

СОГЛАСОВАНО

Председатель жюри конкурса




/Н.М. Стадник/

«03» декабря 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Председатель оргкомитета конкурса



/Н.П. Хоменко/

«01» марта 2022 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе SPOTEST «МАТЕМАТИКА» студентов образовательных организаций среднего профессионального образования России 2022 год

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи конкурсов SPOTEST (далее по тексту - Конкурс) студентов образовательных организаций среднего профессионального образования России по направлению знаний:

- «МАТЕМАТИКА»

1.2 Настоящее положение разработано в соответствии с Законом № 273 Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464, ФГОС СПО, профессиональными стандартами.

1.3 Конкурсы проводятся Центром прикладного образования ООО «Прикладная экономика» при сопровождении SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») и при информационной поддержке Информационно-промышленного портала «Прикладная экономика» www.a-economics.ru.

1.4 Конкурсы проводятся в форме дистанционных соревнований с применением интернет-технологий, предусматривающих выполнение конкретных заданий в открытых и закрытых тестовых вопросах с последующей оценкой качества ответов и затраченного времени и завершается формированием и выдачей документов о результатах участия.

1.5 Адрес сайт Конкурса в сети интернет: spotest.ru

1.6 В Конкурсах принимают участие студенты, обучающиеся в образовательных организациях среднего профессионального образования России всех специальностей.

1.7 Участники Конкурса должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку по направлениям, профессиональные знания и умения, проявить высокую культуру труда, владение профессиональной лексикой, умение применять на практике полученные знания.

2. Цели и задачи конкурса

2.1 Цель: выявление качества профессиональной подготовки студентов в соответствии с ФГОС СПО, профессиональными стандартами;

2.2 Задачи:

- создать оптимальные условия для выявления одаренных и талантливых студентов, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной грамотности;
- содействовать профессиональному самоопределению и адаптации выпускников на рынке труда;
- активизировать внеаудиторную работу со студентами;
- повысить ответственность студентов за выполняемую работу;
- совершенствовать педагогическое мастерство.

3. Условия участия в конкурсе

3.1. Участниками Конкурса являются студенты образовательных организаций среднего профессионального образования вне зависимости от специальности и формы обучения. От каждого учебного заведения может принять участие в Конкурсе любое количество участников. Учебное заведение или физическое лицо направляет в адрес организаторов заявку любым из способов:

- онлайн с помощью специальной формы на странице Конкурса на сайте spotest.ru
- отправкой на электронный адрес help@spotest.ru сканированной копии заполненной формы заявки из Приложения №1 на участие в каждом конкретном Конкурсе не позднее даты и времени, указанных в п. 4.14.

3.2. Проведение Конкурса осуществляется на сайте spotest.ru.

3.3. Участники Конкурса обязаны пройти регистрацию на сайте spotest.ru.

3.4. Участники конкурса должны оплатить организационный взнос.

3.5. Организатор и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») подготавливают систему дистанционных соревнований с применением интернет-технологий с комплектом оценочных материалов.

3.6. Заявитель – образовательная организация или физическое лицо обеспечивает доступ участников конкурса – компьютерной техникой с выходом в интернет по следующим минимальным параметрам:

- ОС Windows XP и выше;
- браузер Google Chrome версии 40 и выше;
- 32-разрядный процессор с тактовой частотой 1 гигагерц (ГГц);
- 1 гигабайт (ГБ) оперативной памяти (ОЗУ);
- 16 гигабайт (ГБ) пространства на жестком диске;
- графическое устройство DirectX 9 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше;
- доступ к интернету со скоростью 1 Мбит/с.

3.7. Организатор и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») не несут ответственность за обеспечение доступа участников конкурса компьютерной техникой и выходом в интернет, доступностью участника конкурса к интернету, к техническим сбоям в сети интернет со стороны участника.

4. Порядок организации и проведения конкурса

4.1 Организацию и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет во главе с руководителем, на базе которого проводится конкурс. Председатель организационного комитета конкурса – Хоменко Н.П.

4.2 Функции организационного комитета Конкурса:

- определяет цели, задачи и условия проведения конкурса;
- определяет форму, порядок и сроки проведения этапов конкурса;
- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса;
- определяет и утверждает состав жюри;
- анализирует и обобщает итоги конкурса и формирует отчет о его проведении;
- организует издание информационных материалов.

4.3 Организация и проведение Конкурса возлагается на ООО «Прикладная экономика» и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») с последующим возмещением расходов за счет организационного взноса участников.

4.4 Организационный комитет в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

4.5 Конкурс проводится в один тур и состоит из теоретического этапа.

4.6 Теоретический этап включает проверку знаний в соответствии с ФГОС СПО:

Неравенства	Линейные неравенства Квадратичные и д-рациональные Системы неравенств
Уравнения	С корнями Квадратные и биквадратные Кубические Системы уравнений
Числовые функции	Свойства функций - 1 Свойства функций - 2 Обратная функция Четность и нечетность функций Задачи на теорию
Тригонометрия	Тригонометрическая окружность Тригонометрические функции Формулы двойных углов Формулы половинных углов Формулы приведения Задачи на теорию Уравнения и неравенства
Производные	Пределы Вычисление производной Уравнение касательной Исследование функций
Логарифмы и степени	Задачи на теорию

	Показательная функция
	Функция логарифма - 1
	Функция логарифма - 2
	Показательные уравнения и неравенства
	Логарифмические уравнения и неравенства
Задачи прикладного содержания	Иррациональные уравнения и неравенства
	Показательные уравнения и неравенства
	Логарифмические уравнения и неравенства
	Разные задачи - 1
	Разные задачи - 2
Текстовые задачи	На движение по прямой
	На проценты и сплавы
	На движение по воде
	На движение по окружности
Последовательности	Задачи на теорию
	Арифметическая
	Геометрическая
Комбинаторика и вероятность	Задачи на теорию
	Статистика
	Вероятность
	Вероятность - 2
	Выбор оптимального варианта
Стереометрия	Задачи на теорию
	Объемы фигур - 1
	Объемы фигур - 2
	Объемы фигур - 3
	Цилиндр, конус, шар
	Площади поверхности фигур
	Площади поверхности фигур
	Площади поверхности фигур
Планиметрия	Вписанные и описанные окружности
	Окружности
	Окружности
	Треугольники
	Прямоугольные треугольники
	Площади фигур
	Площади фигур
Интегралы (алгебра)	Криволинейная трапеция
Координаты	Задачи на теорию
	Векторы
	Угол между векторами, скалярное произведение
Интегралы и первообразная	Первообразная

4.7 Теоретический этап проводится в форме теста со следующими возможными типами вопросов:

- вопрос с одним правильным вариантом ответа;
- вопрос с несколькими правильными вариантами ответа;
- вопрос на установление правильной последовательности;
- вопрос со свободной формой ответа.

4.8 Варианты теста для каждого конкурсанта формируются автоматически.

4.9 По окончании Конкурса автоматически формируется рейтинг участников:

- по образовательной организации (позволяет провести локальный конкурс в вашей образовательной организации);
- по России.

4.10 Участие в конкурсе индивидуальное, задания выполняются участником самостоятельно без помощи посторонних лиц.

4.11 Каждый участник Конкурса должен ответить на сформированные системой 60 заданий. Каждый конкурсант отвечает на вопросы предложенного варианта теста последовательно без возможности вернуться к предыдущим вопросам.

4.12 Правильный ответ на один вопрос оценивается в 1 балл. За неправильные ответы баллы не начисляются.

4.13 Контрольное нормативное время выполнения теоретического этапа – 100 минут.

4.14 Результатом Конкурса является сумма баллов – процент правильного выполнения заданий, полученная участником за все конкурсные испытания.

4.15 График проведения Конкурсов (дата, время – по московскому времени):

Конкурс	Окончание приема заявок	Начало возможности выполнения конкурсных заданий	Окончание возможности выполнения конкурсных заданий	Подведение итогов, объявление и просмотр результатов на сайте spotest.ru
«МАТЕМАТИКА»	17.04.2022 23:59	18.04.2022 0:00	19.04.2022 23:59	20.04.2022 0:00

5. Место проведения конкурса

Конкурс проводится на сайте spotest.ru

6. Жюри Конкурса:

6.1 Деятельность жюри:

- утверждает материалы теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых должны соответствовать ФГОС СПО по специальностям базовой подготовки, профессиональным стандартам;

- разрабатывает критерии оценки конкурсных работ;
- проводит проверку работ участников конкурса, оценивает выполнение заданий;
- определяет победителей конкурса согласно установленному количеству призовых мест.

6.2 Председатель жюри конкурса - Стадник Николай Максимович, кандидат педагогических наук.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1 Все участники награждаются сертификатами (дипломами) (с защитой от фальсификации) об участии. Сертификаты (дипломы) доступны для скачивания сразу после прохождения Конкурса, а также рассылаются по электронной почте и размещаются в личных кабинетах участников на сайте spotest.ru

7.2 Образовательная организация в лице руководителя получает благодарность.

7.3 По результатам Конкурса 20 победителей, успешно выполнившие наибольшее количество заданий за наименьшее количество времени, награждаются дипломами участников Лауреата, 1, 2 и 3 степеней (с защитой от фальсификации). Дипломы рассылаются по электронной почте, а также размещаются в личных кабинетах участников на сайте spotest.ru

7.4 В процессе регистрации участники могут указать email преподавателя. При участии 5 и более студентов преподавателю выражается благодарность и отправляется электронная версия благодарственного письма от организаторов Конкурса.

7.5 На странице Конкурса на сайте spotest.ru преподаватели и руководители образовательных организаций смогут увидеть результаты и подробные решения каждого своего студента, рейтинги согласно п. 4.9, а также скачать сертификаты и дипломы своих студентов.

7.6 Все дипломы и благодарственные письма высылаются в электронном виде и доступны в личном кабинете участника.

8. Финансирование конкурса

8.1 Финансирование Конкурса осуществляется участниками Конкурса.

8.1.1 Организационный взнос за участие в Конкурсе:

1 вариант – годовой абонемент (на все конкурсы)

Период оплаты	Стоимость	Количество конкурсов	Количество участников
Оплата в августе 2021 года	10 900 рублей	15	225 (по 15 участников в каждом конкурсе)
Оплата в сентябре	12 000 рублей	15	225 (по 15 участников в каждом конкурсе)

2021 года и позже			конкурсе)
-------------------	--	--	-----------

2 вариант – участие в 1 конкурсе

Вариант	Количество участников	Организационный взнос, руб.	
		Юридическим лицам	Физическим лицам
1	1-20	2 000	100 (за участника)
2	21-25	2 500	100 (за участника)
3	26-30	90 (за участника)	90 (за участника)
4	31-40	80 (за участника)	80 (за участника)
5	41 и более	50 (за участника)	50 (за участника)

8.1.2 НДС не облагается, оплата безналичным платежом на расчетный счет:

8.1.3. Реквизиты для перечисления

ООО «СЕЛФ-ТЕСТ»

ИНН: 5904300494

КПП: 590201001

БИК: 042202824

К/с: 30101810200000000824

Р/с: 40702810729210000467

Название банка: ФИЛИАЛ "НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

Назначение платежа: конкурс «название конкурса»

Форма заявки

Сканированная заявка отправляется на email : help@spotest.ru

ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРЕДПРИЯТИЯ (с указанием всех реквизитов)

Директору ООО «СЕЛФ-ТЕСТ»

Чикулаеву Д. Г.

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе «название конкурса»

1. Фамилия, имя, отчество, курс студента(ов)-конкурсанта (ов)

№	Фамилия	Имя	Отчество	Курс
1.				
2.				
3.				

5. Фамилия, имя, отчество и email ответственного представителя образовательной организации:

6. Реквизиты образовательной организации

Оплату организационного взноса за участие в конкурсе гарантирую.

Руководитель
(Ф.И.О.)
