

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»  
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

Рассмотрено и одобрено  
Методическим Советом  
Протокол № 13  
«28» июня 2021 г.

Согласовано:  
ИП «КФХ Зверев В.Ю.»  
Зверев В.Ю. Зверев

Согласовано:  
Заместитель директора  
по УПР  
Савицкая О. В. Савицкая

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  
РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

<i>профессия ПО</i>	18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
<i>цикл дисциплины</i>	Профессиональный

Автор-разработчик: Глинская Н.А., Савицкий Н.Е., ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты  
(ФИО преподавателя)

р.п. Юрты, 2021 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной практики Ремонтные работы по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

# **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## **1.1. Область применения фонда оценочных средств.**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения обучающимися учебной практики «Ремонтные работы» в рамках программы профессионального обучения по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования и содержит материалы для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации в форме экзамена.

## **1.2. В результате освоения дисциплины обучающийся должен получить:**

-практические навыки выполнения слесарных работ;  
-практические навыки по ремонту деталей и узлов сельскохозяйственных машин и оборудования.

Осваивать операции по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин.

## 2. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

### ЗАДАНИЕ № 1

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** ТО топливной системы трактор Беларус 1221.

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
<b>Замена фильтра тонкой очистки</b>			
Установить противооткатные башмаки под задние колеса.	2		
Установить поддон для слива ГСМ	0,5		
Отвернуть штуцер топливопровода.	1,5		
Отвернуть гайки крышки топливного фильтра ключом.	4		
Снять крышку топливного фильтра.	1		
Извлечь фильтрующий элемент	0,5		
Установить новый фильтрующий элемент.	0,5		
Установить крышку топливного фильтра	1		
Завернуть гайки на крышке топливного фильтра ключом	4		
Подсоединить топливопровод	1		
	14 мин		
<b>Промывка фильтра грубой очистки</b>			
Отвернуть штуцер топливопровода.	0,5		
Отвернуть четыре гайки ключом на 13	0,5		
Снять крышку топливного фильтра.	1		
Извлечь фильтр грубой очистки	3		
Промыть фильтр в керосине.	3		
Установить фильтр на прежнее место.	3		
Установить крышку топливного фильтра	3		
Прокачать топливную систему при помощи ручного насоса.	3		
	19		
<b>Итого:</b>	<b>31 мин</b>		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ № 2

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** Замена воздушного фильтра и замена ремня генератора на тракторе Беларус 1221

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
<b>Замена воздушного фильтра</b>			
Установить противооткатные башмаки под задние колеса.	2		
Снять колпак – заборник воздуха	1		
Поднять капот	0,5		
Отстегнуть поддон воздухоочистителя	1		
Слить отработанное масло	3		
Промыть поддон воздухоочистителя	3		
Вынуть фильтрующие элементы	2		
Промыть в керосине.	3		
Установить фильтрующие элементы	4		
Залить масло в поддон воздухоочистителя	4		
Опустить капот	0,5		
Установить колпак – заборник воздуха	3		
Закрыть защёлку капота.	1		
<b>Замена ремня генератора</b>			
Открыть капот двигателя	0,5		
Отвернуть болт натяжной пластины ремня генератора.	1		
Снять ремень привода генератора.	1		
Заменить ремень генератора и установить его на генератор	2		
Проверка линейкой прогиба ремня (до 0,5 см. При необходимости натянуть или ослабить.			
Привернуть болт натяжной пластины	2		
Включить «массу»	1		
Открыть капот двигателя	1		
	<b>40 мин.</b>		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ № 3**

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** Замена фильтра тонкой очистки топливной системы на тракторе МТЗ-82 и промывка фильтра грубой очистки.

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
Выключить двигатель	1		
Установить противооткатные башмаки под задние колеса.	3		
Отвернуть штуцер топливопровода.	0,5		
Установить поддон для слива ГСМ	1		
Отвернуть четыре гайки ключом на 13	0,5		
Снять крышку топливного фильтра.	1		
Извлечь фильтрующий элемент	2		
Установить новый фильтрующий элемент.	2		
Установить крышку топливного фильтра	1		
Завернуть четыре гайки ключом на 13	1		
Подсоединить топливопровод	1		
	14 мин		
<b>Промывка фильтра грубой очистки</b>			
Отвернуть штуцер топливопровода.	0,5		
Отвернуть четыре гайки ключом на 13	0,5		
Снять крышку топливного фильтра.	1		
Извлечь фильтр грубой очистки	3		
Промыть фильтр в керосине.	3		
Установить фильтр на прежнее место.	3		
Установить крышку топливного фильтра	3		
Прокачать топливную систему при помощи ручного насоса.	3		
	19		
Итого:	31 мин		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ № 4**

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание: Техническое обслуживание ходовой части трактора ЛТЗ-60**

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
Установить противооткатные башмаки под задние колеса.			
Проверить давление в шинах и при необходимости подкачать			
Проверка крепежных соединений металлической части колес и устранении выявленных неисправностей (протяжка болтов).			
Проверить в бортовых редукторах уровень масла при необходимости долить (передние)			
Проверить в бортовых редукторах уровень масао при необходимости долить(задние)			
Проверить в переднем мосту уровень масла при необходимости долить			
Проверить уровень масла в коробке перемены передач и при необходимости долить			
Проверить крепление переднего карданного вала			
Убрать противооткатные башмаки			
Итого:			

Мастер п/о \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ № 5

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** Текущий ремонт трактора ЛТЗ-60. Замена генератора трактора

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
Открыть капот	0.5		
Отключить «массу»	0.5		
Отвернуть болт натяжной пластины ремня генератора.	1		
Снять ремень привода с генератора.	1		
Отсоединить провода «+»и «-» генератора и провод щеточного узла генератора.	2		
Открутить болты крепления генератора.	5		
Снять генератор.	1		
Определить возможные неисправности генератора (износ подшипников, износ щеток),	5		
В обратной последовательности установить генератор.	10		
С помощью монтажной лопатки отжать генератор от блока двигателя, натянув ремень так, что при нажатии в середине ремня с усилием 3-4 кг. Прогиб ремня составил примерно 10 мм.	0.5		
Затянуть болты крепления генератора и натяжной пластины.	1		
Закрыть капот	0.5		
<b>Итого:</b>	<b>28</b>		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ № 6

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** Текущий ремонт трактора Т-25. Замена переднего колеса трактора.

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
Установить противооткаты под задние колеса.	1		
Установить противооткаты под задние колеса.	2		
Поднять автомобиль с помощью домкрата.	4		
Отвернуть болты крепления колеса.	4		
Снять колесо.	1		
Определить возможные неисправности (повреждение корда, износ протектора менее 1 мм по центру беговой дорожки, повреждение диска колеса).	6		
Установить колесо.	1		
Закрутить болты крепления колеса.	4		
Опустить автомобиль.	2		
Затянуть болты крепления колеса.	3		
Убрать противооткаты.	1		
Итого:	29		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЕ № 7

для выполнения комплексных работ по производственному обучению «Ремонтные работы»

Дата проведения: \_\_\_\_\_ Время проведения задания: \_\_\_\_\_

Профессия: 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Курс: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_

**Практическое задание:** Текущий ремонт трактора Беларусь 1221. Замена диафрагмы топливного насоса

Наименование операций и приемов	Норма времени (мин)	Фактическое время выполнения работ	
		Время начала выполнения работ	Время окончания выполнения работ
Открыть капот.	0,5		
Отсоединить топливопроводы от топливного насоса.	3		
Открутить болты крепления топливного насоса.	2		
Снять топливный насос, удалить остатки топлива и протереть ветошью.	3		
Отвернуть болты крепления крышки насоса и снять ее.	1		
Отвернуть болты крепления верхнего корпуса к нижнему и снять верхний корпус.	3		
Снять сетчатый топливный фильтр.	1		
Отвернуть гайку штока узла диафрагмы и снять диафрагму и пружину	2		
Определить возможные неисправности насоса (повреждение диафрагмы, неплотное прилегание клапанов).	4		
Заменить диафрагму и в обратной последовательности собрать топливный насос.	6		
Установить топливный насос на двигатель автомобиля.	4		
Закрыть капот.	0,5		
Итого:	30		

Мастер п/о \_\_\_\_\_

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕСТОВ:**

*При определении оценки необходимо исходить из следующих критериев:*

- *сумма знаний, которыми обладает обучающийся (теоретический компонент – системность знаний, их полнота, достаточность, действенность знаний, прочность, глубина и др. критерии оценки);*
- *понимание сущности педагогических явлений и процессов и их взаимозависимостей;*
- *умение видеть основные проблемы (теоретические, практические), причины их возникновения;*
- *умение теоретически обосновывать возможные пути решения существующих проблем (теории и практики).*

На 2 балла - до 7 правильных ответов

На 3 балла- 8-10 правильных ответов

На 4 балла -11-13 правильных ответов

На 5 баллов 14-15 правильных ответов.