

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Сармановский  
аграрный колледж»

3.З.Агелтдинов

«    »    2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О СЕТЕВОМ (ОТБОРОЧНОМ) ЧЕМПИОНАТЕ ПО  
КОМПЕТЕНЦИИ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
МАШИН» В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2021/2022 ГОДОВ**

**с.Сарманово**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОНЯТИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет правила и условия организации сетевого (отборочного) чемпионата по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» в рамках регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Татарстан чемпионатного цикла 2021/2022 годов (далее – региональный чемпионат).

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;
- увеличение количества вовлеченных образовательных организаций Республики Татарстан в движении «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia);
- предоставление равных возможностей участия конкурсантов в региональном чемпионате;
- увеличение количества участников движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Республике Татарстан.

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 «20» октября по «21» октября 2021 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 «Ворлдскиллс».

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;

### **В. Двигатель**



- испытания и диагностика;
- ремонт и замеры;

#### **D. 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» - 20-21 октября 2021 года среди образовательных учреждений среднего профессионального образования (в зависимости от количества заявок 20 октября 2021 – 1-я группа, 21 октября – 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](mailto: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.

3.8 Заявки на конкурс ( в сканированном и электронном варианте) и согласие



на обработку данных принимаются до **17 октября 2021** года по электронной почте [nazilya.mavlavieva@yandex.ru](mailto: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 старших курсов;

- победители внутренних конкурсов профессионального мастерства;
- молодые профессионалы добившихся высоких результатов в трудовой деятельности.

5.3 Участники олимпиады 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 WSR, если иное не предусмотрено программой чемпионата;

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

6.4 Все участники чемпионата должны иметь при себе удостоверение личности (паспорт) для проверки личности и даты рождения, студенческий билет, зачетную книжку.

6.5 Чемпионат WSR 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 WSR (Председатель Жюри).

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

7.6 В случае внезапного ухудшения самочувствия или производственной травмы Участника, должны быть немедленно уведомлены: Эксперт WSR (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 WSR(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 Республиканского чемпионата WSR.

7.7.Участники, уличенные Экспертами WSRв нечестном поведении, или в отказе соблюдения норм и/или указаний Экспертов WSRи официальных представителей Оргкомитета, или пагубно влияющие собственным поведением на проведение чемпионата по решению представителя от Оргкомитета и Эксперта WSR, 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 Республиканского чемпионата WSR.

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

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

## **8. Эксперт WSR**

8.1 Эксперт WSR 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 WSR,

- Иметь опыт в участии, организации или судействе конкурсов профессионального мастерства, например, в рамках Республиканского, Городского конкурса профессионального мастерства на звание Лучший по профессии;

- знать и соблюдать Правила Республиканского чемпионата WSR.

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

8.2 Обязанности Эксперта WSR в рамках проведения Республиканского чемпионата WSR:

- сохранять конфиденциальность конкурсного задания;

- по необходимости вносить изменения в содержание Конкурсного задания;

- неукоснительно соблюдать Правила Республиканского чемпионата WSR;

- объективно и справедливо, следуя инструкциям Старшего Эксперта WSR 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**

9.2 Только люди с официальной аккредитацией имеют доступ к месту проведения Республиканского чемпионата WSR.

9.3 Оргкомитет, члены Совета директоров WSR, представители РКЦ имеют доступ на конкурсные площадки в любое время.

9.4 Оргкомитет, члены Совета директоров WSR не имеют права общаться с Участниками, кроме случаев, когда их сопровождает Старший Эксперт WSR.

9.5 До начала чемпионата WSR допуск на конкурсные места запрещен всем, кроме представителей Оргкомитета чемпионата WSR, Совета Директоров WSR и специалистов осуществляющих монтаж оборудования.

#### **10. Фото и видеосъемка**

10.1 Фото и видео съемка Конкурсных мест до официального начала чемпионата WSR запрещена. Исключением является фото и видео съемка персоналом Оргкомитета.

10.2 Фото и видео съемка Конкурсных мест во время проведения чемпионата WSR должна быть одобрена Экспертом WSR.



## 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 В Двигатель                         | 2     |
| 30 минут         | Модуль D 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 В: - 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 D: - 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                        | <b>Электрооборудование и электроника</b> | Модуль А |
| 15 | 15 | 0                        | <b>Двигатель</b>                         | Модуль В |
| 10 | 10 | 0                        | <b>Гидравлика</b>                        | Модуль D |
| 35 | 35 | 0                        | <b>Итого = 35</b>                        |          |

**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 объеме 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.