

**Пояснительная записка
по освоению рабочих профессий
в рамках специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

Профессию **"Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"** обучающиеся осваивают на первом и втором курсах в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование машин, ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В соответствии с профессиональным стандартом по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства" освоение трудовых функций «Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины», «Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами» осуществляется в рамках ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование машин и ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В период изучения ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваиваются следующие трудовые функции:

- выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями,
- внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями,
- выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями,
- посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями,
- выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами,
- выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями,
- выполнение мелиоративных работ,
- выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным,
- выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства.

Освоение трудовой функции «Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах» реализуется как вариативная часть в ООО «ТехноЦентр».

По итогам квалификационного экзамена по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися присваивается квалификация "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства". По усмотрению учебного заведения и желанию студентов, прошедших индивидуальное обучение по управлению автомобилем, на 4-ом курсе им может быть присвоена рабочая профессия водитель автотранспортных средств" категорий "В" и "С".

Индивидуальное обучение каждого студента управлению тракторами, комбайнами и автомобилями проводится сверх сетки часов.

Профессию **"Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования"** обучающиеся осваивают в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование машин и ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов, а также индивидуального календарного графика.

В соответствии с профессиональным стандартом по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования» трудовые функции «Разборка и сборка сельскохозяйственных машин и оборудования», «Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования», «Стендовая обкатка, испытание и регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин» реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов. Трудовая функция «Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования осваивается обучающимися во время учебной (слесарной) практики ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование машин в объёме 72 часов.

Трудовые функции «Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования», «Наладка сельскохозяйственного оборудования» осваиваются в ООО «ТехноЦентр» согласно индивидуальному календарному графику. По итогам квалификационного экзамена обучающимися присваивается квалификация «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»

Календарный график
освоения трудовой функции по профессии
Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства в ООО «ТехноЦентр»
 обучающегося специальности 35.02.07 Механизации сельского хозяйства

Период обучения **2 курс 4 семестр**

	Трудовая функция	Количество часов		
		Всего	К выдаче в ПОО 32 неделя	К выдаче в БП 33-44 неделя
1	Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	28	4	24
	Итого	28	4	24 А

Используемые сокращения: А – аттестация
 ПОО – профессиональная образовательная организация
 БП – базовое предприятие

Лист аттестации
 освоения трудовой функции
«Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах»
 (наименование трудовой функции согласно профессиональному стандарту)
 по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место освоения _____
4. Период освоения с _____ по _____ (_____ недель)
5. Виды и объем работ, выполненных обучающимся:

Трудовые действия	Показатели оценки результата/ виды работ по формированию практических умений	Макс балл	Факт. балл/ оценка	Подпись инструкто ра БП
ТД 1 Погрузка на тракторные прицепы перевозимого груза	1 Размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза	3		
	2 Выполнение контрольного осмотра транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки	3		
	3 Знание правил погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки	3		
ТД 2 Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда	4 Выполнение агрегатирования трактора с навесным оборудованием	3		
	5 Управление транспортными поездами в различных дорожных условиях	3		
	6 Устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных агрегатов	3		
	7 Знание правил дорожного движения и перевозки грузов; правил	3		

	агрегатирования трактора с навесными устройствами			
ТД 3 Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора	8 Выполнение технологических операций на стационаре	3		
	9 Получение и оформление транспортной документации	3		
Всего баллов		S_{\max} 27 баллов	$S_{\text{факт}}$	

Оценка _____
Инструктор БП _____ / _____ /
«_____» _____ 201__г.
Преподаватель ПОО _____ / _____ /

Критерии оценки:

- 0 баллов – показатель полностью отсутствует;
- 1 балл – показатель слабо выражен;
- 2 балла – показатель в основном присутствует;
- 3 балла – показатель присутствует в полном объеме.

Оценка по результату прохождения практики определяется выражением:

$$S_{\text{тек}} = S_{\text{факт}} \cdot 100 / S_{\text{мах}}$$

где $S_{\text{тек}}$ – итоговый балл по практике;

$S_{\text{мах}}$ – максимальное количество баллов;

$S_{\text{факт}}$.- фактическое количество баллов.

Календарный график
освоения трудовых функций по профессии
«Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»
 обучающегося специальности 35.02.07 Механизации сельского хозяйства

Период обучения **3 курс 6 семестр**

	Трудовая функция	Количество часов на освоение трудовой функции		
		Всего	23 неделя ПОО	24-31 недели БП
1	Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования	26	-	26
2	Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	10	-	10
3	Стендовая обкатка, испытание и регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин	28	10	18
4	Наладка сельскохозяйственного оборудования	30	-	30
	Квалификационный экзамен	6	-	6
	Итого	100	10	90

Используемые сокращения:

ПОО – профессиональная образовательная организация
 БП – базовое предприятие

Оценочный лист
 освоения трудовых функций
 по профессии «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»

1. ФИО обучающегося _____
2. Группа _____
3. Место освоения _____
4. Период освоения с _____ по _____ (____ недель)
5. Виды и объем работ, выполненных обучающимся:

Трудовые функции	Показатели оценки результата/ виды работ (трудовые действия)	Макс балл	Факт. балл/ оценка	Подпись инструктора БП
ТФ 1 Монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования	1 Подготовка к демонтажу сельскохозяйственного оборудования	3		
	2 Демонтаж сельскохозяйственного оборудования	3		
	3 Проверка комплектности монтируемого сельскохозяйственного оборудования. Умение подбирать технологическое оборудование и оснастку.	3		
	4 Подготовка к монтажу сельскохозяйственного оборудования	3		
	5 Монтаж сельскохозяйственного оборудования	3		
	6 Знание методов монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования	3		
	7 Оценка качества демонтажных и монтажных работ	3		
ТФ 2 Ремонт узлов и механизмов	8 Использование оснастки, пневматического, электрического, слесарно-	3		

сельскохозяйственных машин и оборудования	механического оборудования и инструментов при ремонте узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования			
ТФ 3 Стендовая обкатка, испытание и регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин	9 Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к стендовой обкатке	3		
	10 Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки и отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний	3		
	11 Стендовая обкатка отремонтированных сельскохозяйственных машин	3		
	12 Регистрация технических характеристик отремонтированных сельскохозяйственных машин в журнале испытаний	3		
	13 Регулировка узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйственных машин	3		
	14 Испытание отремонтированных сельскохозяйственных машин	3		
ТФ 4 Наладка сельскохозяйственного оборудования	15 Выявление и устранение дефектов, обнаруженных при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин	3		
	16 Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования	3		
	17 Выявление отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах	3		
	18 Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования	3		
	19 Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования	3		
	20 Регистрация технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний	3		
Всего баллов		S _{max} 60 балл	S _{факт}	

Оценка _____

Инструктор БП _____ / _____ /

« _____ » _____ 201__ г.

Преподаватель ПОО _____ / _____ /

Критерии оценки:

0 баллов – показатель полностью отсутствует;

1 балл – показатель слабо выражен;

2 балла – показатель в основном присутствует;

3 балла – показатель присутствует в полном объеме.

Оценка по результату прохождения практики определяется выражением:

Стек = $S_{\text{факт}} \cdot 100 / S_{\text{max}}$.

где Стек – итоговый балл по практике;

S_{max} – максимальное количество баллов;

S_{факт} .- фактическое количество баллов.