

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Сармановский
аграрный колледж»

З.З.Агелтдинов
« 20 » колледж 2023 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О СЕТЕВОМ (ОТБОРОЧНОМ) ЭТАПЕ ЧЕМПИОНАТА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ
«ПРОФЕССИОНАЛЫ» РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН 2023 ГОДА
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»**

с.Сарманово

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОНЯТИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет правила и условия организации сетевого (отборочного) этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Республики Татарстан 2023 года компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

1.2. Основными целями сетевого (отборочного) чемпионата являются:

- формирование качественного состава конкурсантов для участия в региональном чемпионате и чемпионатах последующих уровней;
- формирование эффективной сборной Республики Татарстан по профессиональному мастерству;
- предоставление равных возможностей участия конкурсантов в региональном чемпионате;
- создание условий и системы мотивации, способствующих повышению значимости и престижа рабочих профессий, профессиональному росту молодежи путем гармонизации лучших практик и профессиональных навыков посредством организации и проведения Чемпионатов по профессиональному мастерству, а также содействие оперативному и эффективному кадровому обеспечению различных отраслей экономики.

1.3. Основными принципами сетевого (отборочного) чемпионата являются честность, справедливость и прозрачность.

1.4. Сетевой чемпионат является отборочным чемпионатом конкурсантов для дальнейшего участия в региональном чемпионате и проводится только по компетенциям, по которым количество заявленных участников превышает прогнозируемое количество рабочих мест на региональном чемпионате.

1.5. Сроки проведения сетевого чемпионата: с «06» марта по «07» марта 2023 г.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕВОГО ЧЕМПИОНАТА

2.1. Окончательное решение об организации сетевого (отборочного) чемпионата по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» принимается АНО «Центр развития профессиональных компетенций» по предложению руководителей образовательных организаций, ответственных за подготовку республиканской сборной для участия в чемпионатах «Профессионалы».

2.2. Сетевой (отборочный) чемпионат по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» проводится по следующим модулям конкурсного задания регионального чемпионата соответствующего чемпионатного цикла:

А. Электрооборудование электроника

- испытания и диагностика;

- ремонт и замеры;

Б. Двигатель

- испытания и диагностика;
- ремонт и замеры;

Г. Гидравлика

- испытания и диагностика;
- ремонт и замеры;

Количество модулей определяются главным экспертом по соответствующей компетенции, при этом общее время для выполнения конкурсного задания одним конкурсантом не должно превышать 1 конкурсный день.

2.3. В сетевом (отборочном) чемпионате могут принимать участие только конкурсанты, соответствующие требованиям регламента регионального чемпионата.

2.4. Результаты сетевого (отборочного) чемпионата должны быть оформлены соответствующим протоколом и направлены в АНО «Центр развития профессиональных компетенций» не позднее, чем через 3 дня после его проведения.

2.5. По всем вопросам проведения сетевого (отборочного) чемпионата, не предусмотренным настоящим положением, необходимо руководствоваться положениями регламента регионального чемпионата.

3. Сроки и порядок проведения конкурса

3.1 Период проведения Конкурса по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» - 6-7 марта 2023 года среди образовательных учреждений среднего профессионального образования (в зависимости от количества заявок 6 марта 2023 – 1-я группа, 7 марта – 2-я группа);

3.2 Место проведения Конкурса по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»:

3.3 423350, Сармановский район, с.Сарманово, ул. Профсоюзная, д.35,
тел. (факс): (885559) 2-53-53

Контактное лицо Заместитель директора по УПР Нигматуллин Ильфат Ульфатович
Сот.тел. 8-917-393-67-13. E-mail: pu91@mail.ru

3.4 Регистрация участников с 8.00 до 8.30 часов по адресу: Сармановский район, с.Сарманово, ул. Ленина 42.

3.5 Начало конкурса в 9.00 час.

- 3.6 Размер организационного взноса- 1500 руб
3.7 3-разовое питание – 300 руб. (завтрак-50 руб, обед – 150, ужин 100 руб)
3.8 Проживание 500 рублей в сутки
3.9 Заявки на конкурс (в сканированном и электронном варианте) и согласие на обработку данных принимаются до **24 февраля 2023** года по электронной почте nazilya.mavlavieva@yandex.ru (Приложение I). После получения заявки ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» направляет заявившейся стороне документы на оплату организационного взноса.

4. **Правила и нормы техники безопасности.**

- 4.1 Все аккредитованные на Республиканском чемпионате лица должны неукоснительно соблюдать Правила и нормы охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), принятыми в Российской Федерации.
4.2 Оргкомитет чемпионата несет всю полноту ответственности за полное соответствие технологического оснащения чемпионата нормам ОТ и ТБ Федерального и Республиканского законодательства.

5. **Участники**

- 5.1 Возраст участников должен быть от 16 до 22 лет.
5.2 Участниками могут быть:
- студенты учебных заведений, за исключением студентов выпускных курсов;
- победители внутренних конкурсов профессионального мастерства;
- молодые профессионалы добившихся высоких результатов в трудовой деятельности.
5.3 Участники сетевого этапа чемпионата должны иметь свою спецодежду и обувь с железным носком.

6. **Подготовка к Конкурсу:**

- 6.1 Перед Конкурсом участники должны:
- зарегистрироваться в Оргкомитете чемпионата (получить аккредитацию);
- получить подробную информацию о критериях оценки конкурсного задания, об оборудовании, инструментах, оснастке, материалах принятых к использованию на чемпионате;
- пройти инструктаж по ОТ и ТБ;
- получить Программу чемпионата;
- получить информацию о нормативах, регламентирующих проведение соревнований, время входа и выхода с конкурсного места, и об условиях, в соответствии с которыми допускаются такие входы и выходы;
- о месте и времени проверки оборудования и инструментов;
- о санкциях, которые могут возникать при нарушении настоящих Правил чемпионата;
- о об ответственности за безопасность использования инструментов, оборудования и вспомогательных материалов в соответствии с нормами ОТ и ТБ;

- о необходимости обязательной проверки состояния, работоспособности и безопасности инструментов на конкурсных местах.

6.2 Предоставление конкурсного места Участникам Конкурса производится методом жеребьевки.

6.3 Подготовка Участника к выполнению конкурсного задания (ознакомительный период):

- продолжительность ознакомительного периода для каждой команды Участников - 1 час до начала официального начала чемпионата, если иное не предусмотрено программой чемпионата;

- в присутствии Экспертов и представителей Оргкомитета Участники могут ознакомиться с оборудованием, инструментами и материалами, используемыми на чемпионате;

6.4 Конкурсанты, эксперты, представители команд сопровождающие конкурсантов должны предоставить для аккредитации на Чемпионате следующие документы и информацию:

- паспорт гражданина Российской Федерации (либо иной документ, удостоверяющий личность);

- страховой номер индивидуального лицевого счета; идентификационный номер налогоплательщика;

- справку с места обучения/работы о том, что конкурсант действительно является обучающимся/работником;

- полис обязательного медицинского страхования; согласие на обработку персональных данных;

- согласие на участие несовершеннолетнего в Чемпионате и на сопровождение его доверенным лицом;

- номер контактного телефона, субъект Российской Федерации, адрес фактического проживания, размер одежды.

- бэйдж с обязательным указанием полного имени

Регистрация участников перед началом Чемпионата проводится на основании паспорта/документа, удостоверяющего личность.

6.5 Чемпионат проводится на русском языке.

7. Выполнение конкурсных заданий Участниками

7.1 За один час до сигнала о старте выполнения конкурсных заданий участниками, Эксперты передают Участникам конкурсные задания.

7.2 Сигнал времени старта и завершения выполнения конкурсного задания дает Эксперт (Председатель Жюри).

7.3 Во время выполнения конкурсного задания Участник может общаться только с Экспертами. Общение с третьими лицами кроме Эксперта, возможно только с разрешения Эксперта (Председатель Жюри).

7.4 В случае обнаружения недостающих элементов (материалов и/или оборудования), перечисленных в Конкурсном задании, Участник должен сообщить об этом Эксперту чемпионата (Председатель Жюри).

7.5 В случаях, когда Участнику необходимо заменить уже имеющееся оборудование конкурсного задания, представитель Оргкомитета чемпионата, может провести замену, после уведомления Эксперта.

7.6 В случае внезапного ухудшения самочувствия или производственной травмы Участника, должны быть немедленно уведомлены: Эксперт (Председатель Жюри) и Оргкомитет. Эксперт примет решение, будет ли компенсировано потерянное время. В случаях, когда Участник вынужден прервать участие из-за ухудшения самочувствия или производственной травмы, оценки будут присуждаться за выполненную часть конкурсного задания. Решение о компенсации времени в случае возвращения Участника к выполнению конкурсного задания принимает Эксперт (Председатель Жюри). Информация об остановке выполнения конкурсного задания, о компенсации времени, а также любая другая информация связанная с процедурой выполнения Участниками собственных конкурсных заданий должна фиксироваться в протоколе чемпионата.

7.7. Участники, уличенные Экспертами в нечестном поведении, или в отказе соблюдения норм и/или указаний Экспертов и официальных представителей Оргкомитета, или пагубно влияющие собственным поведением на проведение чемпионата по решению представителя от Оргкомитета и Эксперта, могут быть исключены из участия в чемпионате.

7.8. Факт несоблюдения участником указаний или инструкций ОТ и ТБ влияет на итоговую оценку выполнения конкурсного задания

7.9. Повторный случай несоблюдения требований ОТ И ТБ может привести к временному или полному исключению участника из чемпионата.

7.10 По окончании выполнения конкурсных заданий Участникам дается время для обмена мнениями с другими Участниками и Экспертами.

7.11. В течение всего времени сетевого этапа Регионального чемпионата должны строго соблюдаться правила ОТ и ТБ.

8. Эксперт.

8.1 Эксперт должен:

иметь официальную и/или признанную квалификацию с подтвержденным промышленным и/или практическим опытом в компетенции, в которой они аккредитованы;

- Активно принимать участие в проработке регламентирующих документов Республиканского чемпионата,

- Иметь опыт в участии, организации или судействе конкурсов профессионального мастерства;

- знать и соблюдать Правила чемпионата.

Эксперт должен обладать высокими моральными качествами: честность, объективность, справедливость и готовность к сотрудничеству с другими Экспертами .

8.2 Обязанности Эксперта в рамках проведения Республиканского чемпионата :

- сохранять конфиденциальность конкурсного задания;

- по необходимости вносить изменения в содержание Конкурсного

задания;

- неукоснительно соблюдать Правила Республиканского чемпионата;
- объективно и справедливо, следуя инструкциям Старшего Эксперта проводить экспертизу конкурсных заданий;
- проводить контроль знания норм ОТ и ТБ Участниками;
- Обеспечивать строгое соблюдение настоящих Правил в ходе проведения чемпионата.

9. Допуск на конкурсные участки

9.1 Допуск на Конкурсные участки:

- Только люди с официальной аккредитацией имеют доступ к месту проведения Республиканского чемпионата.
- оргкомитет, члены Совета директоров, представители РКЦ имеют доступ на конкурсные площадки в любое время.
- оргкомитет, члены Совета директоров не имеют права общаться с Участниками, кроме случаев, когда их сопровождает Старший Эксперт.
- до начала чемпионата допуск на конкурсные места запрещен всем, кроме представителей Оргкомитета чемпионата, Совета Директоров и специалистов осуществляющих монтаж оборудования.

10. Фото и видеосъемка

- Фото и видео съемка Конкурсных мест до официального начала чемпионата запрещена. Исключением является фото и видео съемка персоналом Оргкомитета.
- Фото и видео съемка Конкурсных мест во время проведения чемпионата должна быть одобрена Экспертом .

Конкурсное задание

Компетенция E53

Эксплуатация сельскохозяйственных машин

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение заданий: 1 ч. 30 мин

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс. Проведение очное

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания является обслуживание сельскохозяйственной техники.

Конкурс включает в себя 3 модуля.

Работа оценивается экспертами. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает себя опасности, то такой участник может быть отстранен от конкурса.

3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

Время на задание	Наименование модуля	№ п/п
30 минут	Модуль А Электрооборудование и электроника	1
30 минут	Модуль Б Двигатель	2
30 минут	Модуль Г Гидравлика	3

Модуль А: - Электрооборудование и электроника

Данный этап модуля направлен на программирование навигационного комплекса системы точного земледелия на выполнение работы с сельскохозяйственной машиной на поле с заданными нормативными показателями работы (норма внесения препарата на гектар, норма высева семян на гектар и т.д.). После загрузки необходимых данных в навигационный комплекс необходимо провести обработку участков двух полей с разбивкой поля на треки «по траектории движения» (первое поле) и с разбивкой поля на треки «по двум точкам А и В» (второе поле). Обработку проводить до полного расходования препарата в баке опрыскивателя или семян в бункере посевного комплекса. Результаты работы (общая площадь полей, площадь обработанных

участков, норма внесения препарата/норма высева семян, скорость движения агрегата и другие важные параметры настройки с/х машины) записать в дефектную ведомость.

Оборудование: Навигационный комплекс системы точного земледелия, Тренажёр - симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом в условиях помещения

Модуль Б: - Двигатель

На данном этапе модуля конкурсанту необходимо выполнить обслуживание фильтров грубой и тонкой очистки топлива, соединить топливопроводы согласно схеме подачи топлива, проверить и отрегулировать установочный угол опережения впрыска топлива, проверить форсунки на давление начала впрыска и качество распыла топлива, устранить неисправности в системе питания низкого давления, запустить дизель и оценить его работу. Результаты работы (обнаруженные и устранённые неисправности, результаты проведённых регулировок, состояние систем по окончании работы) записать в дефектную ведомость.

Оборудование: МТЗ - 82, моментоскоп, набор щупов для регулировки клапанов, ключ моментный, микрометр, комплект ключей.

Модуль Г: - Гидравлика

На данном этапе модуля конкурсанту необходимо составить гидропривод по заданной схеме на учебном стенде, включить гидропривод в работу, определить энергетические параметры работы агрегатов гидропривода. Результаты работы (результаты проведённых замеров (подача насоса, давление и расход жидкости в различных агрегатах), состояние механизмов по окончании работы) записать в дефектную ведомость.

Оборудование: Учебный стенд по гидравлике

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 35.

Таблица 2.

Оценки			Критерий	Раздел
Общая	Объективная	Субъектив		

		ная (если это применимо)		
10	10	0	Электрооборудование и электроника	Модуль А
15	15	0	Двигатель	Модуль Б
10	10	0	Гидравлика	Модуль Г
35	35	0	Итого = 35	

Субъективные оценки - Не применимо.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ

Инструкция для участников по прохождению заданий.

1. Задание считается выполненным, если модуль сделан в отведенное на него выполнение время, в полном объёме и трактор, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.
2. На рабочих местах будет, весь необходимый набор инструмента, оборудования и расходных материалов, необходимые для выполнения конкурсных заданий на каждом модуле.
3. Время начала и окончания выполнения задания определяют эксперты. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.
4. Строго выполнять все требования ТБ. Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности можем повлечь немедленное исключение конкурсанта из соревнований с обнулением всех полученных баллов по данному модулю.
5. Перед работой убедитесь, что весь необходимый инструмент не имеет повреждений корпуса, представляющих опасность для вас и окружающих при его использовании
6. Разрешено использовать только исправный инструмент
7. При любых сомнениях в исправности инструмента необходимо немедленно обратиться к эксперту.

Инструкция руководителя конкурсного участка.

1. Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата и содержит 100 процентов **объективной** оценки выполнения задания.
2. Конкурсанты, не имеющие специальной одежды, специальной обуви, очков, перчаток, не прошедшие инструктаж по технике безопасности и охране здоровья к выполнению задания допускаться **НЕ БУДУТ**.
3. Эксперты, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие специальной обуви, специальной одежды, очков, к работе на площадке не допускаются.
4. Знать месторасположение медицинской аптечки.
5. Убедитесь, что все электрические провода на вашем рабочем месте расположены безопасно и не имеют повреждений изоляции.
6. Перед выполнением работы с трактором по удалению ошибок убедитесь, что он поставлен на стояночный тормоз и (или) установлены противооткатные упоры.
7. При необходимости перемещения тяжелых предметов участником помочь ему.
8. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения соревнований необходимо немедленно прекратить выполнение всех работ.
9. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.