

Самарское
МА Г.А. Козлова Г.В.
5.10.2021.



world skills
Russia

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

**VII ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ НОВОАННИНСКИЙ С/Х КОЛЛЕДЖ**

По компетенции

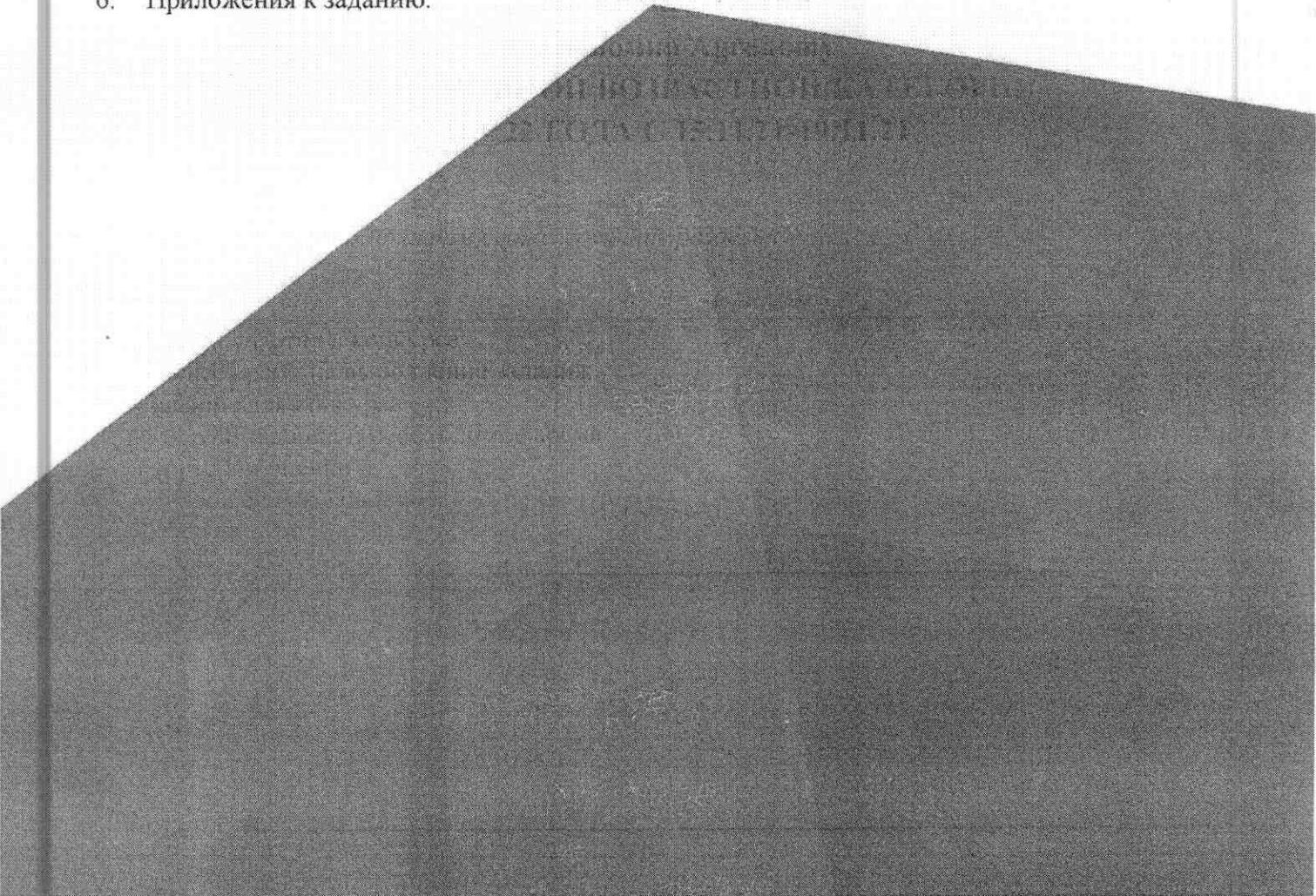
Агрономия Agromony

ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ

16 - 22 ГОДА С 15.11.21-19.11.21

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Форма участия в конкурсе: | 2 |
| 2. Общее время на выполнение задания: | 2 |
| 3. Задание для конкурса | 2 |
| 4. Модули задания и необходимое время | 2 |
| 5. Критерии оценки. | 5 |
| 6. Приложения к заданию. | |



1. **Форма участия в конкурсе:**

Индивидуальный конкурс

2. **Общее время на выполнение задания: 15 ч.**

3. **Задание для конкурса**

Содержанием конкурсного задания являются Агрономические работы. Конкурсное задание имеет несколько модулей.

Конкурс включает в себя исследование одноклеточных микроскопических грибов; морфологию клубеньковых бактерий; отбор проб зерна; определение показателей качества продовольственного зерна. Определение количества и качества клейковины. Определение гидрофизических, аэрофизических и агрохимических свойств почвы. Работы с агрономическими параметрами в программе OneSoilScouting программирование технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Вегетативное размножение растений, определение содержания сухих веществ в плодовых культурах.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

4. Модули задания и необходимое время

Таблица 1.

Наименование модуля		Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Модуль А: Оптическое исследование	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час
B	Модуль В: Определение качества зерна	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час
C	Модуль С: Определение количества и качества клейковины	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час
D	Модуль D: Определение агрохимических свойств почвы	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час
E	Модуль E: Работа с цифровой платформой и разработка раздела технологической карты	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час
F	Модуль F: Вегетативное размножение и продуктивность плодово-ягодных культур	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5 час

Модуль А: Оптическое исследование

- Описание задания.

Конкурсанту необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, соблюдать технологическую последовательность. Приготовление временного препарата. Исследование одноклеточных микроскопических грибов; определение морфологии клубеньковых бактерий; фитоэкспертиза зерновых культур. Правильное заполнение рабочей карточки. Соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль В: Определение качества зерна

- Описание задания.

Конкурсанту необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, установление схемы отбора и отбор точечных пробы. Заполнение этикетки. Упаковка и опломбирование пробы; выделение из средней пробы семян навески; определение объемной массы зерна метрической пуркой; определение показателей качества товарного зерна; производственная ситуация

(определение стоимости зачетной массы зерна). Правильное заполнение рабочей карточки. Соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль С: Определение количества и качества клейковины

- Описание задания.

Конкурсанту необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, получить клейковину; определить качество клейковины. Производственная ситуация. Правильное заполнение рабочей карточки. Соблюдение технологической последовательности выполнения работы; соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль D: Определение агрохимических свойств почвы

- Описание задания.

Конкурсанту необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, определение рН солевой вытяжки почвы и определение группировки рН почвы; определение содержания N-NO₃ в слоях почвы; расчет запасов N- NO₃ в слоях почвы; записать показания прибора в форму и определить группировку почв; производственная ситуация. Правильное заполнение рабочей карточки.

Соблюдение технологической последовательности выполнения работы; соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль E: Работа с цифровой платформой и разработка раздела технологической карты

- Описание задания.

Модуль может включать в себя выполнение работы с агрономическими параметрами в программе OneSoilScouting; разработки раздела технологической карты.

Правильное заполнение рабочей карточки. Соблюдение технологической последовательности выполнения работы; соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль F: Вегетативное размножение и продуктивность плодово-ягодных культур

- Описание задания.

Модуль может включать в себя выполнение овощных и плодовых прививок; биологический анализ плодоносящих ветвей; определение помологических сортов и сухих веществ в плодовых культурах. Правильное заполнение рабочей карточки. Соблюдение технологической последовательности выполнения работы; соблюдение правил техники и экологической безопасности.

5. Критерии оценки.

Таблица 2.

	Критерий	Баллы		
		Судейские аспекты	Объективная оценка	Общая оценка
A	Оптическое исследование	0	17	17
B	Определение качества зерна	0	16	16
C	Определение количества и качества клейковины		17	17
D	Определение агрохимических свойств почвы.	0	17	17
E	Работа с цифровой платформой и разработка раздела технологической карты	0	17	17
F	Вегетативное размножение и продуктивность плодово-ягодных культур	1	15	16
	Итого	1	99	100

РАСПИСАНИЕ

ДЕНЬ СОРЕВНОВА НИЙ	БРИФИНГ УЧАСТНИКОВ	МОДУЛЬ A,B,C,D,E,F	ОБЕД - 1 ЧАС	МОДУЛЬ A,B,C,D,E,F	УБОРКА (ПОЛЧАСА НЕСОРЕВНО ВАТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ)	ОБЩЕНИЕ УЧАСТНИК ОВ	ВСЕГО ЧАСОВ
День 1	9.30-10.00	10.15-12.45	12.45- 13.45	14.00-16.30	16.30-17.00	17.00-17.15	5 часов
День 2	9.30-10.00	10.15-12.45	12.45- 13.45	14.00-16.30	16.30-17.00	17.00-17.15	5 часов
День 3	9.30-10.00	10.15-12.45	12.45- 13.45	14.00-16.30	16.30-17.00	17.00-17.15	5 часов
							15