

Конкурсное задание на отборочный этап



Компетенция

(Агрономия)

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время

Количество часов на выполнение задания: 3ч.

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

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

Конкурс включает в себя исследование строения растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса; отбор и составление средней пробы семян зерновых культур. Определение массы 1000 семян и натуры зерна; прививка плодовых растений.

Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

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

3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Время на задание
1	Модуль 1: Исследование строения растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса	1 час
2	Модуль 2: Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур. Определение массы 1000 семян и натуры зерна.	1 час
6	Прививка плодовых растений	1 час

Модуль 1: Исследование строения растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса.

Участнику необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, монтаж, соблюдать технологическую последовательность, установить микроскоп, приготовить временный препарат, исследование временного препарата, наблюдение процесса отставания протопласта от клеточной стенки вследствие потери воды при погружении клетки в гипертонический раствор, соблюдение правил техники и экологической безопасности. Правильное заполнение рабочей карточки.

Модуль 2: Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур. Определение чистоты, массы 1000 семян и натуры зерна.

Участнику необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, установление схемы отбора и отбор точечных проб. Заполнение этикетки. Упаковка. Собрать метрическую пурку. Определение объемной массы зерна в двух повторностях. Определение массы 1000 семян. Соблюдение правил техники и экологической безопасности. Правильное заполнение рабочей карточки.

Модуль 3: Прививка плодовых растений

Участнику необходимо выполнить:

- Окулировку подвоев;
- Улучшенную копулировку;
- Прививку способом в расщеп.

Соблюдение правил техники и экологической безопасности.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 60.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
А	Исследование строения растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса	0	20	20
В	Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур. Определение массы 1000 семян и природы зерна.	0	20	20
Г	Прививка плодовых растений	0	20	20
Итого =		0	60	60

Субъективные оценки - Не применимо.

