

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОАПОУ «ДМИТРИЕВСКИЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю
директор ОАПОУ «ДАТК»
Т.Ф.Брусильцева

Приказ № 60 от «20» февраля 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

- ПМ.01** Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования
- ПМ.02** Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
- ПМ.03** Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве
- ПМ.04** Транспортировка грузов

по профессии среднего профессионального образования

35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

Квалификация выпускника

мастер-наладчик по техническому обслуживанию
машинно-тракторного парка
тракторист

Форма обучения
Очная

2020 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО (далее ФГОС) по профессии 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, положения об учебной практике (производственном обучении) обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291.

Организация разработчик Конышевский филиал ОАПОУ «Дмитриевский агротехнологический колледж»

Разработчик: Чучукин Н.А., мастер п/о Конышевского филиала ОАПОУ «Дмитриевский агротехнологический колледж»

Рабочая программа учебной практики ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К общеобразовательных предметов и профессиональных дисциплин (Конышевский филиал)

Протокол № 6/1 от « 17 » февраля 2020 г.

Председатель ПЦК  Н.И.Чучукина

Рабочая программа учебной практики ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа

Протокол № 3 от « 17 » февраля 2020 г.

Председатель педагогического совета  Т.Ф. Брусильцева

С

ОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** в части освоения основных видов деятельности (ВД):

- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве;
- транспортировка грузов

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 1.2. 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 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.

ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегатируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.

ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.

ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.

ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

1.2. Цели и задачи учебной практики.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

регулировки, монтажа, сборки и ремонта агрегатов и сборочных единиц

автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;

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;
- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;
 - выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;
- осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
 - составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых 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;
- оформлять первичную документацию

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- назначение и оснащение стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта;
- порядок и правила проведения операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и их сборочных единиц;
- порядок и правила использования средств технического обслуживания и ремонта;
- условия регулировки агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственной техники в стационарных и полевых условиях;
- требования экологической безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники;
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию; перечень неисправностей

и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; правила применения средств пожаротушения.

Требования к результатам освоения учебной практики

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

ВД	Требования к умениям
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none">- 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;
Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования;	<ul style="list-style-type: none">- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования

	<p>животноводческих ферм и комплексов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования; - выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами; - осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов; - составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования;
<p>Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; - перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; - выполнять работы средней сложности по периодическому 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; - оформлять первичную документацию
<p>Транспортировка грузов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

	<ul style="list-style-type: none"> - заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения;
--	--

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего – 828 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. – 252 часа

ПМ 02. - 252 часа

ПМ 03 - 288 часов

ПМ 04 - 36 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) по основным видам деятельности (ВД),

- выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве;
- транспортировка грузов;

ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 1.2. 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 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.

ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.

ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.

ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.

ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 1.2.	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 1.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 1.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их
ПК 1.5	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование
ПК 1.6	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 2.1.	Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях
ПК 2.2.	Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования
ПК 2.3.	Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.
ПК 2.4.	Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.
ПК 3.1	Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.
ПК 3.2	Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах
ПК 3.3	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.
ПК 3.4	Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов

ПК 4.1	Управлять автомобилями категории "С"
ПК 4.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 4.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 4.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 4.5.	Работать с документацией установленной формы.
ПК 4.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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
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, клиентам
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).

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов
Раздел ПМ. 01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		252
Виды работ.		
Тема 1. 1 Надежность тракторов	Учебная практика	12
	1 Разборка машин на сборочные единицы и детали	
Тема 1.2. Система технического обслуживания.	Учебная практика	6
	1. Техника безопасности , подъемно-транспортное оборудование мастерской. Инструмент. Стенды для разборки двигателей, съёмники	
Тема 1.3. Организация технического обслуживания	Учебная практика	6
	1. Техника безопасности , подъемно-транспортное оборудование мастерской. Инструмент. Стенды для разборки двигателей, съёмники	
Тема 1.4. Основные операции по техническому обслуживанию № 1-2	Учебная практика	48
	1. Инструмент. Правила пользования инструментом	6
	2 Разборка резьбовых соединений(болт, гайка).	6
	3 Проверочная работа	6
	4 Ремонт резьбовых соединений. Инструмент	6
Тема 1.5. Основные операции по техническому обслуживанию № 3	Учебная практика	24
	1 Ремонт шлицевых соединений	6
	2 Ремонт шпоночных соединений.	6
	3 Основные операции по техническому обслуживанию тракторов	6
	4 Основные операции по техническому обслуживанию с/х машин	6
Тема 1.6. Способы восстановления деталей.	Учебная практика	24
	1. Очистка и разборка трактора	12
	2. Способы восстановления деталей: слесарно-механической обработкой	12

Тема 1.7. Ремонт двигателей	Учебная практика		42
	1.	Разборка кривошипно-шатунного механизма	12
	2.	Сборка кривошипно-шатунного механизма	6
	3.	Разборка газораспределительного механизма	6
	4	Сборка газораспределительного механизма	6
	5	Техническое обслуживание топливной системы	6
	6	ТО системы смазки	6
Тема 1.8 Сборка, обкатка и испытание двигателя	Учебная практика		42
	1.	Сборка двигателя	24
	2.	Обкатка двигателя	12
	3.	Проверочная работа	6
Тема 1.9. Ремонт трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы и ходовой части	Учебная практика		36
	1.	ТО сцепления	6
	2	ТО коробки передач	6
	3	ТО карданных передач	6
	4	ТО передних и задних мостов	6
	5	ТО рулевого управления	6
	6	ТО обслуживание ходовой части и навесной системы трактора	6
Тема 1.10. Организация хранения машин	Учебная практика		36
	1	Технология и постановка на хранение тракторов	6
	2	Технология и постановка на хранение с/х машин.	6
	3	Технология и постановка на хранение комбайнов	6
	4	Сезонное хранение тракторов и с/х машин.	6
	5	Длительное хранение тракторов, комбайнов и с/х машин	6
	6	Дифференцированный зачёт	6

Раздел ПМ.02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования		252	
Тема 2.1 Передвижные ремонтные и ремонтно-диагностические мастерские	Учебная практика		48
	1.	Оформление технологической документации при приеме машин в ремонт	6
	2	Выполнение наружной очистки и мойки оборудования	12
	3	Устройство и табель инструмента; приспособлений, приборов и оборудования установок передвижных диагностических мастерских	18
	4	Устройство, принцип работы и обслуживание топливозаправочной колонки	12
Тема 2.3 Оборудование для технического обслуживания машин при хранении	Учебная практика		24
	1.	Устройство и принцип работы установок и аппаратов для подготовки техники к хранению	12
	2	Нанесение лакокрасочных и защитных материалов	6
	3	Проверочная работа	6
Тема 2.4 Технология ремонта и сборки почвообрабатывающих машин	Учебная практика		72
	1	Ремонт и сборка, наладка и регулировка плуга общего назначения	12
	2	Ремонт и сборка, наладка и регулировка плуга-луцильника	12
	3	Ремонт и сборка, наладка и регулировка культиватора для сплошной обработки почв	12
	4	Ремонт и сборка, наладка и регулировка культиватора для междурядной обработки почв	12
	5	Ремонт и сборка, наладка и регулировка борон, катков	12
	6.	Ремонт и сборка, наладка и регулировка луцильников	12
Тема 2.5 Технология сборки и ремонт зерноуборочных и сеноуборочных машин	Учебная практика		66
	1.	Ремонт и сборка, наладка и регулировка рядных сеялок	12
	2	Ремонт и сборка, наладка и регулировка пропашных сеялок	12
	3	Ремонт и сборка, наладка и регулировка туковых сеялок	6
	4	Монтаж и ремонт жатвенной части	6
	5	Монтаж и ремонт жатвенной части	6
	6	Монтаж и ремонт молотилки	6
	7	Монтаж и ремонт соломотряса	6
	8	Монтаж и ремонт грохота	6

	9	Монтаж и ремонт копнителя	6
Тема 2.6 Технология сборки и ремонта агрегатов для основной обработки почвы и обработки паров	Учебная практика		42
	1.	Ремонт и сборка, наладка и регулировка навесного и прицепного оборудования тракторов и сельскохозяйственных машин	6
	2.	Ремонт и сборка, наладка и регулировка дополнительного оборудования тракторов. (ВОМ, сигнализации сельскохозяйственных машин).	6
	3.	Ремонт и сборка, наладка и регулировка Гидравлического оборудования тракторов и сельскохозяйственных машин	6
	4.	Установка и регулировка плоскорезных агрегатов при подготовке к работе	6
	5.	Установка и регулировка агрегатов для лущения стерни	6
	6	Сборка и ремонт бороновального агрегата	6
	7	Дифференцированный зачёт	6
ПМ.03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве			288
Тема 3.1. Система охлаждения двигателя	Учебная практика		36
	1.	Ремонт системы охлаждения двигателя	6
	2.	Ремонт масляных насосов	12
	3.	Ремонт центробежных фильтров	12
	4	Проверочная работа	6
Тема 3.2 Система питания двигателя	Учебная практика		54
	1.	Ремонт система питаниятопливом	6
	2.	Ремонт система пуска двигателя и пускового двигателя	18
	3.	Ремонт головки блока двигателя	6
	4.	Ремонт КШМ. Инструктаж по Т.Б.	12
	5.	Ремонт ГРМ	12

Тема 3.3 Общие сведения об устройстве трансмиссии и ее работе	Учебная практика		54
	1	Ремонт трансмиссии	12
	2	Ремонт дифференциал	12
	3	Проверочная работа	6
	4	Ремонт муфты сцепления	12
	5	Ремонт коробки передач	12
Тема 3.4 Общие сведения об устройстве ходовой системы	Учебная практика		24
	1	Ремонт ходовой части гусеничного трактора	12
	2	Ремонт ходовой части колёсного трактора МТЗ-80	12
Тема 3.5 Общие сведения о устройстве электрооборудования трактора	Учебная практика		12
	1	Ремонт основных частей электрооборудования	6
	2	Проверочная работа	6
Тема 3.6 Обработка почвы	Учебная практика		36
	1	Ремонт гидросистемы	6
	2	Ремонт гидросистемы	6
	3	Комплектования посевных агрегатов	12
	4	Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны	6
	5	Элементы движения агрегата. Рабочий и холостой ход. Виды поворотов, их радиус и длина	6
Тема 3.7 Химическая защита растений	Учебная практика		66
	1	Работа на МТА для обработки почвы	18
	2	Работа на МТА для посева зерновых культур	18
	3	Работа на МТА для междурядной обработки почвы	12
	4	Работа на МТА для внесения минеральных и органических удобрений	12
	5	Дифференцированный зачёт	6

ПМ.04 Транспортировка грузов			36
Тема 3. Техника управления транспортным средством	Учебная практика		36
	1	Устранение мелких неисправностей возникших во время эксплуатации транспортных средств	12
	2	Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы	6
	3	Классификация автомобильных перевозок и грузов. Организация перевозок различных грузов. Мероприятия по рационализации перевозок	12
	4	Дифференцированный зачёт	6
Всего:			828

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие:

кабинетов

- управления транспортным средством и безопасности движения;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

лабораторий

- тракторов и сельскохозяйственных машин;
- технологии производства продукции растениеводства

мастерских

- слесарная мастерская;
- пункт технического обслуживания

трактородрома

учебно-производственного хозяйства

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

комплект деталей, инструментов, приспособлений;

- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (по тематике).

Технические средства обучения: АРМ преподавателя

- мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

Рабочие места по количеству обучающихся;

Монтажные тракторы, их агрегаты, предназначенные для разборки и сборки, и необходимое оборудование и подъемно-транспортные средства.

Оборудование и рабочие места в мастерской:

1. слесарной

- рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный,

- фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;
- тиски слесарные параллельные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- наковальня;
- заготовки для выполнения слесарных работ;
- огнетушитель
- альбом плакатов слесарно-сборочные работы: Покровский Б.С.;
- Плакаты "Способы сварки и наплавки".

2. Технического обслуживания

Рабочие места по количеству обучающихся;

Ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей.

ручной инструмент; приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования; трактор колесный; трактор гусеничный.

Комплекты сборочных единиц и агрегатов систем тракторных двигателей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.);

Приборы электрооборудования трактора; комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление трактора в сборе (различных марок) коробка передач (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сборочных единиц и агрегатов ходовой части; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ПрофОбрИздат, 2017.
2. Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии. - М.: Изд. Центр «Академия»
3. Родичев В.А. Тракторы: Учеб. Для нач. проф. Образования/ Вячеслав Алексеевич Родичев.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2016.-256 с.: ил.
4. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2018г.
5. А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2017г.
6. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: учеб. Пособие для нач. проф. Образования/(Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов и др.). – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.-416 с.
- 7.
8. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2016г.;
9. Чижков Ю.П., Электрооборудование автомобилей и тракторов. Изд: Машиностроение: М.: 2017 Стр: 656
- 10.В. В. Кирсанов, Ю. А. Симарев, Р. Ф. Филонов. Механизация и автоматизация животноводства:изд. "Академия".
- 11.А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник
- 12.Интернет-ресурсы:
- 13.<http://www.greenzvet.ru/pages/>;
- 14.<http://www.Greenzvet.Ru/>; <http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

Дополнительные источники:

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия».
2. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
3. В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»
4. В.Н. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»

5. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия

Отечественные журналы:

1. Сельский механизатор

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Учебная практика УП. 01 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» проводится в хозяйствах Коньшевского района рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Учебная практика УП.02 «Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования» проводится в хозяйствах Коньшевского района рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Учебная практика УП.03 «Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве» проводится в хозяйствах Коньшевского района рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Учебная практика УП.04 «Транспортировка грузов» проводится в хозяйствах Коньшевского района рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- образование высшее профессиональное или среднее профессиональное в области, соответствующей профилю преподаваемого предмета и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика»;

- должны обладать способностью преподавать одинаково хорошо смежные дисциплины, уметь использовать современные мультимедийные средства обучения, владеть современными педагогическими технологиями, быть готовыми разрабатывать учебные пособия и осуществлять практический показ осваиваемых действий и умений. Постоянно повышать

профессиональный уровень, знать инновационные технологии, тенденции его развития.

Преподаватели должны уметь осуществлять практический показ по оформлению документации при приемке, инвентаризации товарно-материальных ценностей, должны определять качество товаров, обнаруживать дефекты, пороки. Определять фальсификацию товаров, безопасно пользоваться механическим оборудованием, инструментарием.

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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 профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/диф.зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы
ПК 1.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения

<p>оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.</p>	<p>лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы</p>
<p>ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p>	<p>- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы</p>
<p>ПК1.4.Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их</p>	<p>- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы</p>
<p>ПК1.5.Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование</p>	<p>- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;</p>

<p>ПК1.6.Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	
<p>ПК 2.1.Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 2.2.Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 2.3.Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;

<p>ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК 4.1. Управлять автомобилями категории "С".</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
<p>ПК4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ;

	- оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
ПК4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;
ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики;

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1.Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 2. Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов ее достижения,	- анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения

определенных руководителем	<p>лабораторных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы
ОК 3. Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценка и коррекция собственной деятельности, несение ответственности за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы
ОК 4. Осуществление поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 5. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы
ОК 6. Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами.	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
ОК 7. Организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и оценка выполнения работ на практических занятиях; - анализ и оценка выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения работ учебной и производственной практики; - оценка выполнения самостоятельной работы

ОК 8. Исполнение воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности
--	---