалась** командой Докладчика в ходе турнира (**включая отборочные дни**)
- которая **уже была сыграна** в данном круге.

В случае если такой вызов невозможен, последнее требование отменяется.

7.7. По результатам полуфинального этапа определяются финалисты турнира. Ими становятся **3 команды**, набравшие максимальное количество баллов в ходе полуфинального этапа. В случае равенства баллов, финалистом становится команда, набравшая больше баллов в ходе отборочных игр.

7.8. Остальные правила полуфинального этапа полностью совпадают с правилами отборочных игр.

8. Вторая часть заключительного этапа (Финальный этап).

8.1. Финальный этап играет в одной секции (3 команды) и состоит из одного игрового круга. Таким образом, каждая команда докладывает только одну задачу.

8.2. На финальном этапе каждая команда сама определяет, какую задачу она будет докладывать. Команды-финалисты должны огласить номера соответствующих задач непосредственно после объявления результатов полуфинального этапа. Номера задач оглашаются в порядке уменьшения рейтинга полуфинального этапа, т.е. первой оглашает свою финальную задачу команда, занявшая в полуфинале первое место, второй – второе и т.д. Каждая команда может выбрать любую из 10 задач очного этапа, в том числе ту, которую она уже докладывала в ходе турнира. Команда не имеет право выбрать на финал задачу, которая ранее уже была выбрана другой командой.

8.3. Турнирная таблица финального этапа имеет стандартный вид для трехкомандной секции:

Круг 1		Вызов		
		№1	№2	№3
Команды	«1»	Д	Р	О
	«2»	О	Д	Р
	«3»	Р	О	Д

8.4. Положение каждой команды в таблице определяется в начале игрового круга путем жеребьевки.

8.5. Остальные правила финального этапа полностью совпадают с правилами отборочных игр.

9. Апелляция.

9.1. Апелляция оценок, полученных участниками на Турнире, не предусмотрена, так как оценка производится несколькими экспертами.

9.2. Жалобы и пожелания подаются в письменном виде на имя Директора Турнира через координатора команд.

10. Победители турнира в командном зачете

10.1. В финал Турнира допускаются **три команды**, набравшие максимальное количество баллов в командном зачете.

10.2. Победители Турнира в командном зачете определяются из числа финалистов, по итогам только финального дня соревнований.

10.3. Команда, занявшая первое место, награждается золотыми медалями (в т.ч. куратор команды). Команда, занявшая второе место в финале, награждается серебряными медалями. Команда, занявшая третье место, награждается бронзовыми медалями.

10.4. Баллы, набранные командами-финалистами в полуфинальном этапе и отборочных днях, учитываются при определении победителей лишь в случае абсолютного равенства баллов за финальный этап.

11. Победители личного первенства.

11.1. Победители и призеры личного первенства Турнира определяются исходя из числа баллов, набранных участниками в составе команд-участниц Турнира.

11.2. Баллы участника, определяющие его личный рейтинг, суммируются из выставленных Жюри оценок:

- баллы за решение всех задач, в которых участник выступал в качестве Докладчика с коэффициентом 1/5;
- баллы за презентацию всех задач, в которых участник выступал в качестве Докладчика с коэффициентом 1/5;
- баллы за оппонирование всех задач, в которых участник выступал в качестве Оппонента с коэффициентом 1/5;

- усреднённые баллы за рецензирование для всех задач, в которых участник выступал в роли Рецензента;
- баллы, выставленные Жюри персонально Докладчику;
- баллы, выставленные Жюри персонально Оппоненту.

11.3. Дипломы Победителей личного первенства заключительного этапа Турнира награждаются участники, показавшие лучшие результаты. Количество дипломов победителей Турнира определяется оргкомитетом Турнира.

11.4. Максимально возможное число победителей (диплом 1 степени) – 10% от общего числа участников очного тура Турнира.

11.5. Дипломы Призеров личного первенства Турнира (дипломы II и III степени) награждаются участники, показавшие лучшие результаты по сумме персональных оценок за отборочный этап турнира.

11.6. Число участников, награждаемых дипломами Призеров, определяется Оргкомитетом. Максимально возможное число призеров – 20% от общего числа участников очного тура Турнира.