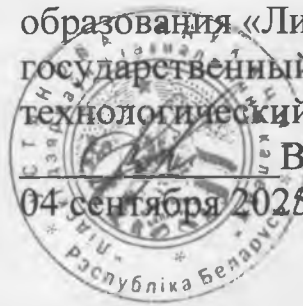


Приложение к договору № 1 от 04.09.2025

Главное управление образования Гродненского облисполкома  
Учреждение образования «Лидский государственный технологический  
колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения  
образования «Лидский  
государственный  
технологический колледж»



В.Я.Севастьян

04 сентября 2025

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

Мастера производственного обучения  
Калильца Артема Геннадьевича

Сроки реализации: с 08.09.2025 по 12.09.2025

## Пояснительная записка

**Учебная программа стажировки предназначена** для реализации в центре компетенций технологий в сельском хозяйстве учреждения образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж» по специальности 4-02-0812-01 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники», квалификации 4-02-0812-01-02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

**Цель стажировки:** Изучение современного многофункционального оборудования, стендов и тренажеров при проведении технического обслуживания тракторов и самоходных машин.

### **Задачи стажировки:**

- закрепление и совершенствование профессиональных навыков и знаний по изучаемой профессии при проведении учебных занятий;
- изучение приемов работы на современном оборудовании при техническом обслуживании узлов и единиц тракторов и 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 ферм «М-107Э-CR», 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, определении технического состояния рабочих частей тракторов и 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	Всего часов	В том числе практичес ких
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-CR», СДМ-12-03-18 Full Complect, БЕЛАРУС-3522, диагностический сканер)	8	6
3.	Изучение оборудования при проведении ремонта самоходных машин категории «Е» (стенд для испытания масляных насосов и фильтров КИ-28256, учебный стенд для изучения электронной системы управления трансмиссией)	8	6
4.	Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания электрооборудования тракторов (Э-250М-02, учебный лабораторный стенд НТЦ – 15.02 «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларусь»)	7	5
5.	Изучение оборудования применяемого при проведении ремонта гидросистем колесных тракторов (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
6.	Итоговая аттестация	2	
	Всего	40	

## Содержание программы

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
<b>Тема 1. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «С»</b>		
<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». Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования технического обслуживания и диагностирования узлов и агрегатов тракторов категории «С» с использованием стенда НТЦ – 15.39.1 «Испытания и диагностирование рулевого управления трактора с гидроусилителем интегрального типа и гидравлической системой управления блокировкой дифференциала». 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>
<b>Тема 2. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания тракторов категории «D»</b>		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования на современном оборудовании узлов и агрегатов тракторов категории «D».</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации на ТО тракторов категории «D».</p> <p>Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования технического обслуживания</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования.</p> <p>Контролирует качество выполняемых работ, рационально</p>

Цель изучения темы	Содержание темы	Результат
	выполняемых работ.	
<b>Тема 4. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания электрооборудования тракторов</b>		
<p>Сформировать знания и умения выполнять несложные и средней сложности демонтажные и разборочно-сборочные и ремонтные работы на современном оборудовании по ремонту электрооборудования тракторов. Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации. Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования ремонте электрооборудования тракторов с использованием стендов Э-250М-02, НТЦ – 15.02. «Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларусь». Разборка-сборка отдельных деталей, сборочных единиц, типовых соединений, механизмов вращательного движения, передач, выполнение регулировок. Контроль качества выполняемых работ.</p>	<p>Демонстрирует практические навыки при эксплуатации современного многофункционального оборудования. при ремонте, обкатке и испытании узлов электрооборудования трактора.</p>
<b>Тема 5. Изучение оборудования применяемого при проведении технического обслуживания гидросистем колесных тракторов</b>		
<p>Сформировать знания и умения выполнять операции планового ТО и диагностирования гидросистем колесных тракторов и самоходных машин. Научить контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Изучение технической документации оборудования и технической документации. Освоение приемов эксплуатации технологического оборудования техническом обслуживании и диагностировании гидросистем тракторов с использованием стендов для изучения электронной системы управления трансмиссией трактора, НТЦ-15.06 «Электронная</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>Система управления секциями распределителей (БЕЛАРУС-3022.1)</p> <p>Разборка-сборка отдельных деталей, сборочных единиц, типовых соединений, механизмов вращательного движения, передач, выполнения регулировок.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ</p>	

Разработчик:  
Старший мастер

  
А.В.Цупенков

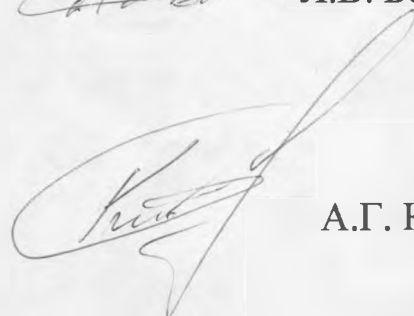
Учебная программа обсуждена и одобрена на заседании цикловой комиссии по специальностям «Техническое обеспечение сельскохозяйственных работ», «Техническое обеспечение дорожно-строительных и мелиоративных работ», «Эксплуатация и ремонт автомобилей», «Сварочные работы».

Протокол №10 от 29.08.2025

Председатель цикловой комиссии

  
Л.В. Богомолова

Заместитель директора  
по учебно-производственной  
работе учреждения образования  
«Лидский государственный  
технологический колледж»

  
А.Г. Кивачук

СОГЛАСОВАНО

Директор учреждения образования  
«Жировичский государственный  
аграрно-технический колледж»

  
А.А.Шухно  
4 сентября 2025