

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно – строительный университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
Харабалинский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**по ПМ. 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому
обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»**

(Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС))

по профессии СПО 35.01.13

«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

ИП ГКФХ Комиссаров А. А.
наименование организации



А.А. Комиссаров Комиссаров А. А.
«26» апреля 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Педагогического совета
ХФ ГАОУ АО ВО «АГАСУ»
Протокол № 5
от «26» апреля 2018 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании Методического совета
ХФ ГАОУ АО ВО «АГАСУ»
Протокол № 10
от «26» апреля 2018 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства в соответствии с требованиями работодателя.

Организация-разработчик: Харабалинский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

Разработчики:

Мастер производственного обучения Харабалинского филиала ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

И.И. Васильев Васильев И. И.

Эксперты:

Техническая экспертиза

Зам. директора по УПР ХФ ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

С.А. Рыжкова Рыжкова С. А.

Содержательная экспертиза

ИП ГКФХ

А.А. Комиссаров Комиссаров А. А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы	4
2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики	5
3. Тематический план и содержание учебной практики	7
4. Условия реализации рабочей программы учебной практики	10
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики. .	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

1.1. Область применения программы учебной практики:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, в части освоения квалификации:

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по виду профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

<i>ВПД</i>	<i>Требования к умениям</i>
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	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
--	--

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего – 216 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.02 – 216 часов

2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности:

2.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями по соответствующим видам деятельности:

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

3. Тематический план и содержание учебной практики

3.1. Тематический план учебной практики

<i>Код ПК</i>	<i>Код и наименование профессиональных модулей</i>	<i>К-во часов по ПМ</i>	<i>Наименование тем учебной практики</i>	<i>К-во часов по теме</i>
ПК 2.1- ПК 2.6	ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	216	Тема 1.1. Выполнение слесарных работ в учебных мастерских училища	90
			Тема 1.2. Выполнение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	66
			Тема 1.3. Наладка и регулировка МТА для различных видов сельскохозяйственных работ	60

3.2. Содержание учебной практики

<i>Наименование ПМ и тем учебной практики</i>	<i>Содержание учебных занятий</i>		<i>Объем часов</i>	<i>Уровень усвоения</i>
ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования				
	Содержание:		90	
	1	Вводное занятие. Безопасность труда и противопожарные мероприятия в учебных мастерских.	6	
	2	Рубка металла	6	
	3	Рубка металла	6	
Тема 1.1. Выполнение слесарных работ в учебных мастерских училища.	4	Рубка металла	6	2

	5	Рубка металла	6
	6	Резка, правка и гибка металла	6
	7	Резка, правка и гибка металла	6
	8	Резка, правка и гибка металла	6
	9	Резка, правка и гибка металла	6
	10	Опиливание металла	6
	11	Опиливание металла	6
	12	Сверление и зенкование	6
	13	Сверление и зенкование	6
	14	Клепка и притирка	6
	15	Клепка и притирка	6
Тема 1.2. Выполнение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Содержание:		66
	1	Ремонт двигателя СМД-17.НД	6
	2	Ремонт двигателя СМД-17.НД	6
	3	Ремонт двигателя СМД-17.НД	6
	4	Ремонт двигателя СМД-17.НД	6
	5	Сборка и испытание двигателя СМД	6
	6	Сборка и испытание двигателя СМД	6
	7	Сборка и испытание двигателя СМД	6
	8	Сборка и испытание двигателя СМД	6
	9	Ремонт трансмиссии трактора МТЗ-80, МТЗ-82	6
	10	Ремонт трансмиссии трактора МТЗ-80, МТЗ-82	6
	11	Ремонт трансмиссии трактора МТЗ-80, МТЗ-82	6
Тема 1.3. Наладка и регулировка МТА для различных видов сельскохозяйственных работ	Содержание:		60
	1	Проверка и регулировка клапанов газораспределительного механизма трактора МТЗ-80, ДТ-75	6
	2	Проверка и регулировка клапанов газораспределительного механизма трактора МТЗ-80, ДТ-75	6
	3	Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателя Д-240, СМД-17	6
	4	Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателя Д-240, СМД-17	6

	5	Наладка и регулировка гидро-навесной системы тракторов МТЗ-80, Т-150К	6	
	6	Наладка и регулировка гидро-навесной системы тракторов МТЗ-80, Т-150К	6	
	7	Регулировка управления тормозами тракторов МТЗ-80, ДТ-75	6	
	8	Регулировка управления тормозами тракторов МТЗ-80, ДТ-75	6	
	9	Наладка и регулировка ходовой части тракторов ДТ-75, МТЗ-80	6	
	10	Наладка и регулировка ходовой части тракторов ДТ-75, МТЗ-80	6	
Итого			216	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				

4. Условия реализации рабочей программы учебной практики

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики предполагает наличие лабораторий:

- тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
- слесарной мастерской
- полигонов:
 - учебно-производственное хозяйство

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации преподавателя (рабочая программа, календарно-тематический план, учебно-методические карты занятий, планы занятий, журналы по технике безопасности);
- наглядные пособия по устройству тракторов;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;

Оборудование слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- токарно-винторезный станок;
- сверлильный станок;
- параллельные поворотные тиски;
- комплект рабочих инструментов;
- измерительный и разметочный инструмент;
- верстак слесарный;
- заточные станки;
- электроточила;
- рычажные и стуловые ножницы

Учебная техника:

Трактор МТЗ-80

Трактор Т-150К

Трактор ДТ-75
ЗИЛ-130 (автомобиль)
Сельскохозяйственная техника
Прицеп тракторный 2 ПТС-4/887Б (Договор)
Борона БДН-3 (Договор)
Дождевальная агрегат ДДА-100, ДДН -100
Культиватор КРН-4,2 (Договор)
Опрыскиватель ОПВ-2000 (Договор)
Плуг навесной 4-х корпусной Плуг ПЛН-4-35
Плуг ПЛН-3-35
Пресс-подборщик ППЛФ-1,63 (Договор)
Сеялка СО-4.2 (Договор)
Сеялка-СЗ-3.6 (Договор)
Разбрасыватель РУМ-4 (Договор)

Оснащение:

Учебное хозяйство, полигон для индивидуального вождения тракторов, полигон для подготовки машино-тракторных агрегатов к работе, автодром.

1. Оборудование:

- тракторы изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- маршруты, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;
- комплект учебно-методической документации;
- сельскохозяйственные машины изучаемых марок;
- оборудование для технологических регулировок агрегатов;
- измерительные инструменты и приспособления;
- учебные автомобили (соответствующих марок).

2. Инструменты и приспособления:

- набор инструментов и приспособлений для каждого рабочего места;
- комплект учебно-методической документации;
- Комплект нормативно-технической документации;

- слесарные верстаки;
- измерительные инструменты и приспособления;
- аптечка первой помощи (автомобильные);
- огнетушители.

3. Средства обучения:

- тракторы изучаемых марок;
- сельскохозяйственные машины изучаемых марок;
- учебные автомобили (соответствующих марок);
- оборудование для проведения ЕТО;
- измерительные инструменты и приспособления;
- набор рабочего инструмента.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы

Основная литература:

- 1.Верещагин Н.И. «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» учебное пособие, издательство «Академия» 2017 год;
- 2.Гладков Г.И. «Тракторы, устройство и техническое обслуживание» учебное пособие, издательство «Академия» 2018 год;
- 3.Гусаков Ф.А. «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» практикум издательство «Академия» 2017год;
- 4.Нерсесян В.И. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов» учебник, часть 1, издательство «Академия» 2017 год;
5. Нерсесян В.И. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов» учебник, часть 2, издательство «Академия» 2017 год;
- 6.Покровский Б.С. «Основы слесарных и сборочных работ» учебник издательство «Академия» 2017 год;

Интернет-источники:

1. <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/304162/> Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Часть 1 Авторы: Нерсеян В.И

2. <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/304503/> Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Часть 2 Авторы: Нерсеян В.И

3. <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/213322/> Организация и технология механизированных работ в растениеводстве Авторы: Верещагин Н.И., Левшин А.Г., Скороходов А.Н

4. <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/36510/> Слесарное дело Авторы: Покровский Б.С., Скакун В.А.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля является изучение теоретического материала междисциплинарных курсов «Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования». Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которая проводится рассредоточено.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППКРС по профессии СПО 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников, а так же имеют удостоверения тракториста-машиниста с/х производства категории «BCDEF», проходят стажировку не реже 1-го раза в 3 года и имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5. 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 профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике), с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
пользоваться нормативно-технической и технологической документацией	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ

выполнять работы с соблюдением требований безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
соблюдать экологическую безопасность производства	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ