



Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от «30» 08 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «ССХТ»
Приказ № 283
от «25» октября 2018 г.


Е.В.Харламов



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01 Учебная практика

**ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования**

по профессии

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Большое Солдатское
2018 год

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. приказ № 740, зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29506) по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Разработчик:

Олейников А.В. – мастер производственного обучения ОБПОУ «ССХТ»
Большесолдатского филиала

Согласовано:

И.П. Беспалов и В

(Должность руководителя предприятия)



(подпись)

И. П. БЕСПАЛОВ

(ФИО)

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования рассмотрена и одобрена на заседании МК общепрофессиональных и специальных дисциплин по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Протокол № от 2018г.

Председатель МК

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от 20.10. 2018г.

Председатель МС О.Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе О.К. Косименко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики (далее – программа) является частью программы профессионального обучения по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства в части освоения квалификации Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «В,С,D,E,F» и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве .
2. Эксплуатация, техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках видов профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для профессии и необходимых для последующего освоения ими профессиональных компетенций по избранной профессии.

Результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Умения
Выполнять механизированные работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве	<ul style="list-style-type: none"> - комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; - выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; - выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
Эксплуатация, техническое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения	<ul style="list-style-type: none"> - перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; - выполнять работы средней сложности по периодическому и техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; - выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; - под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на

	хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; - оформлять первичную документацию.
--	---

1.3. Количество часов на освоение примерной программы учебной практики:

Всего – 468 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля по видам профессиональной деятельности (ВПД):

- управление тракторами и самоходными зерноуборочным комбайном;
- выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве;
- техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК)

Код	Наименование результата освоения практики
У1	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве
У2	Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами
У3	Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов
У4	Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза
У5	Выполнять работы средней сложности по периодическому и техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания
У6	Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению
У7	Под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники
У8	Оформлять первичную документацию.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

3.1. Рабочий тематический план и содержание учебной практики профессионального обучения профессионального модуля ПМ.01. «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» 35.01.13 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов	Общий объем часов
1.	2.	3.	4.	5.
	1 КУРС			
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов и организациях сельского хозяйства.	Раздел 1. Индивидуальное вождение тракторов и сельхоз.машин.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Вождение гусеничных тракторов. 3. Вождение колесных тракторов. 4. Вождение самоходных сельхоз.машин. 	<p>12</p> <p>24</p> <p>9</p>	45
ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	1 КУРС (2 семестр-весна) Раздел 2. Комплектование и подготовка МТА к работе.			252
	Тема 1.2.1. Комплектование почвообрабатывающих машин и подготовка их к работе. Работы на почвообрабатывающих МТА.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах. 	<p>18</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>24</p>	60
	Тема 1.2.2. Комплектование посевных и посадочных машин и подготовка их к работе,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 	18	60

	работа на них.	4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах.	12 6 24	
	Тема 1.2.3. Комплектование машин для внесения удобрений и подготовка их к работе.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах.	6 6	12
	Тема 1.2.4. Комплектование машин для химической защиты растений и подготовка их к работе.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах.	6 6	12
	Тема 1.2.5. Комплектование машин для уборки сена и силоса, для прессования сена и подготовка их к работе.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах.	6 18	24
	Тема 1.2.6. Комплектование и подготовка машин для возделывания и уборки картофеля.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО с/х машины. 4. Подъезд трактора к с/х машине. 5. Присоединение машины к трактору. 6. Подготовка к работе и работа на сельхозмашинах.	6 18	24

	<p>Тема 2.3.2. Технология основной и предпосевной обработки почвы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для вспашки к работе на нём. 5. Технология подготовки МТА для сплошной культивации к работе и работа на нём. 6. Технология подготовки МТА для боронования к работе и работа на нём. 7. Технология подготовки МТА для лущения стерни и дискования к работе и работа на нём. 8. Технология подготовки МТА для прикапывания посевов к работе и работа на нём. 	<p>6 6 6 6 6</p>	<p>30</p>
	<p>Тема 2.3.3. Технология внесения твердых минеральных удобрений.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для внесения твёрдых минеральных удобрений к работе и работа на нём. 	<p>6 6</p>	<p>12</p>
	<p>Тема 2.3.4. Технология посева с/х культур.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для посева зерновых культур к работе и работа на нём. 5. Технология подготовки МТА для посева сахарной свеклы, и работа на нём. 6. Технология подготовки МТА для посева кукурузы и работа на нём. 7. Технология подготовки МТА для посадки 	<p>12 12</p>	<p>30</p>

			картофеля, и работа на нем.	6	
	Тема 2.3.5. Технология выполнения работ по уборке трав на сено и кукурузы на силос.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для уборки кукурузы и подсолнечника на силос к работе и работа на них. 	6	12
	Тема 2.3.6. Уборка с/х культур		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнить работы по ТО машин для уборки сельскохозяйственных культур. 3. Технология подготовки МТА для уборки зерновых культур к работе и работа на нём. 4. Технология подготовки МТА для уборки корней сахарной свеклы и работа на нем. 5. Технология подготовки МТА для уборки картофеля к работе и работа на нём. 	12 6	24
ПК 1.4. Выполнять работы по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	Раздел 4. Технология слесарных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.			6	30
	Тема 2.4.1. Постановка техники на хранение.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Постановка сельхоз. техники на хранение: <p>А) постановка колёсных и гусеничных</p>		

		<p>тракторов;</p> <p>Б) постанoвка самоходных комбайнов;</p> <p>В) постанoвка зерновых и других сеялок и посадочных машин;</p> <p>Г) постанoвка почвообрабатывающих машин и орудий;</p> <p>Д) постанoвка машин для внесения удобрений и защиты растений от вредителей.</p> <p>Е) постанoвка машин для междурядной сельскохозяйственных культур.</p>	<p>12</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	
Итого за третий семестр				
	2 КУРС (4 семестр-весна)			144
ПК 1.3. Выполнять работ по возделыванию сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	Раздел 3. Технология производства продукции растениеводства.			72
				42

	<p>Тема 2.3.1. Технология основной и предпосевной обработки почвы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для вспашки к работе и работа на нём. 5. Технология подготовки МТА для сплошной культивации к работе и работа на нём. 6. Технология подготовки МТА для боронования к работе и работа на нём. 7. Технология подготовки МТА для лущения и дискования стерни к работе и работа на нём. 8. Технология подготовки МТА для прикатывания посевов к работе и работа на нём. 	6	18
	<p>Тема 2.3.2. Технология посева и посадки с/х культур</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для посева зерновых культур к работе и работа на нем 5. Технология подготовки МТА для посева сахарной свёклы к работе и работа на нем 6. Технология подготовки МТА для посева кукурузы и подсолнечника к работе и работа на нём. 7. Технология подготовки МТА для посадки картофеля к работе и работа на нём. 	6	12
	<p>Тема 2.3.3. Технология выполнения работ по уходу за с/х культурами.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструктаж по технике безопасности 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки МТА для междурядной культивации пропашных культур к работе и работа на нём 5. Технология подготовки МТА для 	6	12

			химической защиты растений к работе и работа на нем	6		
		Тема 2.3.4. Технология уборки сельскохозяйственных культур.	1. Инструктаж по технике безопасности. 2. Выполнение ЕТО трактора. 3. Выполнение ЕТО сельхозмашины. 4. Технология подготовки зерноуборочных комбайнов к работе и работа на нём.	6		12
ПК 1.4 Выполнять работы по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	Раздел 4. Технология слесарных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.			6		18
	Тема 2.4.1. Технология технического обслуживания тракторов		1. Технология технического обслуживания гусеничных тракторов. 2. Технология технического обслуживания колёсных тракторов	6		
	Тема 2.4.2. Диагностирование машин		1. Диагностирование колёсных тракторов. 2. Диагностирование гусеничных тракторов 3. Диагностирование самоходных машин.	6		
	Тема 2.4.3. Технология технического обслуживания самоходных и сельхозмашин.		1. Технология технического обслуживания самоходных и сельхозмашин.	6		
Итого за 4 семестр						72
Итого за 2 курс						216
Итого						468

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение программы.

Реализация программы учебной практики предполагает наличие :

Учебный полигон на - 1 га и учебное хозяйство на 40 га .

Мастерские:

Оснащение слесарной мастерской:

А) Оборудование:

- рабочие слесарные станки по количеству обучающихся,
 - рабочее место преподавателя
1. Правильная и разметочные плиты
 2. Токарно-винторезный станок
 3. Сверлильный станок
 4. Обдирочно-шлифовальный станок

В). Инструменты и приспособления:

Набор напильников по количеству обучающихся

1. Молотки, бородки, зубила, плоскогубцы, отвёртки по числу обучающихся
2. Линейки металлические 150, угольники, штангенциркули ШЦ-1, из расчёта 1 на 2

С) Средства обучения:

- учебно-методическая документация
- набор плакатов по слесарным работам.

Оснащение ПТО:

А) Оборудование:

1. Электросварочный аппарат
2. Газосварочный аппарат
3. Обдирочно-шлифовальный станок
4. Стол для дефектовки деталей
5. Стропы
6. Пресс ОКС-1671
7. Верстак ОРГ-5365
8. Механизм грузоподъёмный

В) Инструменты и приспособления:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2

9. Линейка 150
- 10 Штангенциркуль ШЦ-1
11. Домкрат гидравлический 5 т.
12. Щуп 70 наб. 4 кл. 2
- 13 Микрометр МК 50-20
- 14 Механизм грузоподъемный
15. Съёмник ОР-6761
16. Динамометр ДПУ-0,1-2-УЗЛЗ
17. Приспособление для проверки давления КИ-13943М

С) Средства обучения:

- комплект учебно -методической документации

Лабораторий:

Оснащение лаборатории по тракторам:

А) Оборудование:

- разрезы:

1. Двигатель А-41
2. Двигатель СМД-60
3. Ведущий мост с КПШ и муфтой сцеп . МТЗ-80
4. Шасси трактора ДТ-75М
5. Набор узлов, механизмов тракторов

- Набор деталей и узлов тракторов

В) Комплект инструментов и приспособлений:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2
9. Линейка 150
10. Штангенциркуль ШЦ-Ш-250
11. Домкрат винтовой 3 т.

С) Средства обучения:

- комплект учебно-наглядных пособий
- макеты «Гидравлическая система трактора», «Пусковой двигатель»
 - комплекты плакатов по тракторам МТЗ, ДТ-75, Т-150К
- тесты по всем темам
- инструкционные карты по темам.

Оснащение лаборатории по сельскохозяйственным машинам:

А) оборудование:

- узлы и агрегаты:

1. Сеялка зерновая СЗУ-3,6
2. Секции культиватора УСМК-5,4
3. Секция культиватора КФ-5,4

4. Секция свекловичной сеялки ССТ-12Б
5. Туковысевающие аппараты
6. Картофелесажалка СН-4Б
7. Мост ведущий комбайна зернового
8. КПП с м/с зернового комбайна
9. Вариатор ходовой части
10. Верхнее решето очистки
11. Подборщик 54-102
12. Вариатор очистки
13. Мост управляемых колёс
14. Детали и узлы зернового комбайна

• детали и узлы : плугов , культиваторов, катков, сеялок, борон, косилок, граблей, копалок, свеклоуборочной техники, дождевальных установок

В) • комплект инструментов и приспособлений:

1. Ключи 6,8,10,13, 12, 14, 17, 22, 19, 24, 27,30, 32,36
2. головка 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27
3. Молоток, бородок, зубило
4. Отвёртка малая и большая
5. Плоскогубцы
- 6 Щипцы ПТ-1468-11-450
7. Съёмник 70-7823-1303М
8. Щупы 100 наб. 4 кл.2
9. Линейка 150

Штангенциркуль ШЦ-Ш-250

С) средства обучения:

• комплект учебно-наглядных пособий

• макеты:

6. Секции: плуга, культиватора пропашного
7. Культиватор КПС-4
8. Луцильник
9. Измельчитель минеральных удобрений
10. Узлы зерновой сеялки: Семенной ящик с высевочными аппаратами, секция сошников
11. Разбрасыватель органических удобрений
12. Косилки: КС-2,1,; КУФ-1,6
13. Вычёрпывающий аппарат СН-4Б
14. Сушилка барабанная
15. Жатка комбайновая
16. шнек жатки
17. Подборщик
18. Молотильный аппарат
19. Очистка
20. Соломотряс

• комплект плакатов по всем изучаемым темам

• тесты по всем изучаемым темам•

	обучения
Комплектовать машинно–тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов базовых марок, зерновыми комбайнами	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Под руководством специалиста выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ
Оформлять первичную документацию	- тестирование - экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ