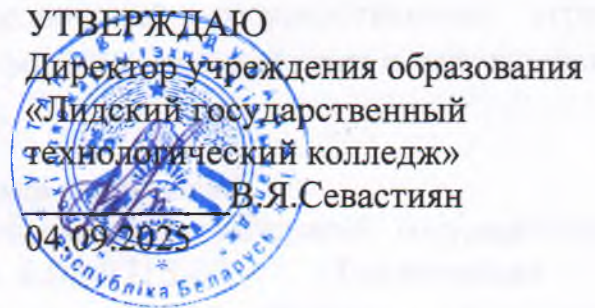


Учебная программа, реализуемая посредством сетевой формы взаимодействия
Учреждение образования «Лидский государственный технологический колледж»



**ЧАСТЬ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«Производственное обучение»**
профессионального компонента учебного плана учреждения образования
по специальности

Специальность: 4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных
машин и оборудования»

Квалификация: 4-02-0715-09-04 «Тракторист» категорий «С», «D», «E»

для реализации образовательной программы профессионально-технического
образования, обеспечивающей получение квалификации рабочего и общего среднего
образования в центре компетенций технологий в сельском хозяйстве учреждения
образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж»

Срок реализации: с 08.09.2025 по 12.09.2025

г. Лида

Пояснительная записка

Учебная программа представляет собой часть содержания образовательной программы по учебному предмету «Производственное обучение» по специальности 4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования» 4-02-0715-09-04 «Тракторист» категорий «С», «D», «E» предназначена для реализации в центре компетенций сварочных технологий и санитарно-технических работ УО «Жировичский государственный аграрно-технический колледж» посредством сетевой формы взаимодействия с использованием ресурсов исполнителя.

Данная учебная программа разработана на основе:

- учебной программы учреждения образования «Лидский государственный технологический колледж» по специальности 4-02-0715-09 «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования», утвержденной заместителем начальника главного управления образования Гродненского облисполкома 27.08.2024г.;

- календарно-тематического плана по учебному предмету «Производственное обучение», квалификации 4-02-0715-09-04 «Тракторист» категорий «С», «D», «E», утвержденной заместителем директора по учебно-производственной работе учреждения образования «Лидский государственный технологический колледж» от 30.08.2024г.

Цель обучения: формирование профессиональных компетенций по эксплуатации, техническому обслуживанию колесных тракторов категорий «С», «D», «E».

Задачи обучения:

выполнять операции планового технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и ферм, тракторов, сельскохозяйственных машин; выполнять работы по установке на хранение, обслуживанию в период хранения и снятию с хранения самоходных и агрегируемых сельскохозяйственных машин;

развитие зрительной и моторной памяти, различных свойств внимания, точности, быстроты и скоординированности движений рук и ног, склонности к анализу, синтезу, систематизации и обобщению, самоконтролю; технического мышления, интереса к осваиваемой профессии.

воспитание чувства ответственности за соблюдением производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины.

Формы и методы обучения определяются мастером производственного обучения центра компетенции в зависимости от этапа урока производственного обучения.

В результате обучения в центре компетенции **обучаемый должен:**

- уметь применять приобретенные теоретические знания в практической деятельности;
- выполнять весь комплекс работ по выполнению технического обслуживания, постановке на хранение колесных тракторов категорий «С», «D», «E».

Обучение осуществляется по подгруппам. Срок обучения- 5 дней (33 часа).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
учебного предмета «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ» в
центре компетенций, УО «Жировичский государственный аграрно-технический
колледж»

| № п/п | Наименование темы | Количество часов на изучение тем |
|---|--|--|
| Обучение в центре компетенций | | |
| 1 | Техническое обслуживание колесных тракторов категории «С» | 6 |
| 2 | Техническое обслуживание колесных тракторов, выполнение операций планового ТО колесных тракторов категории «С», «D», выполнение подготовки к работе посевных машинно-тракторных агрегатов. (Беларус-3522, Стенд для проверки и регулировки форсунок «М-107Э-СR», диагностический сканер) | 6 |
| 3 | Техническое обслуживание ходовой части колесных тракторов категории «С» Выполнение операций планового ТО колесных тракторов категории «С», «D», выполнение подготовки к работе посевных машинно-тракторным агрегатов. (учебный лабораторный стенд НТЦ-15.39.1) | 7 |
| 4 | Техническое обслуживание электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин Э-250М-02, МТЦ-15.02. Система электрооборудования семейства модернизированных тракторов Беларус | 7 |
| 5 | Техническое обслуживание гидросистемы колесных тракторов (учебный стенд для изучения электронной системы управления трансмиссией трактора, учебный стенд НТЦ15.06. Электронная система управления секциями распределителя ЕНСвнешних потребителей Беларус-3022. | 7 |
| Итого за обучение в центре компетенций | | 33 |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| Цель обучения | Содержание темы | Результат |
|--|--|--|
| Обучение в центре компетенций технологий в сельском хозяйстве учреждения образования «Жировичский государственный аграрно-технический колледж» | | |
| 1. Техническое обслуживание колесных тракторов категории «С» | | |
| <p>Сформировать умение выполнять операции планового ТО колесного трактора категории «С».</p> <p>Сформировать умения по контролю качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Изучение карты смазки трактора, карты (таблицы) планового ТО и периодичности операций ТО.</p> <p>Выполнение операций планового ТО колесного трактора категории «С», в том числе с использованием средств и методов технической диагностики, в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах):</p> <p>контрольно-осмотровых, крепежных, промывочно-очистных, заправочно-смазочных, регулировочных и других.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p> <p>Рациональная организация рабочего места.</p> <p>Освоение безопасных методов и приемов работы при выполнении ТО колесных тракторов категории «С».</p> <p>Соблюдение требований по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Выполняет контрольно-осмотровые, крепежные, промывочно-очистные, заправочно-смазочные, регулировочные и другие операции планового ТО колесного трактора категории «С» в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах).</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> |
| 2. Техническое обслуживание колесных тракторов категории «D» | | |
| <p>Сформировать умение выполнять операции планового ТО колесного трактора категории «D».</p> <p>Сформировать умения по контролю качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Изучение карты смазки трактора, карты (таблицы) планового ТО и периодичности операций ТО.</p> <p>Выполнение операций планового ТО колесного трактора категории «D», в том числе с использованием средств и методов технической диагностики, в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах):</p> <p>контрольно-осмотровых, крепежных, промывочно-очистных, заправочно-смазочных, регулировочных и других.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p> <p>Рациональная организация рабочего места.</p> <p>Освоение безопасных методов и приемов работы при выполнении ТО колесных тракторов категории «D».</p> <p>Соблюдение требований по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Выполняет контрольно-осмотровые, крепежные, промывочно-очистные, заправочно-смазочные, регулировочные и другие операции планового ТО колесного трактора категории «D» в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах).</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> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах): контрольно-осмотровых, крепежных, промывочно-очистных, заправочно-смазочных, регулировочных и других.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ.</p> <p>Рациональная организация рабочего места.</p> <p>Освоение безопасных методов и приемов работы при выполнении ТО колесных тракторов категории «D».</p> <p>Соблюдение требований по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>руководстве по эксплуатации трактора (инструкционных картах).</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> |
|--|---|---|

3. Техническое обслуживание ходовой части колесных тракторов категории «С» «D»

| | | |
|---|---|--|
| <p>Сформировать умение выполнять операции ТО агрегатируемой техники и оборудования.</p> <p>Сформировать умения по контролю качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Выполнение операций ТО агрегатируемой техники и оборудования.</p> <p>Контроль качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> | <p>Сформировать умение выполнять операции ТО агрегатируемой техники и оборудования.</p> <p>Научить контролировать качество выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности и в области охраны окружающей среды</p> |
|---|---|--|

4. Техническое обслуживание электрооборудования

| | | |
|--|---|--|
| <p>Сформировать умение выполнять операции планового ТО электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин</p> | <p>Изучение карты (таблицы) ТО изучаемых машин.</p> <p>Выполнение операций планового ТО гидросистем изучаемых машин - контроль уровня масла, обслуживание</p> | <p>Контролирует качество выполняемых работ, рационально организует рабочее место, применяет безопасные методы и приемы работы, соблюдает</p> |
|--|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| <p>Сформировать умение выполнять операции планового ТО электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин.</p> | <p>фильтров, сапунов, замена масла Контроль качества выполняемых работ.</p> | <p>требования по охране труда, пожарной безопасности, и в области охраны окружающей среды.</p> |
| <p>Сформировать умения по контролю качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, и в области охраны окружающей среды.</p> | <p>Рациональная организация рабочего места.</p> | <p>Выполняет операции планового ТО электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации машин (инструкционных картах).</p> |
| | <p>Соблюдение требований по охране труда, требований по обеспечению пожарной безопасности, и в области охраны окружающей среды.</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> |
| | <p>Плановое ТО электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин.</p> | |
| | <p>ТО источников питания (генератора, аккумуляторных батарей), стартера. Выполнение контрольно-осмотровых, крепежных, очистных, регулировочных и других операций. Проверка уровня и плотности электролита в аккумуляторных батареях, доливка, при необходимости, дистиллированной воды. Обкатка и испытание генератора и стартера на стенде Э-25ОМ-02. Контроль качества выполняемых работ.</p> | |
| | <p>Рациональная организация рабочего места.</p> | |
| | <p>Освоение безопасных методов и приемов работы при выполнении операций планового ТО электрооборудования колесных тракторов и самоходных машин.</p> | |
| | <p>Соблюдение требований по охране труда, требований</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| | по обеспечению пожарной безопасности, и в области охраны окружающей среды. | |
| 4. Техническое обслуживание гидравлических систем | | |
| <p>Сформировать умение выполнять операции планового ТО гидросистем колесных тракторов</p> <p>Сформировать умения по контролю качества выполняемых работ, рационально организовывать рабочее место, применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, и в области охраны труда и окружающей среды</p> | <p>ТО гидросистем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навесного устройства и рулевого управления (колесные тракторы категории «С»); - навесного устройства, рулевого управления, трансмиссии (колесные тракторы категории «D»); <p>Освоение безопасных методов и приемов работы при выполнении операций планового ТО гидросистем колесных тракторов и самоходных машин</p> | <p>Выполняет операции планового ТО фильтров, сапунов, замену масла гидросистем колесных тракторов и самоходных машин в соответствии с порядком и правилами, изложенными в руководстве по эксплуатации соответствующих машин.</p> |
| 5. Техническое обслуживание агрегируемой техники и оборудования | | |
| <p>Сформировать знания о видах технического обслуживания и их периодичности.</p> <p>Дать понятие об основных неисправностях агрегируемой техники и оборудования.</p> <p>Сформировать знания о проведении основных операций технического обслуживания агрегируемой техники и оборудования.</p> <p>Сформировать умения проводить основные операции технического обслуживания агрегируемой техники и оборудования.</p> | <p>Изучение видов технического обслуживания и их периодичности.</p> <p>Изучение основных неисправностей агрегируемой техники и оборудования.</p> <p>Изучение проведения основных операций технического обслуживания агрегируемой техники и оборудования.</p> <p>Формирование умений по проведению основных операций технического обслуживания агрегируемой техники и оборудования.</p> | <p>Излагает виды технического обслуживания и их периодичность.</p> <p>Излагает основные неисправности агрегаитируемой техники и оборудования.</p> <p>Излагает порядок проведения основных операций технического обслуживания агрегируемой техники и оборудования.</p> <p>Проводит основные операции технического обслуживания.</p> |

Разработчик: А.Г. Калилец, мастер производственного обучения «Лидский государственный технологический колледж»

Учебная программа обсуждена и одобрена на заседании цикловой комиссии специальностей «Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования», «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники», «Эксплуатация, ремонт и обслуживание автомобилей», «Сварочные работы» от 24.06.2024, протокол № 11

Председатель цикловой комиссии



И.М.Гецевич

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

2025

