

Министерство образования и науки Республики Бурятия  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»  
Кижингинский филиал

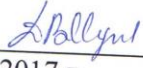
## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Наименование учебного предмета  
Техническое обслуживание и ремонт тракторов  
(код и наименование профессии) «Тракторист-машинист сельскохозяйственного  
производства» категории «Е»

с. Кижинга, 2017

Утверждаю:

Руководитель Кижингинского филиала  
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж  
им. М.Н.Ербанова»  
Мункин Д.В.

« 26 » июня 2017 г. 

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:

Зав. по УР Кижингинского филиала  
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж  
им. М.Н.Ербанова»  
Цыдендамбаева Т.Д.

« 26 » июня 2017 г. 

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе  
примерной программы профессиональной подготовки и повышения  
квалификации по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного  
производства» категории «Е»

Организация-разработчик: Кижингинский филиал ГБПОУ «Бурятский  
аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

Автор: Цырендашиев С.Ц., преподаватель Кижингинского филиала  
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

Рецензенты:

1. Батоцыренов Б.В., главный государственный инженер-инспектор  
Гостехнадзора Кижингинского района





2. Батуев М.Б., преподаватель Кижингинского филиала ГБПОУ  
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»



### Рецензия

на рабочую программу по учебному предмету «Техническое обслуживание и ремонт тракторов», разработанную преподавателем Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» Цырендашиевым С.Ц. для обучающихся по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Рабочая программа разработана в соответствии с квалификационной характеристикой по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и в соответствии с локальным актом по разработке рабочих программ учебных предметов.

В результате изучения программного материала, обучающиеся овладеют знаниями: основы материаловедения; техническим обслуживанием тракторов; ремонтом тракторов. Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Заключение: Рабочая программа рекомендована для введения в учебный процесс профессиональной подготовки по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Рецензент: Батоцыренов Б.В. - Главный государственный инженер-инспектор Гостехнадзора Кижингинского района



### Рецензия

на рабочую программу по учебному предмету «Техническое обслуживание и ремонт тракторов», разработанную преподавателем Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» Цырендашиевым С.Ц. для обучающихся по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Данная рабочая программа разработана в соответствии с квалификационной характеристикой по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и локальному акту по разработке и корректировке рабочих программ дополнительного образования.

Титульный лист и структура рабочей программы по предмету «Техническое обслуживание и ремонт тракторов» соответствует рекомендациям по разработке соответствующих рабочих программ профессиональной подготовки.

Содержание программного материала включает изучение основных понятий: основы материаловедения; техническое обслуживание тракторов; ремонт тракторов. Пройдя курс обучения, обучающиеся овладеют соответствующими знаниями и практическими умениями, которые пригодятся для профессиональной деятельности по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Заключение: Считаю, что рабочая программа может быть реализована в Кижингинском филиале при подготовке по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» и другим родственными профессиям.

Рецензент: Батуев М.Б., преподаватель Кижингинского филиала ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова» Батуев

## **Содержание**

1. Пояснительная записка
2. Тематический план учебного предмета
3. Содержание учебного предмета
4. Перечень практических занятий
5. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт тракторов» является частью основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «Тракторист машинист сельскохозяйственного производства». Рабочая программа учебного предмета может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по родственным профессиям - Тракторист машинист сельскохозяйственного производства категории «С»; «Е»; машинист бульдозера, водитель погрузчика.

Учебный предмет входит в общетехнический курс.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен **уметь**:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства;

В результате освоения предмета обучающийся должен **знать**:

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники

*Рекомендуемое количество часов на освоение программы предмета:*  
обязательной аудиторной учебной нагрузки - 50 часов.

## 2. Тематический план учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт»

| № | Наименование разделов и тем                                                                                                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество часов, всего | В том числе |            | Форма контроля           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
|   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         | Теор. зан.  | Прак т.зан |                          |
| 1 | <b>Тема 1.</b> Основы материаловедения                                                                                        | Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии                                                                                                                                                                                                             | 4                       | 4           | -          | Опрос                    |
| 2 | <b>Тема2.</b> Техническое обслуживание тракторов                                                                              | Средства технического обслуживания тракторов. Оборудование для технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания тракторов. Виды технического обслуживания тракторов и перечень работ при их проведении. Обкатка тракторов. Организация и правила хранения тракторов..                 | 6                       | 6           | -          | Опрос                    |
| 3 | <b>Практич. работа №1</b><br>Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО) | Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния трактора и подготовка его к работе. Выполнение работ ежесменного технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. | 12                      | -           | 12         | Проверка практич. работы |
| 4 | <b>Практич. работа №2</b><br>Первое техническое обслуживание колесного трактора                                               | Первое техническое обслуживание колесного трактора<br>Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ первого технического обслуживания колесных тракторов в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. Безопасность труда.            | 6                       | -           | 6          | Проверка практич. работы |
| 5 | <b>Практич. Работа №3</b><br>Второе техническое обслуживание колесного трактора                                               | Выполнение работ второго технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Безопасность труда                                                                                                                                        | 12                      | -           | 12         | Проверка практич. работы |

|              |                                   |                                                                                                                                                          |           |    |    |       |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|-------|
| 6            | <b>Тема 3</b><br>Ремонт тракторов | Виды ремонта тракторов. Методы ремонта тракторов. Подготовка тракторов к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда. | 10        | 10 | -  | Опрос |
| <b>Итого</b> |                                   |                                                                                                                                                          | <b>50</b> | 20 | 30 |       |

### **3.Содержание учебного предмета**

#### **Тема 1. Основы материаловедения**

Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии.

#### **Тема 2. Техническое обслуживание тракторов**

Средства технического обслуживания тракторов. Оборудование для технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания тракторов. Виды технического обслуживания тракторов и перечень работ при их проведении. Обкатка тракторов. Организация и правила хранения тракторов.

Безопасность труда.

#### **Тема 3. Ремонт тракторов**

Виды ремонта тракторов. Методы ремонта тракторов. Подготовка тракторов к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.

### **4. Перечень практических занятий**

Практическое занятие № 1 - Оценка технического состояния тракторов и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)

Практическое занятие № 2 - Первое техническое обслуживание колесного трактора

Практическое занятие № 3- Второе техническое обслуживание колесного трактора

### **5. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники литературы:**

1. Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования [Текст]. - М., 2007г.

2. Родичев В. А. Тракторы [Текст]. - М.: Издательский центр Академия, 2010. - 256 с.

#### **Источники дополнительной литературы:**

1. Корнеев В.М., Пучин, Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов [Текст]. - М.: Издательский центр Академия, 2005.

2. Покровский Б.С. Слесарь - ремонтник [Текст]. - М.: Издательский центр Академия, 2007.- 80 с.

3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела [Текст]. - М.: Издательский центр Академия, 2008.- 272 с.

#### **Интернет - ресурсы:**

1. Электронный ресурс «Казахстанский электронный каталог профессий» Форма доступа: [http: // ecatalog .kz/](http://ecatalog.kz/)

2. Электронный ресурс «Образовательный портал №1» Форма доступа: [http:// www.ucheba.ru/prof/](http://www.ucheba.ru/prof/)

3. Электронный ресурс «Слесарное дело» Форма доступа: [http://www.rusedu .ru/](http://www.rusedu.ru/)