

Главное управление образования Гродненского облисполкома
Учреждение образования «Слонимский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения образова-
ния «Слонимский государствен-
ный колледж»



Л.Б.Юревич
Л.Б.Юревич

2025

Учебная программа стажировки
преподавателя Армушевича Юрия Васильевича

Сроки реализации: 14.04.2025 – 18.04.2025

Слоним 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа стажировки предназначена для реализации в Центре компетенций учреждения образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж» по специальности 4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственных машин», квалификации 4-02-0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «С», «D», «F».

Цель стажировки: изучение современного многофункционального оборудования при проведении технического обслуживания колесных тракторов, самоходных машин.

Задачи стажировки:

- закрепление и совершенствование профессиональных навыков и знаний по изучаемой специальности при проведении учебных занятий;
- изучение приемов работы на современном оборудовании при техническом обслуживании узлов и единиц колесных тракторов, самоходных машин.

В результате прохождения стажировки педагогический работник должен уметь использовать приобретенные теоретические знания и практические навыки в учебной деятельности, при проведении занятий.

Формируемые компетенции:

В результате прохождения стажировки стажер приобретет:
знания:

- принципов работы оборудования: учебный лабораторный стенд НТЦ – 15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления трактора с гидроусилителем интегрального типа и гидравлической системой управления блокировкой дифференциала», стенд для проверки и регулировки форсунок «М-107Э-СР», диагностический сканер, CR-318S, СДМ-12-03-18 Full Complect, учебный стенд для изучения электронной системы управления трансмиссией, Э-250М-02, учебный лабораторный стенд НТЦ – 15.02 «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларус», учебный лабораторный стенд НТЦ-15.06 «Электронная система управления секциями распределителей EHS внешних потребителей (БЕЛАРУС-3022.1)»;

- технологиям технического обслуживания узлов и деталей при использовании современного оборудования;

- по настройке вышеперечисленного оборудования для использования на предприятиях.

навыки:

- сборки, разборки, определение технического состояния рабочих частей колесных тракторов, самоходных машин с применением современного оборудования;

- обучения учащихся с применением оборудования современных предприятий.

По результатам освоения учебной программы стажировки стажеру выдается свидетельство о стажировке руководящих работников и специалистов установленного образца.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Количество учебных часов	
		всего	в том числе на практические занятия
1	Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «С» (БЕЛАРУС-892, Учебный лабораторный стенд НТЦ – 15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления трактора с гидроусилителем интегрального типа и гидравлической системой управления блокировкой дифференциала»)	8	6
2	Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «D» (БЕЛАРУС-1523, Стенд для проверки и регулировки форсунок «М-107Э-СR», СДМ-12-03-18 Full Complect, БЕЛАРУС-3522, Диагностический сканер)	16	12
3	Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания электрооборудования тракторов и самоходных машин (Э-250М-02, учебный лабораторный стенд НТЦ – 15.02 «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларус»)	7	5
4	Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания гидросистем колесных тракторов и самоходных машин (Учебный стенд для изучения электронной системы управления трансмиссией трактора, Учебный лабораторный стенд НТЦ-15.06 «Электронная система управления секциями распределителей EHS внешних потребителей (БЕЛАРУС-3022.1)»)	7	5
5	Итоговая аттестация	2	
	Всего		40

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
Тема 1. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «С»		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования на современном оборудовании узлов и агрегатов тракторов категории «С».</p> <p>Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации на ТО тракторов категории «С».</p> <p>Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования технического обслуживания и диагностирования узлов и агрегатов тракторов категории «С» с использованием стенда НТИЦ – 15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления трактора с гидроусилителем интегрального типа и гидравлической системой управления блокировкой дифференциала».</p> <p>Разборка-сборка, определение технического состояния сборочных единиц, типовых соединений, механизмов вращательного движения, передач, выполнение регулировок.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования.</p> <p>Контролирует качество выполняемых работ, рационально организует рабочее место, применяет безопасные методы и приемы работы, соблюдает требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p>
Тема 2. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «D»		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования на современном оборудовании узлов и агрегатов тракторов категории «D».</p> <p>Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации на ТО тракторов категории «D».</p> <p>Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования технического обслуживания и диагностирования узлов и агрегатов тракторов категории «D» с использованием стендов для проверки и регулировки форсунок «M-107Э-CR», диагностического сканера, CR-318S, СДМ-12-03-18 FullComplect.</p> <p>Разборка-сборка, определение</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования.</p> <p>Контролирует качество выполняемых работ, рационально организует рабочее место, применяет безопасные методы и приемы работы, соблюдает требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p>

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
	<p>технического состояния деталей сборочных единиц, типовых соединений, механизмов вращательного движения, передач, выполнение регулировок.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p>	
<p>Тема 3. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания электрооборудования тракторов и самоходных машин</p>		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин на современном оборудовании.</p> <p>Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации.</p> <p>Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования ремонта электрооборудования тракторов с использованием стендов Э-250М-02, НТЦ – 15.02 «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларусь».</p> <p>ТО источников питания (АКБ, генератор).</p> <p>Определение технического состояния стартеров.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования при ремонте, обкатке и испытании узлов электрооборудования трактора.</p>
<p>Тема 4. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания гидросистем колесных тракторов и самоходных машин</p>		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования гидросистем колесных тракторов и самоходных машин.</p> <p>Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации.</p> <p>Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования в техническом обслуживании и диагностировании гидросистем тракторов с использованием стендов для изучения электронной системы управления трансмиссией трактора, НТЦ-15.06 «Электронная система управления секциями распределителей ЕНС внешних потребителей (БЕЛАРУС-3022.1)».</p> <p>Плановое ТО гидросистем: – навесного устройства и руле-</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования при ремонте, обкатке и испытании узлов гидросистемы трактора.</p>

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
	<p>вого управления (колесные тракторы категории «С»);</p> <ul style="list-style-type: none">– навесного устройства, рулевого управления, трансмиссии (колесные тракторы категории «D»);– гидропривода трансмиссии (ходовой части), рулевого управления, силовых цилиндров (самоходные машины категории «F» – комбайны зерноуборочные самоходные, самоходные машины на УЭС). <p>Контроль качества выполняемых работ.</p>	

Разработчик:
Старший мастер

И.М.Шимчик

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии преподавателей учебных
предметов профессионального компонента.

Протокол заседания от 26.03.2025 № 7

Председатель цикловой комиссии

Т.В.Шикуть

(подпись)

Заместитель директора
по учебно-производственной ра-
боте

И.Н.Тимохина

26 / 03 2025

СОГЛАСОВАНО

Директор учреждения образования
«Жировичский государственный
аграрно-технический колледж»



А.А.Шухно

26 / 03

2025