

Учебный план программы повышения квалификации
«Особенности устройства и техническое обслуживание современных
тракторов «Кировец» К-5 и К-7. Обновление 2024-2025 гг»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практические занятия	
1	Вводная лекция. 100 лет отечественного тракторостроения	1	1		
2	Особенности устройства трактора «Кировец»	4	4		
2.1	Тракторы производства Петербургского тракторного завода. Классификация и особенности тракторов «Кировец». Последние конструктивные изменения «Кировец»	1	1		
2.2	Двигатели тракторов «Кировец» и их особенности. Устройство КПП. Особенности КПП с пневматическим переключением. Правила эксплуатации	1	1		
2.3	Ведущие мосты трактора «Кировец». Электрооборудование трактора	1	1		
2.4	Гидросистема тракторов (разновидности). Ходовая часть и рулевое управление	1	1		
3	Техническое обслуживание (ТО) и ремонт трактора «Кировец»	7	6,5	0,5	
3.1	Права и обязанности сторон по обслуживанию трактора. Правила заполнения сервисной книжки. Правила подачи рекламаций. Ведение технической документации	1	1		
3.2	Важность ТО. Результаты безответственной эксплуатации. Оценка технического состояния и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	1	1		
3.3	Комплектация трактора, досборка, регулировки. Обкатка нового трактора, мероприятия после обкатки трактора	1	1		

3.4	Применяемые масла и технические жидкости. Их особенность, ресурс	0,5		0,5	
3.5	Первое техническое обслуживание колесного трактора (ТО-1)	1	1		
3.6	Второе техническое обслуживание (ТО-2)	1	1		
3.7	Правила проведения третьего технического обслуживания (ТО-3). Сезонное техническое обслуживание (ТО)	1	1		
3.8	Постановка и снятие трактора с хранения	0,5	0,5		
4	Правила эксплуатации	3	1	2	
4.1	Показание приборов. Пуск двигателя в сложных условиях	1		1	
4.2	Система отопления и кондиционирования. Особенности зимней эксплуатации	0,5		0,5	
4.3	Переоборудование трактора на различные работы Подготовка трактора к транспортным работам. Правила перевозки грузов.	1	1		
4.4	Подготовка трактора к перегону в хозяйство	0,5		0,5	
5	Практические занятия. Основы управления	4		4	
5.1	Органы управления. Порядок присоединения гидросистем с.-х. орудий и транспортных средств к системе трактора	1		1	
5.2	Практическое вождение на полигоне	1		1	
5.3	Возможные неисправности и способы их устранения	1		1	
5.4	Технология проведения ТО	1		1	
6	Системы точного земледелия	2	1	1	
6.1	Понятия технологий точного земледелия. Разновидности систем	0,5	0,5		
6.2	GPS приемники cognitive pilot	0,5	0,5		
6.3	Работа дисплея cognitive pilot, настройка системы параллельного вождения	1		1	
7	Безопасность при работе на тракторе	2	1	1	
7.1	Действия тракториста в штатных и	1	1		

	нештатных (критических) ситуациях при работе на тракторе				
7.2	Оказание первой доврачебной помощи	1		1	
8	Итоговая аттестация (зачет)				1
Итого		24	14,5	8,5	1