

**III Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы»  
(WorldSkills Russia) Смоленской области 2018г.**

**Компетенция «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

Конкурсное задание включает в себя следующие части:

**Модуль 1:** Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя трактора МТЗ-1221 (двигатель Д-260)

Время выполнения модуля: 3 часа

**Модуль 2:** Техническое обслуживание системы питания двигателя трактора МТЗ-1221 (двигатель Д-260)

Время выполнения модуля: 3 часа

**Модуль 3:** Комплектование пахотного агрегата (трактор TERRION ATM 3180 + плуг оборотный марки KUHN серии MASTER 112 )

Время выполнения модуля: 3 часа

**Модуль 4:** Устранение неисправностей и регулировки жатки зерноуборочного комбайна «Акрос-585»

Время выполнения модуля: 3 часа

**Модуль 5:** Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ПР-145С

Время выполнения модуля: 3 часа

Количество часов на выполнение задания: 15 часов

Разработано экспертом

Дюндин А.В.

Менеджер компетенции

Каманин А.С.

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

**Модуль 1:** «Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя трактора МТЗ-1221 (двигатель Д-260)»

ОДНО рабочее место

Модуль может включать в себя:

- Правильную и рациональную организацию рабочего места.
- Проведение ЕТО трактора
- Проверку и правильную затяжку головки блока цилиндров двигателя.
- Проверку и правильную затяжку стоек оси коромысел цилиндров двигателя.
- Проверку и правильную регулировку тепловых зазоров клапанного механизма.
- Проверку правильности регулировки клапанов.
- Соблюдение правил техники безопасности выполняемых работ.
- Соблюдение правил экологической безопасности.

**Модуль 2:** «Техническое обслуживание системы питания двигателя трактора МТЗ-1221(двигатель Д-260)»

ОДНО рабочее место

Модуль может включать в себя:

- Правильную и рациональную организацию рабочего места.
- Проведение ЕТО трактора.
- Обслуживание фильтров грубой и тонкой очистки топлива.
- Проверку и регулировку установочного угла опережения впрыска топлива.

- Проверку форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива.
- Ремонт топливопровода низкого давления.

**Модуль 3:** «Комплектование пахотного агрегата (трактор TERRION ATM 3180 + плуг оборотный марки KUHN серии MASTER 112 )»

ОДНО рабочее место

Модуль может включать в себя:

- Правильную и рациональную организацию рабочего места.
- Проведение ЕТО МТА.
- Агрегатирование трактора TERRION ATM 3180 с оборотным плугом марки KUHN серии MASTER 112.
- Регулировку плуга на заданную глубину вспашки.
- Соблюдение правил техники безопасности выполняемых работ.
- Соблюдение правил экологической безопасности.

**Модуль 4:** «Устранение неисправностей и регулировки жатки зерноуборочного комбайна «Акрос-585»»

ОДНО рабочее место

Модуль может в себя включать:

- Правильную и рациональную организацию рабочего места.
- Устранение неисправностей режущего аппарата.
- Устранение неисправностей и регулировку пальчикового механизма шнека.
- Регулировку привода мотовила.
- Регулировку высоты среза жатки.
- Регулировку мотовила.

- Соблюдение правил техники безопасности выполняемых работ.
- Соблюдение правил экологической безопасности.

**Модуль 5:** «Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ПР-145С»

ОДНО рабочее место

Модуль может в себя включать:

- Правильную и рациональную организацию рабочего места.
- Проведение ЕТО МТА.
- Правильное обслуживание вязального аппарата.
- Регулировку вязального аппарата на заданный шаг обмотки.
- Регулировку механизма прессования.
- Регулировку подборщика.
- Агрегатирование пресс- подборщика с трактором.
- Соблюдение правил техники безопасности выполняемых работ.
- Соблюдение правил экологической безопасности.

### Схема оценки

Раздел	Критерий	Оценки	
		Объективные	Общие
А	Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя трактора МТЗ-1221 (двигатель Д-260)	20	
В	Техническое обслуживание системы питания двигателя трактора МТЗ-1221(двигатель Д-260)	20	
С	Комплектование пахотного агрегата (трактор TERRION ATM 3180 + плуг оборотный марки KUHN серии MASTER 112 )	20	
Д	Устранение неисправностей зерноуборочного комбайна «Акрос-585» (Устранение неисправностей и регулировки жатки зерноуборочного комбайна)	20	
Е	Устранение неисправностей, комплектование и регулировка пресс-подборщика ПР-145С	20	
Итого		100	