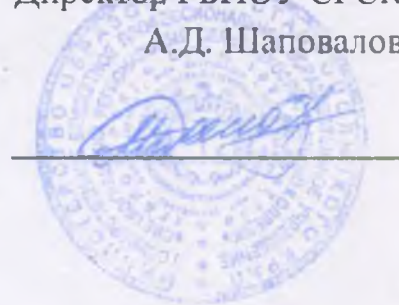


Министерство образования Ставропольского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ СРСК  
А.Д. Шаповалов



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

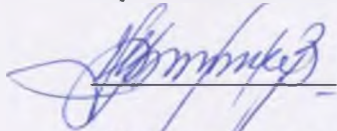
**УП.03 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

*35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования*


2019 г.

РАЗРАБОТЧИКИ

Преподаватель

 Н.И. Чернышов

Преподаватель

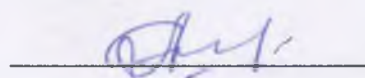
 А.А. Чернышев

ОДОБРЕНА

методической комиссией «Механизация сельского хозяйства»

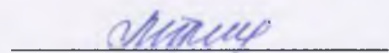
Протокол №5 от 20.12. 2019 г.

Председатель МК

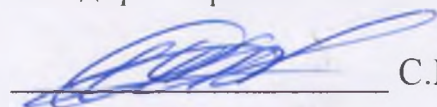
 С.А. Демченко

СОГЛАСОВАНО

Зав. методического отдела

 М.С. Терещенко

Зам. директора по УПР

 С.В. Шаповаленко

Рекомендовано Методическим советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

Заключение Методического совета №5 от 30.12.2019 г.

Программа УП.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», входящей в укрупнённую группу 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» (далее ГБПОУ СРСК)

Разработчик:

Чернышов Николай Иванович, преподаватель

Чернышев Александр Александрович, преподаватель

Согласовано с работодателем:

КФХ ИП

Д.А. Давыдов



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>3</b>
<b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

### 1.1. Область применения примерной рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности – Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

#### 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3		4	5
	УП.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	72ч		Тема 1 Ежедневное Техническое обслуживание	6
			Тема2 Основные операции при ТО№-1(60 мт/ч)	6	
			Тема3 Основные операции при ТО№-2(240мт/ч)	6	
			Тема4 Основные операции при ТО№-3(960мт/ч)	6	
			Тема5 Сезонное техническое обслуживание	6	
			Тема6 ТО при обкатке машин	6	
			Тема7 Методы поиска неисправностей при ТО машин	6	
			Тема8 Диагностирование дизеля.	6	
			Тема9 Проверка и регулирование сцепления,	6	
			Тема10 Проверка и регулирование , тормозов	6	
			Тема11 Проверка и регулирование , ходовой части	6	
		Диф/Зачёт	6		

## 2.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
	2	3	4
УП.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.		144	
Виды работ:			
Тема 1 Ежемесячное Техническое обслуживание	Содержание		
	1 ЕТО колёсных тракторов	2	2
	2 ЕТО гусеничных тракторов	2	2
	3 ЕТО комбайнов	2	2
Тема2 Основные операции при ТОН№-1(60 мт/ч)	Содержание		
	1 ТО-1 колёсных тракторов	2	2
	2 ТО-1 гусеничных тракторов	2	2
	3 ТО-1 комбайнов	2	2
Тема3 Основные операции при ТОН№-2(240мт/ч)	1 ТО-2 колёсных тракторов	2	2
	2 ТО-2 гусеничных тракторов	2	2
	3 ТО-2 комбайнов	2	2
Тема4 Основные операции при ТОН№-3(960мт/ч)	1 Требования безопасности проведения ТО	2	2
	2 ТО-3 колёсных тракторов	2	2
	3 ТО-3 гусеничных тракторов	2	2
Тема5Сезонное техническое	1 Требования безопасности проведения сезонного ТО	2	2

обслуживание	2	колёсных тракторов	2	2
	3	гусеничных тракторов	2	2
Тема6 ТО при обкатке машин	1	ТО колёсных тракторов	2	2
	2	ТО гусеничных тракторов	2	2
	3	ТО комбайнов	2	2
Тема7 Методы поиска неисправностей при ТО машин	1	Субъективные методы диагностирования.	2	2
	2	Объективные методы диагностирования.	2	2
	3	Контрольно-измерительные методы	2	2
Тема8 Диагностирование дизеля.	1	Диагностирование по изменению герметичности	2	2
	2	Вибродиагностические методы диагностирования	2	2
	3	Измерения давления масла в главной магистрали двигателя.	2	2
Тема9 Проверка и регулирование сцепления,	1	колёсных тракторов	2	2
	2	гусеничных тракторов	2	2
	3	комбайнов	2	2
Тема10 Проверка и регулирование , тормозов	1	колёсных тракторов	2	2
	2	гусеничных тракторов	2	2
	3	комбайнов	2	2
Тема11 Проверка и регулирование , ходовой части	1	Гусеничного трактора ДТ-75	2	2
	2	Трактора МТЗ-80(82)	2	2
	3	Комбайна СК-5 НИВА	2	2
Диф/Зачёт			6	6



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Лаборатория ремонта машин, оборудования и восстановления деталей: многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский-1шт, 15шт.- столов ученических, 30шт. - стульев ученических, доска для мела- 1шт.); информационно-коммуникативные средства (персональный компьютер-1шт., экранно-звуковые пособия-1 шт.); стенд для проверки и регулировки топливных систем двигателей-1шт; стенд для проверки и регулировки гидравлических систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники-1шт.; стенд для проверки и регулировки электрооборудования тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин-1шт.; металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин-2шт.; оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники-2шт.; наборы инструментов и принадлежностей-5шт.; контрольно-измерительные приборы и инструменты-5шт.

Сварочная мастерская: рабочее место преподавателя-1шт; рабочие места обучающихся-15шт; наборы инструмента для сварки-10шт; наборы измерительных инструментов-5-шт; средства индивидуальной защиты-15шт; система отвода производственных газов (вытяжка)-1шт; Верстак слесарный-29шт.; станок заточной, универсальный-1шт., стол демонстрационный-1шт.; молоток (1000грамм)-3шт., молоток (300грамм)-1шт., молоток(400грамм)-2шт., молоток(500грамм)-1шт., молоток(800грамм)-3шт., напильник плоский (250 с ручкой)-5шт., напильник плоский (300 с ручкой)-2шт., напильник полукруглый (250 с ручкой)-3шт., очки защитные прозрачные – 9 шт.; монтажная пила 2414 2 кВт макита-1шт., отрезная машина 01 «Кротон»-1шт., сварочный аппарат инверторный Линкор ВД 231-1шт., ТДМ – 403/380 СВАРОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР-3шт., Трансформатор ТДМ-402М-2шт., углошлифовальная машина ИНТЕРСКОЛ230/2600М-1шт., генератор АСП-10 -2шт., ТДМ-163 -1шт., трансформатор сварочный -1шт., баллон ацетиленовый -1шт., марка сварки RB -900-Н2-5 -1шт

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

##### **Основная литература**

1. Виноградов В.М., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей. (СПО). Учебник. -Москва : КноРус 2019г. <https://www.book.ru/book/932256>
2. Тараторкин В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник -Москва : «Академия» 2018г.

##### **Дополнительная литература**

1. Светлов М.В., Светлова И.А. [Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование \(для ссузов\). Учебно-методическое пособие](#)-Москва : КноРус 2019г. <https://www.book.ru/book/930015>
2. Гладов Г.И. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание (8-е изд.) учеб. пособие -Москва : 2016г.
3. В.М.Виноградов. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей; учебное пособие-Москва : «Академия»2017г

Технологические процессы ремонтного производства

##### **Основная литература**

1. Виноградов В.М., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей (СПО) Учебник -Москва : КноРус2019г.  
<https://www.book.ru/book/932256>
2. Тараторкин В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник-Москва : «Академия» 2018г.
3. В.М. Виноградов Технические процессы ремонта автомобилей .учебное пособие-Москва : «Академия»2017

#### **Дополнительная литература**

1. Светлов М.В., Светлова И.А [Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование \(для ссузов\). Учебно-методическое пособие](https://www.book.ru/book/930015)-Москва : КноРус2019г. <https://www.book.ru/book/930015>
2. В.М.Виноградов. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей; учебное пособие -Москва «Академия»2017г

#### **Интернет – ресурсы:**

<http://window.edu.ru/window> - «Единое окно» доступа к образовательным ресурсам  
[www.rusedu.ru/](http://www.rusedu.ru/) - Архив учебных программ и презентаций  
[http://www.agtu.ru/e\\_komplex](http://www.agtu.ru/e_komplex) - Виртуальные учебно-методические комплексы  
[www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru) -Российский общеобразовательный портал  
[www.prosv.ru](http://www.prosv.ru) - Издательство "Просвещение"  
[www.edustrong.ru](http://www.edustrong.ru) - - Всё для образования  
[www.rubricon.com](http://www.rubricon.com) - Интернет - энциклопедии  
<http://teachpro.ru/> - TeachPro: Дистанционное обучение, мультимедийные обучающие программы, видеокурсы  
<http://www.studfiles.ru/> - Для студентов  
[www.uceba.com](http://www.uceba.com) - Образовательный портал "Учёба"

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла рассредоточено

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Преподаватели, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности.

Проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.



#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме диф/зачета.

<b>Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;	Оценка выполненной практической работы
определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов	Оценка выполненной практической работы
подбирать ремонтные материалы;	Оценка выполненной практической работы
выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;	Оценка выполненной практической работы
выполнять разборочно-сборочные дефектовочно - комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;	Оценка выполненной практической работы