

Утверждаю МК «Агрономия»  
Козлова Н.В. 8.20.21.  
(подпись)



VII Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Курской области  
8-12 ноября 2021 года

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**компетенции**  
**Агрономия Агротопу**  
**ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ**  
**16 - 22 ГОДА**

*Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:*

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

2  
2  
2  
2  
3

ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА

**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	2,5час
B	Модуль В: Определение качества зерна	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5час
C	Модуль С: Определение количества и качества клейковины	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5час
D	Модуль D: Определение агрохимических свойств почвы	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5час
E	Модуль E: Работа с цифровой платформой и разработка раздела технологической карты	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5час
F	Модуль F: Вегетативное размножение и продуктивность плодово-ягодных культур	Согласно графику перемещений С1, С2, С3	2,5час

##### *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-NO<sub>3</sub> в слоях почвы; расчет запасов N- NO<sub>3</sub> 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  
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