РЕГЛАМЕНТ
ПРОВЕДЕНИЯ I И II ТУРОВ
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЫ
«ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

2026–2027 учебный год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент устанавливает порядок проведения Междисциплинарной интернет-олимпиады «Инженерные решения» (далее — Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится по 5 профилям:

— Архитектурно-строительный профиль;
— Информационно-вычислительный профиль;
— Физико-технический профиль;
— Экологический профиль;
— Экономико-аналитический профиль.

1.3. Олимпиада проводится в два тура:

— I тур отборочный;
— II тур финальный.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ I ТУРА

2.1. Первый тур Олимпиады является отборочным и проводится в образовательных организациях высшего образования (ОО ВО), зарегистрировавшихся в установленном порядке на портале i-exam.ru.

2.2. Регистрация образовательной организации (вуза, филиала вуза) для участия в Олимпиадах осуществляется с помощью электронной заявки через единый личный кабинет (далее — ЛК) ОО.

2.3. Сроки проведения I тура Олимпиады: 14 сентября – 30 октября 2026 г.

Точную дату проведения I тура Олимпиады вуз может определить самостоятельно в сроки, указанные в графике проведения Олимпиад текущего учебного года, утвержденного Организационным комитетом (далее — Оргкомитетом) Олимпиады.

2.4. В Олимпиаде могут принять участие студенты всех курсов бакалавриата, специалитета, магистратуры образовательных организаций высшего образования (далее — ОО ВО).

2.5. I тур Олимпиады может быть проведен в двух форматах:

— очно — в вузе;

— дистанционно — без посещения вуза, с использованием технологии прокторинга[1].

[1] Прокторинг — доступ к интернет-сервисам, обеспечивающим трансляцию экзамена с целью анализа поведения пользователя для подтверждения достоверности и объективности проведения тестирования.

Экзамен с прокторингом включает видеонаблюдение и видеозапись экрана в процессе экзаменационного сеанса.

2.6. I тур проводится в форме компьютерного онлайн-тестирования студентов-участников.

Информация о примерной тематике заданий и продолжительности тестирования размещена на портале i-exam.ru.

2.7. Для проведения Олимпиады необходимо обеспечение аудиторий компьютерным оборудованием, отвечающим предъявляемым техническим требованиям (Приложение 1).

2.8. Ответственность за соблюдение правил проведения и технологии при организации и проведении I тура Олимпиады лежит на ОО.

2.9. Ответственный за организацию и проведение Олимпиады в вузе заполняет в ЛК ОО базу редакторов, базу студентов, план тестирования, генерирует логины и пароли для участников.

Во время проведения тестирования ответственный за организацию и проведение Олимпиад в вузе (и/или администратор, наблюдатель):

— поддерживает непосредственную связь с Оргкомитетом Олимпиады по тел. 8 (8362) 64-16-76 и email nii.mko@yandex.ru;

— допускает в компьютерный класс студентов — участников Олимпиады — согласно списку при предъявлении ими студенческого билета или другого документа, удостоверяющего личность и статус студента;

— информирует студентов о процедуре проведения Олимпиады и правилах поведения во время выполнения олимпиадных заданий (Приложение 2);

— передает студентам логины и пароли для входа в систему тестирования;

— помогает участникам Олимпиады войти в систему тестирования (процесс тестирования студентов можно отслеживать с помощью раздела «Монитор тестирования» в ЛК вуза);

— контролирует соблюдение студентами — участниками Олимпиады — правил поведения в аудитории, использования справочных материалов и калькуляторов (Приложение 2);

— при обнаружении неточности в формулировке задания (по мнению участника Олимпиады) ответственный делает снимок экрана и высылает в Оргкомитет Олимпиад на email nii.mko@yandex.ru с соответствующим комментарием от участника.

2.10. Во время выполнения студентами-участниками олимпиадных заданий в компьютерных классах могут присутствовать только лица, ответственные за проведение I тура Олимпиады в вузе, ответственные организаторы в аудитории и технические работники компьютерных классов. Присутствие иных лиц не допускается.

2.11. Количество участников I тура Олимпиады не ограничено.

2.12. Студентам — участникам Олимпиады — необходимо:

– явиться в вуз в день проведения Олимпиады, имея при себе студенческий билет или иной документ, удостоверяющий личность и статус студента;

– зайти на портал i-exam.ru, нажать кнопку «Войти», ввести свой индивидуальный логин и пароль, выданный организатором олимпиады в вузе;

– следовать инструкциям ответственного за проведение тестирования;

– во время сеанса тестирования соблюдать установленные правила поведения (Приложение 2).

2.13. Предварительные результаты I тура Олимпиады размещаются в ЛК вуза-участника в разделе «Рейтинг-листы».

Окончательные итоги I тура Олимпиады (с учетом коэффициентов решаемости заданий) подводятся в течение 10 рабочих дней после окончания I тура.

2.14. По результатам I тура Олимпиады апелляции не проводятся.

2.15. По результатам I тура Олимпиады вуз-участник получает аналитический отчет.

2.16. ОО награждает победителей и призеров дипломами и вручает студентам-участникам сертификаты, подтверждающие участие в Олимпиаде.

Студентам, принимавшим участие в I туре Олимпиад индивидуально, сертификаты направляются Оргкомитетом в электронном виде (по запросу).

2.17. На II (финальный) тур Олимпиады приглашаются участники, показавшие наиболее высокие результаты в I туре. Списки студентов, приглашенных на II тур Олимпиады, формируются на основе общего рейтинга участников I тура по каждому профилю.

От вуза на II тур Олимпиады приглашается не более 3 участников по каждому профилю (при условии, что результат участника не ниже медианного значения).

В случае совпадения результатов (набранных баллов и векторов правильных и неправильных ответов) приглашаются студенты, потратившие на решение заданий I тура меньшее количество времени.

Замена участников II тура Олимпиады не допускается.

2.18. Список участников, приглашенных на II тур Олимпиады, контактная информация об ОО для проведения II тура, форма подтверждения участия во II туре, письмо на имя ректора с указанием списка студентов, приглашенных на II тур Олимпиады, размещаются в ЛК ОО.

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ II ТУРА

3.1. Второй тур Олимпиады является финальными проводится в очной форме на базе вуза-соорганизатора — ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (далее — ПГТУ) (Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола).

3.2. Сроки проведения II тура Олимпиады: 3–4 декабря 2026 г.

3.3. Программа проведения II тура Олимпиады согласовывается с ПГТУ (вузом-соорганизатором), утверждается Оргкомитетом и размещается на портале i-exam.ru.

3.4. К участию во II туре Олимпиады приглашаются студенты, показавшие лучшие результаты в I (отборочном) туре по общероссийскому рейтингу по каждому профилю.

3.5. Сроки проведения II тура определяются Оргкомитетом Олимпиады и доводятся до сведения участников вместе с результатами I тура. Приглашения участникам II тура с указанием сроков проведения размещаются в ЛК ОО на портале i-exam.ru и рассылаются по электронной почте.

3.6. Для участия во II туре Олимпиады вузу-участнику необходимо связаться с базовым вузом и подтвердить свое участие, отправив в базовый вуз в установленные Оргкомитетом сроки Форму подтверждения.

3.7. II тур Олимпиады проводится в очном формате. Примерная тематика заданий II тура определяется Группой разработчиков олимпиадных заданий, утверждается Оргкомитетом и размещается на портале i-exam.ru. Студенты представляют на проверку жюри обоснованные решения олимпиадных заданий, работы проверяются членами жюри.

3.8. Оргкомитет по согласованию с жюри решает вопрос об использовании участниками II тура Олимпиады справочной литературы во время решения заданий и доводит решение до сведения студентов-участников, размещая информацию на портале i-exam.ru.

3.9. Студенты — участники II тура Олимпиады — допускаются в аудитории при предъявлении студенческого билета или иного документа, удостоверяющего личность и статус студента.

3.10. При выполнении олимпиадных заданий студенты — участники II тура — должны соблюдать правила поведения студентов при проведении Олимпиады (Приложение 2).

3.11. Во время выполнения олимпиадных заданий студентами-участниками в аудитории могут присутствовать только лица, ответственные за проведение Олимпиады в базовом вузе. Присутствие иных лиц не допускается.

Организаторы в аудиториях обеспечивают соблюдение правил поведения студентов при проведении Олимпиады (Приложение 2).

3.12. Апелляционная комиссия рассматривает претензии студентов — участников II тура Олимпиады в установленные Оргкомитетом сроки.

Апелляционная комиссия не рассматривает записи в черновиках в качестве материалов апелляции о несогласии с выставленными баллами.

При разборе апелляций комиссия имеет право как повысить оценку за выполнение задания (или оставить ее прежней), так и понизить ее в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и учитывается жюри при подведении итогов II тура Олимпиады.

3.13. Личные места участников Олимпиады определяются по сумме набранных баллов в финальном туре по каждому профилю.

Итоги II тура Олимпиады оформляются протоколом и утверждаются приказом председателя Оргкомитета Олимпиады.

3.14. Участникам финального тура Олимпиады выдаются именные сертификаты участников Олимпиады.

Победители и призеры II тура Олимпиады по профилям награждаются дипломами I, II и III степени.

3.15. Результаты II тура Олимпиады, информация о победителях и призерах II финального тура размещаются на портале i-exam.ru.

Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. I тур Междисциплинарной интернет-олимпиады «Инженерные решения» проводится в форме компьютерного онлайн-тестирования.

2. Для проведения Олимпиады необходимо соблюдение следующих технических требований к компьютеру:

– наличие постоянного подключения к сети Интернет (для определения необходимой пропускной способности канала можно исходить из расчета не менее 200 Кбит/с на студента, рекомендуется 1 Мбит/с);

– предоставление доступа к i-exam.ru, *.i-exam.ru (auth.i-exam.ru, mypage.i-exam.ru, test.i-exam.ru, fieb.i-exam.ru, fepo.i-exam.ru, training.i-exam.ru, diag.i-exam.ru, olymp.i-exam.ru, tfieb.i-exam.ru, cert.i-exam.ru, comp.i-exam.ru, proctor.i-exam.ru, td.i-exam.ru, api.i-exam.ru; указанный список не окончательный и может измениться позднее), fonts.googleapis.com, smartcaptcha.yandexcloud.net и yastatic.net;

– для домена proctor.i-exam.ru должны быть разрешены TCP порты 8089, 8989, 5349 и 3478, а также UDP 40000-65535;

– скорость интернет-соединения (на 1 студента в момент загрузки задания) не менее 1 Мбит/с;

– наличие одного из браузеров: Яндекс Браузер 24 (приоритетный) и выше, FireFox 115 и выше, Microsoft Edge 126 и выше, Google Chrome 126 и выше; в браузере должны быть включены cookies и javascript;

– наличие MS Office 2003 и выше или LibreOffice 7 и выше;

– разрешение экрана 1280x1024 и выше;

– установка российского корневого сертификата для использования браузеров, отличных от «Яндекс Браузер».

3. Для участия в Олимпиаде с прокторингом необходимо соблюдение дополнительных требований:

– операционная система Linux, Windows 10 и выше или Mac OS версии 10.9 и выше;

– стационарный компьютер или ноутбук, оснащенный внешней или встроенной веб-камерой и микрофоном;

– телефон или планшет с установленным Яндекс Браузером;

– для пользователей Windows предоставление приложениям доступа к камере и микрофону;

– наличие «Ассистент “Быстрый старт”» (для оперативной помощи в случае возникновения проблем);

– прохождение процедуры проверки рабочего места для прохождения с прокторингом.

Приложение 2

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ I ТУРА ОЛИМПИАДЫ

1. Во время сеанса тестирования студентам — участникам Междисциплинарной интернет-олимпиады «Инженерные решения» — запрещается:

— иметь при себе средства связи; фото-, аудио- и видеоаппаратуру, плееры, карманные компьютеры;

— пользоваться сторонними сайтами;

— изменять рабочее место без разрешения администратора;

— обмениваться любыми материалами и предметами;

— перемещаться по аудитории, общаться друг с другом, выходить из аудитории без разрешения ответственного за проведение тестирования;

— копировать, фотографировать, публиковать и выносить материалы;

— пользоваться справочной литературой, калькуляторами и любыми электронно-вычислительными устройствами за исключением указанных в пп. 4 и 5 данных Правил.

2. Во время сеанса тестирования студенты — участники Олимпиады — могут использовать черновики, выданные ответственным за проведение тестирования (администратором). По окончании сеанса тестирования черновики сдаются ответственному за проведение тестирования (администратору).

3. В случае незапланированного выхода из системы тестирования участник должен своевременно обратиться к ответственному за проведение тестирования (администратору, наблюдателю).

4. Участникам Олимпиады разрешается использовать:

— непрограммируемые калькуляторы, обеспечивающие выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sinx, cosx, tgx, ctgx, arcsinx, arcosx, arctgx), не осуществляющие функции средства связи, хранилища базы данных и не имеющие доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет);

— стандартную программу компьютера «Калькулятор».

Примечание. Калькуляторы участникам Олимпиады базовый вуз не предоставляет. Рекомендуется позаботиться о калькуляторах заранее.

5. Участникам Олимпиады по решению Оргкомитета может быть предоставлена справочная литература в количестве 2–3 шт. на аудиторию (справочная литература используется только в печатном издании, электронные версии строго запрещены).

6. В случае установления факта нарушения участником Олимпиады настоящих правил поведения Оргкомитет принимает решение об аннулировании результатов студента — участника Олимпиады.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ II ТУРА ОЛИМПИАДЫ

1. Во время выполнения олимпиадных заданий студентам — участникам Олимпиады — запрещается:

— иметь при себе средства связи; фото-, аудио- и видеоаппаратуру, плееры, карманные компьютеры;

— изменять рабочее место без разрешения администратора;

— обмениваться любыми материалами и предметами;

— перемещаться по аудитории, общаться друг с другом, выходить из аудитории без разрешения ответственного за проведение тестирования;

— копировать, фотографировать, публиковать и выносить материалы.

2. Во время выполнения олимпиадных заданий студенты — участники Олимпиады — могут использовать черновики, выданные ответственным за проведение тестирования (администратором). По окончании выполнения заданий черновики сдаются ответственному за проведение тестирования (администратору, наблюдателю).

3. В случае установления факта нарушения студентом — участником Олимпиады — настоящих правил поведения Оргкомитет принимает решение об аннулировании его результатов.