

Мероприятие
 Номер компетенции
 Наименование компетенции
 Наименование квалификации
 Шифр КОД

Название чемпионата
 Агрономия
 неактуально
 неактуально

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект
-----	-------------	-------------	--------

А Наименование критерия

A1	Исследование и планирование системы защиты полевых и овощных культур		
		И	Организовал рабочее место
		И	Подготовил пробы для фитоэкспертизы семян
		И	Спросил разрешение на использование микроскопа
		И	Определил болезни и количество пораженных проростков
		И	Посчитал число пораженных проростков по баллам
		И	Расчитал среднеарифметическое значение по 4 пробам
		И	Определил показатель развития болезни проростков
		И	Правильно заполнил рабочую карточку
		И	Определил болезни сельскохозяйственных культур
		И	Определил вредителей сельскохозяйственных культур
		И	Разработал проект технологических мероприятий производства сельскохозяйственной культуры
		И	Разработал проект технологических мероприятий производства сельскохозяйственной культуры
		И	Соблюдение правил техники безопасности
		И	Наведение порядка на рабочем месте

Б Наименование критерия

B1	Определение количества и качества клейковины		
		И	Правильная организация рабочего места

		И	Очистил зерно от примесей
		И	Спросил разрешения на использование мельницы
		И	Произвел размол зерна
		И	Просеял размолотое зерно
		И	Провел контроль крупности помола
		И	Очистил лабораторную мельницу
		И	Отобрал из размолотого зерна анализируемую пробу муки
		И	Спросил разрешения на использование тестомесилки
		И	Отмерил 14 мл воды
		И	Внес анализируемую пробу размолотого зерна в дежу тестомесилки
		И	Проивел замес теста до полной остановки тестомесилки
		И	Извлек тесто из дежи, сформировал в виде цилиндра
		И	Очистил дежу тестомесилки
		И	Раскатал тесто в пластну
		И	Поместил тесто в емкость с водой на 10 минут
		И	Спросил разрешения на использование омывателя клейковины
		И	Отжал тесто и заделил на 5 -6 кусков, поместил в МОК
		И	Произвел отмыв клейковины
		И	Отжал отмытую клейковину от влаги
		И	Взвесил отжатую сырую клейковину
		И	Отжал отмытую клейковину от влаги
		И	Взвесил отжатую сырую клейковину
		И	Присоединил к основной массе отмытой клейковины
		И	Очистил отмыватель клейковины МОК
		И	Определил массу отжатой клейковины
		И	Произвел запись в рабочей карточке.
		И	От отмытой клейковины выделил навеску 4гр
		И	Смочил рабочую поверхность ПФХ
		И	Сформировал шарик из клейковины с помощью ПФК
		И	Поместил шарик клейковины в стакан с водой на 10 минут

		И	Спросил разрешения на использование прибора ИДК для определения качества клейковины
		И	Поместил шарик клейковины строго в центре столика прибора ИДК
		И	Определил и записал показания прибора ИДК в условных единицах с точность до 0,1 ИДК (доли до половины деления и более, считают за целое деление)
		И	Определил используя показатели прибора ИДК группу качества клейковины
		И	Рассчитал содержание сырой клейковины в зерне, %
		И	Сделал вывод о группе качества сырой клейковины
		И	Соблюдал технологическую последовательность
		И	Соблюдал ТБ
		И	Убрал рабочее место
В	Наименование критерия		
В1	Определение агрохимических свойств почвы.		
		И	Подготовил рабочее место
		И	Подготовил почвенный образец для анализа
		И	Выбрал необходимые для просеивания сита и установил их в правильной последовательности
		И	Пропустил образец почвы через сито
		И	Правильно отобрал пробу почвы для анализа
		И	Высыпал почвенный образец в стеклянный стакан
		И	Прилил мерным цилиндром экстрагирующий раствор
		И	Спросил разрешение на использование магнитной мешалки
		И	Перемешал почву с раствором
		И	Спросил разрешение на использование прибора рН метра
		И	Считал показания прибора
		И	Записал результат величины рН в рабочую карточку
		И	Правильно определил группировку рН почвы
		И	Взял пробу почвы для определения содержания азота в слое почвы №1
		И	Взял пробу почвы для определения содержания азота в слое почвы №2
		И	Взял пробу почвы для определения содержания азота в слое почвы №3

		И	Выбрал необходимые для просеивания сита и установил их в правильной последовательности
		И	Пропустил пробу почвы первого почвенного горизонта через сито
		И	Пропустил пробу почвы второго почвенного горизонта через сито
		И	Пропустил пробу почвы третьего почвенного горизонта через сито с отверстиями диаметром 1-2 мм
		И	Правильно взял навеску почвы для анализа первого почвенного горизонта
		И	Правильно взял навеску почвы для анализа второго почвенного горизонта
		И	Правильно взял навеску почвы для анализа третьего почвенного горизонта
		И	Прилил к пробам экстрагирующий раствор
		И	Перемешал каждую пробу с раствором в течение 3 мин,
		И	Спросил разрешение на использование ионометра
		И	Ополоснул ионоселективный электрод дистиллированной водой
		И	Выдержал ионоселективный электрод в дистиллированной воде
		И	Взболтал суспензию перед измерениями
		И	Считал показания прибора иономера
		И	Определил массовую долю азота нитратов в слоях почвы
		И	Записал результаты в рабочую карточку
		И	Производственная ситуация
		И	Производственная ситуация
		И	Соблюдал технологическую последовательность
		И	Соблюдал ТБ
		И	Убрал рабочее место

Г Наименование критерия

Г1	Работа с цифровыми платформами в сельском хозяйстве		
		И	Организовал рабочее место для выполнения

		И	Разработал севооборот
		И	Разработал ротационную таблицу
		И	Создал поля севооборота
		И	Разработал систему обработки почвы культуры посева 2021 года
		И	Разработал систему обработки почвы культуры посева 2022 года
		И	Разработал систему обработки почвы культуры посева 2023 года
		И	Разработал систему удобрений
		И	Определение сроков сева и уборки
		И	Осмотр посевов
		И	Разработал операции по защите растений
		И	Сформировал отчеты
		И	Оформление результатов

Д Наименование критерия

Д1	Определение качества зерна		
		И	Правильная организация рабочего места
		И	Правильное введение щупа

		И	Взял пробу семян из мешков
		И	Заделал отверстие
		И	Составил объединенную пробу
		И	Оформил этикетку
		И	Выделил среднюю пробу зерна
		И	Выделил среднюю пробу семян
		И	Подготовил среднюю пробу
		И	Определил влажность зерна и семян
		И	Подготовил пурку к работе
		И	Установил пурку
		И	Взвесить мерный цилиндр
		И	Засыпал зерно в наполнитель
		И	Отделил 1 литр зерна
		И	Взвесил мерку с зерном
		И	Определил натуральный вес зерна
		И	Записал показатель натурности зерна в карточку
		И	Разобрал метрическую пурку
		И	Решение производственной задачи
		И	Решение производственной задачи
		И	Соблюдал технологическую последовательность
		И	Соблюдал ТБ и ОТ
		И	Наведение порядка на рабочем месте

Е Наименование критерия

E1	Организация и планирование плодово-ягодного садоводства		
		И	Правильно и рационально организовал рабочее место
		И	Подготовил раствор сахара для привоев
		И	Подготовил подвой для прививки в приклад за кору
		И	Сделал в коре продольный надрез
		И	Подобрал привой, сделал косой срез на привое
		И	Вставил привой за кору подвоя
		И	Скрепил компоненты прививочной лентой
		И	Подобрал подвой и привой для улучшенной копулировки
		И	Подготовил привой
		И	Поместил подготовленный привой в стакан с раствором сахара
		И	Подготовил подвой
		И	Соединил подвой и привой срез к срезу в замочек. Обработал садовым варом. Скрепил компоненты прививочной лентой
		И	Соблюдал технику безопасности
		И	Убрал рабочее место (обработал инструменты)
		И	Обработал инструменты
		И	Произвел разбивку участка на кварталы
		И	Заполнил рабочую карточку
		И	Оформил схематический план промышленного сада
		И	Разместил на плане дорожную сеть

		И	Разместил на плане садозащитные насаждения
		И	Решение производственной ситуации
		И	Соблюдал экологическую безопасность

Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
				17,00
	Проверил наличие оборудования, исправность микроскопа	да/нет	1	0,30
	Обрезал корешки ниже фильтровальной бумаги	да/нет	6	0,60
	Спросил разрешение на использование микроскопа	да/нет	6	0,60
	Правильно определил количество пораженных проростков по типам болезней	да/нет	7	2,00
	Правильно посчитал число пораженных проростков по баллам	да/нет	7	2,00
	Правильно рассчитал среднеарифметическое значение по 4 пробам по каждому заболеванию	да/нет	8	2,00
	Правильно определил показатель развития болезни проростков по формуле	да/нет	4	1,20
	Верно заполнил все графы, сформулировал вывод	да/нет	2	1,20
	Правильно определил болезни сельскохозяйственных культур	да/нет	7	1,20
	Правильно определил вредителей сельскохозяйственных культур	да/нет	7	1,20
	Разработал план мероприятий по результатам диагностики, указал мероприятия по протравливанию семян	да/нет	3	2,00
	Разработал план мероприятий по результатам диагностики, указал мероприятия по проведению подкормки, защита растений	да/нет	3	2,00
	Соблюдение правил техники безопасности	да/нет	1	0,30
	Наведение порядка на рабочем месте	да/нет	1	0,40
				17,00
	Правильная организация рабочего места (взял мешочек со средней пробой зерна 2 кг)	да/нет	1	0,50

	Очистил зерно от примесей	да/нет	7	0,50
	Спросил разрешения на использование мельницы	да/нет	1	0,50
	Произвел размол зерна	да/нет	7	0,30
	Просеял размолотое зерно в течении 3 минут	да/нет	7	0,50
	Провел контроль крупности помола	да/нет	7	0,50
	Очистил лабораторную мельницу	да/нет	5	0,50
	Отобрал из размолотого зерна анализируемую пробу муки (25 гр) с точностью 0,1 гр	да/нет	7	0,50
	Спросил разрешения на использование тестомесилки	да/нет	1	0,10
	Отмерил 14 мл воды	да/нет	6	0,20
	Внес анализируемую пробу размолотого зерна в дежу тестомесилки	да/нет	4	0,30
	Проивел замес теста до полной остановки тестомесилки	да/нет	5	0,30
	Извлек тесто из дежи, сформировал в виде цилиндра	да/нет	8	0,20
	Очистил дежу тестомесилки	да/нет	5	0,20
	Раскатал тесто в пластну толщиной от 1,5 до 2 мм	да/нет	8	0,20
	Поместил тесто в емкость с водой на 10 минут (количество воды не менее 1 дм3)	да/нет	8	0,20
	Спросил разрешения на использование омывателя клейковины	да/нет	1	0,20
	Отжал тесто и заделил на 5 -6 кусков, поместил в МОК	да/нет	8	0,20
	Произвел отмыв клейковины в соответствии с режимами	да/нет	6	0,50
	Отжал отмытую клейковину от влаги (одноразовое прессование между сухими ладонями)	да/нет	8	0,20
	Взвесил отжатую сырую клейковину с точностью до 0,01 гр.	да/нет	4	0,50
	Отжал отмытую клейковину от влаги (одноразовое прессование между сухими ладонями)	да/нет	8	0,20
	Взвесил отжатую сырую клейковину с точностью до 0,01 гр.	да/нет	4	0,50
	Присоединил к основной массе отмытой клейковины	да/нет	8	0,20
	Очистил омыватель клейковины МОК	да/нет	5	0,50
	Определил массу отжатой клейковины	да/нет	2	0,50
	Произвел запись в рабочей карточке.	да/нет	2	0,50
	От отмытой клейковины выделил навеску 4гр	да/нет	7	0,70
	Смочил рабочую поверхность ПФХ	да/нет	6	0,30
	Сформировал шарик из клейковины с помощью ПФК	да/нет	8	0,60
	Поместил шарик клейковины в стакан с водой на 10 минут	да/нет	6	0,50

	Спросил разрешения на использование прибора ИДК для определения качества клейковины	да/нет	1	0,50
	Поместил шарик клейковины строго в центре столика прибора ИДК	да/нет	6	0,50
	Определил и записал показания прибора ИДК в условных единицах с точность до 0,1 ИДК (доли до половины деления и более, считают за целое деление)	да/нет	2	0,50
	Определил используя показатели прибора ИДК группу качества клейковины	да/нет	4	0,70
	Рассчитал содержание сырой клейковины в зерне, %	да/нет	2	0,50
	Сделал вывод о группе качества сырой клейковины	да/нет	3	1,00
	Соблюдал технологическую последовательность	да/нет	5	0,50
	Соблюдал ТБ	да/нет	1	0,70
	Убрал рабочее место	да/нет	1	0,50
				17,00
	Проверил работу приборов, наличие необходимого оборудования	да/нет	1	0,30
	не менее 1 см, Размял пестиком крупные комки, очистил	да/нет	6	0,20
	Диаметр круглых отверстий (2, 1 мм).	да/нет	8	0,50
	Пропустил образец почвы через сито в течение 1 минуты	да/нет	4	0,40
	из 5 точек, массой 30 г	да/нет	6	0,30
	Высыпал почвенный образец в стеклянный стакан	да/нет	4	0,20
	Прилил мерным цилиндром 75 мл, экстрагирующего раствора (KCl – 1н.)	да/нет	5	0,50
	Спросил разрешение на использование магнитной мешалки	да/нет	1	0,10
	Перемешал почву с раствором в течение 1 мин	да/нет	4	0,50
	Спросил разрешение на использование прибора рН метра	да/нет	1	0,10
	через 1 минуту после погружения электродов с точностью не ниже 0,1 единицы рН	да/нет	1	0,20
	Записал результат величины рН в рабочую карточку	да/нет	2	0,10
	Правильно определил группировку рН почвы	да/нет	2	0,50
	из почвенного горизонта 0-30 см	да/нет	6	0,20
	из почвенного горизонта 31-60 см	да/нет	6	0,20
	из почвенного горизонта 61-90 см	да/нет	6	0,20

	Диаметр круглых отверстий (2, 1 мм).	да/нет	8	0,50
	диаметр отверстий 1-2 мм	да/нет	4	0,40
	диаметр отверстий 1-2 мм	да/нет	4	0,40
	диаметр отверстий 1-2 мм	да/нет	4	0,40
	масса 20 г, (из 5 точек) с точностью до 0,1 г,	да/нет	6	0,30
	масса 20 г, (из 5 точек) с точностью до 0,1 г,	да/нет	6	0,30
	масса 20 г, (из 5 точек) с точностью до 0,1 г,	да/нет	6	0,30
	1% -го раствор алюмокалиевых квасцов по 50 мл,	да/нет	5	0,50
	Перемешал каждую пробу с раствором в течение 3 мин,	да/нет	4	0,40
	Спросил разрешение на использование ионометра	да/нет	1	0,10
	Ополоснул ионоселективный электрод дистиллированной водой	да/нет	8	1,00
	Не менее 10 минут	да/нет	8	1,00
	Взболтал суспензию перед измерениями	да/нет	4	0,30
	Не ранее чем через 1 мин, после прекращения заметного дрейфа показаний прибора	да/нет	1	0,20
	Правильно определил массовую долю азота нитратов с помощью таблицы в слоях почвы	да/нет	2	0,90
	Все записи в рабочей карточке верны, представлены в наглядном и удобно читаемом виде	да/нет	2	0,50
	Правильно решил	да/нет	3	2,00
	Правильно решил	да/нет	7	1,00
	Соблюдал технологическую последовательность	да/нет	5	1,00
	Соблюдение правил экологической безопасности	да/нет	1	0,50
	Электроды на хранение поместил в соответствующие растворы (ионоселективный – в раствор концентрации 0,1 моль/дм., электрод сравнения – в дистиллированную воду)	да/нет	1	0,50
				17,00
	Эффективно использовал рабочее время	да/нет		0,10

	Правильно подобрал культуры для зернопарового севооборота. В соответствии с заданием	да/нет		1,00
	Правильно разработал ротационную таблицу по разработанному севообороту	да/нет		1,00
	Поля разместил в районе с заданными координатами. Площадь полей севооборота должны быть равновеликие по площади. (отклонения от средней величины 5-15%)	да/нет		1,00
	Правильно указал операции по основной обработке почвы в зависимости от предшественника	да/нет		1,50
	Правильно указал операции по основной обработке почвы в зависимости от предшественника	да/нет		1,50
	Правильно указал операции по основной обработке почвы в зависимости от предшественника	да/нет		1,50
	Правильно разработал план внесения минеральных и органических удобрений в соответствии с требованием культуры и плодородия почвы хозяйства	да/нет		2,00
	Правильно указали сроки сева и уборки	да/нет		1,00
	Правильно внес информацию по осмотрам посевов полей в соответствии с заданием	да/нет		2,00
	Правильно разработал систему защиты растений от вредных объектов в соответствии с осмотрами	да/нет		2,00
	Сформировал отчет по разработанному севообороту, сводные отчеты за 2021-2023 годы)	да/нет		2,00
	Создал папку на рабочем столе под своей фамилией. Сохранил сформированные отчеты	да/нет		0,40
				16,00
	Наблюдения. Рабочее место организовано в соответствии с требованиями, принятыми в компетенции	да/нет	1	0,40
	по направлению к средней части мешка желобком вниз, поворачивают на 180 и сбор семян в емкость	да/нет	8	0,20

	Взял пробу семян из мешков щупом из трех точек	да/нет	7	0,40
	Заделал отверстие крестообразными движениями острием щупа	да/нет	7	0,40
	Составил объединенную пробу не менее 2 кг (4 кг)	да/нет	7	0,40
	1 этикетка в мешок	да/нет	2	0,40
	Выделил среднюю пробу семян на ровном столе, распределив линейкой в виде квадрата слоем 1-1,5 см, массой 2 кг методом квартования	да/нет	7	0,40
	Выделил 3 средние пробы семян на ровном столе, распределив линейкой в виде квадрата слоем 1,5 см, массой 1 кг, 0,5 кг, 0,25 кг	да/нет	7	0,40
	Оформил по 2 этикетки (одну внутрь, вторую на мешок), опломбировал	да/нет	2	0,70
	Определил влажность зерна и семян	да/нет	8	1,00
	Спросил разрешения на использование прибора метрическая пурка для определения природы зерна	да/нет	6	0,50
	Установил пурку на горизонтальной твердой поверхности	да/нет	6	0,50
	Взвесить мерный цилиндр с грузом	да/нет	8	0,30
	Ровной струей засыпал зерно в наполнитель до черты указанной на емкости (при отсутствии черты недосыпают 1 см до края)	да/нет	6	0,50
	Отделил 1 литр зерна	да/нет	7	0,50
	Взвесил мерку с зерном с тонностью до 0,5 гр	да/нет	8	0,50
	Определил натуральный вес зерна	да/нет	7	0,50
	Записал показатель природы зерна в карточку	да/нет	2	2,00
	Разобрал метрическую пурку	да/нет	6	0,50
	Правильно решил производственную ситуацию	да/нет	3	2,00
	Правильно решил производственную ситуацию	да/нет	3	1,50
	Соблюдал технологическую последовательность	да/нет	5	1,00
	Соблюдал ТБ	да/нет	1	0,50
	Наведение порядка на рабочем месте	да/нет	1	0,50

16,00

	Проверил исправность инструмента	да/нет	1	0,30
	Подготовил раствор сахара для привоев	да/нет	6	0,50
	Ровная поверхность на стебле, обезжирил	да/нет	1	0,30
	Сделал в коре продольный надрез длиной 4 см, отделил кору от древесины косточкой ножа, сделал "кармашек"	да/нет	1	0,50
	Правильно подобрал привой (длинна 10-15 см с 2-3 хорошо развитыми почками), сделал косой срез на привое длиной 3-4 см	да/нет	1	0,50
	Правильно вставил привой за кору подвоя	да/нет	1	0,20
	Обмотка прививки плотная, место прививки зафиксировано, без переломов и перетяжки растений	да/нет	1	0,30
	Подобрал подвой и привой одинаковые по диаметру для улучшенной копулировки. Очистил от пыли и грязи (протер влажной салфеткой)	да/нет	1	0,50
	Произвел срез под углом 20-25, сделал косой надрез на срезе для скелпления (язычек). Оставил 3-4 почки	да/нет	1	0,50
	Поместил подготовленный привой в стакан с раствором сахара	да/нет	6	0,50
	Произвел срез под углом 20- 25, сделал косой надрез на срезе для скрепления (язычек)	да/нет	1	0,50
	Соединение плотное, не распадается	да/нет	1	0,50
	Соблюдал технику безопасности	да/нет	1	1,00
	Убрал рабочее место (обработал инструменты)	да/нет	1	0,40
	Обработал инструменты	да/нет	8	1,00
	Разместил культуры по кварталам в соответствии с биологическими требованиями	да/нет	4	2,00
	Правильно произвел расеты кварталов, схему посадки. Верно заполнил все графы	да/нет	2	1,00
	Схематический план промышленного сада оформить в цифровой программе (площадь разбил на кварталы, предусмотрел хоз.часть, оросительную систему)	да/нет	9	2,00
	Разместил на плане дорожную сеть (центральная дорога, между кварталами, по периметру сада)	да/нет	5	1,00

	Разместил на плане садозащитные насаждения (по периметру сада)	да/нет	5	1,00
	Решение производственной ситуации		3	1,00
	Соблюдал экологическую безопасность	да/нет	1	0,50

Итого **100,00**

Перечень профессиональных задач

1	Документация, организация работы, ОТ и ТБ
2	Нормативная документация
3	Коммуникация и менеджмент
4	Методика развития растений
5	Технология проведения мелиоративных и природоохранных мероприятий
6	Агроэкология
7	Технология защиты почв и растений
8	Инструменты и оборудование
9	Программное обеспечение и информационные ресурсы