

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. 01. «Эксплуатация и техническое обслуживание
сельскохозяйственных машин и оборудования»

(Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ПКРС))

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.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание 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 35.01.13Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, в части освоения квалификации:

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Эксплуатация и техническое обслуживание 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>
Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	комплектование машинно-тракторных агрегатов для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; выполнение агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов; перевозка грузов на тракторных прицепах, контроль погрузки, размещения и закрепления на них перевозимого груза; выполнение работ средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с

	ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; выявление несложных неисправностей сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельное выполнение слесарных работ по их устранению; под руководством специалиста более высокой квалификации выполнение работ по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; оформление первичной документации
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего – 252 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 – 252 часа.

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:

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

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 1.1- ПК 1.4	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	252	Тема 1.1. Расчёт состава машинотракторного агрегата и его комплектование.	78
			Тема 1.2. Выполнение агротехнических работ	84
			Тема 1.3. Техническое обслуживание (ТО) техники и оборудования	42
			Тема 1.4. Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов	48

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.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования Тема 1.1. Расчёт состава машинотракторного агрегата и его комплектование.	Содержание:	78	2
	1 Ознакомление с органами управления трактора ДТ-75 и проведение ежесменного технического осмотра (ЕТО)	6	
	2 Трогание с места и остановка на заданной траектории	6	
	3 Движение по прямой и с поворотами на 1,2,3,4,5 передачах	6	
	4 Движение задним ходом на тр-е МТЗ-80. Навешивание плуга ПН-3-35	6	
	5 Вождение трактора МТЗ-80 с прицепом 2 ПТС-4	6	
	6 Вождение трактора МТЗ-80 с прицепом 2 ПТС-4	6	
	7 Порядок комплектования агрегатов и сельскохозяйственных машин на базе трактора МТЗ-80	6	

	8	Порядок комплектования агрегатов и сельскохозяйственных машин на базе трактора МТЗ-80 Л	6	
	9	Расчет состава машино – тракторного агрегата	6	
	10	Выбор сцепки и составления машино – тракторного агрегата	6	
	11	Комплектование МТА на базе трактора МТЗ-80 для боронования	6	
	12	Комплектование МТА на базе трактора Т-150К для культивации	6	
	13	Комплектование МТА на базе трактора МТЗ-80, Т-150К для посева	6	
Тема 1.2. Выполнение агротехнических работ	Содержание:		84	
	1	Выполнение агротехнических работ (боронование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К, МТЗ-82	6	2
	2	Выполнение агротехнических работ (боронование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К, МТЗ-82	6	
	3	Выполнение агротехнических работ (боронование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К, МТЗ-82	6	
	4	Выполнение агротехнических работ (боронование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К, МТЗ-82	6	
	5	Выполнение агротехнических работ (культивация и дискование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К	6	
	6	Выполнение агротехнических работ (культивация и дискование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К	6	
	7	Выполнение агротехнических работ (культивация и дискование) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, Т-150К	6	
	8	Выполнение агротехнических работ (заготовка сена и сеножа) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, МТЗ-82	6	
	9	Выполнение агротехнических работ (заготовка сена и сеножа) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, МТЗ-82	6	
	10	Выполнение агротехнических работ (заготовка сена и сеножа) машино-тракторными агрегатами на базе тракторов МТЗ-80, МТЗ-82	6	
	11	Выполнение агротехнических и агрохимических работ (посев, внесение удобрений) машино-тракторными агрегатами на базе трактора МТЗ-80, Т-150 К	6	
	12	Выполнение агротехнических и агрохимических работ (посев, внесение удобрений) машино-тракторными агрегатами на базе трактора МТЗ-80, Т-150 К	6	

	13	Выполнение агротехнических и агрохимических работ (посев, внесение удобрений) машино-тракторными агрегатами на базе трактора МТЗ-80, Т-150 К	6	
	14	Выполнение агротехнических и агрохимических работ (посев, внесение удобрений) машино-тракторными агрегатами на базе трактора МТЗ-80, Т-150 К	6	
Тема 1.3. Техническое обслуживание (ТО) техники и оборудования	Содержание:		42	
	1	Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО). Первое техническое обслуживание колесного и гусеничного трактора	6	2
	2	Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО). Первое техническое обслуживание колесного и гусеничного трактора	6	
	3	Второе техническое обслуживание колесного и гусеничного трактора	6	
	4	Первое техническое обслуживание зерноуборочного комбайна	6	
	5	Второе техническое обслуживание зерноуборочного комбайна	6	
	6	Третье техническое обслуживание колесного и гусеничного трактора	6	
	7	Третье техническое обслуживание колесного и гусеничного трактора	6	
Тема 1.4. Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов	Содержание:		48	
	1	Подготовка к работе тракторных агрегатов для посева и посадки . Трактор МТЗ-80 Л, сеялка СЗ-3,6	6	
	2	Подготовка к работе тракторных агрегатов для посева и посадки . Трактор МТЗ-80 Л, сеялка СЗ-3,6	6	
	3	Подготовка к работе тракторных агрегатов для посева и посадки. Трактор МТЗ-80, сеялка СУПН-2,4	6	
	4	Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов для посева овощных культур и картофеля	6	
	5	Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов для уборки зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника	6	
	6	Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов для обработки посевов	6	
	7	Подготовка к работе машино-тракторных агрегатов для полива	6	
	8	Подготовка к работе машин и оборудования для животноводческих ферм	6	
Итого			252	
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
- технологии продуктов растениеводства
- оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
- технологии производства продукции животноводства

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории технологии продуктов растениеводства:

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

1. Оборудование:

Трактор МТЗ-80

Трактор Т-150К

Трактор ДТ-75

ЗИЛ-130 (автомобиль)

2. Сельскохозяйственная техника

Прицеп тракторный 2 ПТС-4/887Б (Договор)

Борона БДН-3 (Договор)

Дождевальная агрегат ДДА-100, ДДН-

Культиватор КРН-4,2 (Договор)

Опрыскиватель ОПВ-2000 (Договор)

Плуг навесной 4-х корпусной ПЛН-4-35 (Договор)

Плуг ПЛН-3-35

Плуг ПЛН-5-35 (Договор)

Пресс-подборщик ППЛФ-1,63 (Договор)

Сеялка СО-4.2 (Договор)

Сеялка-СЗ-3.6 (Договор)

Разбрасыватель РУМ-4 (Договор)

3. Оснащение:

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

- 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).

4. Инструменты и приспособления:

- набор инструментов и приспособлений для каждого рабочего места;
- комплект учебно-методической документации;
- Комплект нормативно-технической документации;
- измерительные инструменты и приспособления;
- аптечка первой помощи (автомобильные);
- огнетушители.

5. 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.Верецагин 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» 2017 год;
- 4.Нерсесян В.И. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов» учебник, часть 1, издательство «Академия» 2017год;
5. Нерсесян В.И. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов» учебник, часть 2, 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: Нерсесян 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: Нерсесян В.И

3.<http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/213322/> Организация и технология механизированных работ в растениеводстве Авторы: Верецагин 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 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» и «Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве». 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), дневника и характеристики 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
Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ - оценка выполнения вождения тракторов
Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ
Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ - оценка выполнения работы на МТА
Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ на занятиях учебной практики - оценка выполнения практических работ - оценка выполнения работы по ТО сельскохозяйственной техники