

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

по профессии среднего профессионального образования
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Квалификация: Мастер сельскохозяйственного производства

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год и 10 месяцев

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчики:

Кобзев Н.Н. – зам. директора по УПР,

Хазова С.Н. – старший мастер,

Богданов А.В.- мастер производственного обучения.

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 мая 2022 г. № 355. Зарегистрировано в Минюсте России 24 июня 2022 г. Регистрационный N 68984.

Содержание

1. Паспорт программы учебной и производственной практики	4
2. Результаты освоения программы учебной и производственной практики	6
3. Тематический план и содержание учебной и производственной практики	8
4. Условия реализации программы учебной практики	14
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной производственной практики	16

Используемые сокращения:

СПО – среднее профессиональное образование;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;
ОК – общая компетенция;
ПК – профессиональная компетенция;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства в части освоения квалификаций:

- Мастер сельскохозяйственного производства;

Данная программа реализуется в форме практической подготовки, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года.

Планирование и организация практической подготовки на всех ее этапах обеспечивает:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- целостность подготовки квалифицированных рабочих к выполнению основных трудовых функций;
- связь практики с теоретическим обучением.

1.2. Цели и задачи практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках освоения модулей профессиональных ППКРС СПО по основным видам 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.

1.3. Требования к результатам освоения практики.

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

ВПД	Требования к умениям
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	выполнения работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования и оценки качества проведенных монтажных работ; выполнения ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; проведения контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов, проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; определения технического состояния и восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; выполнения работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин;

	<p>УМЕТЬ:</p> <p>использовать технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте;</p> <p>использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов;</p> <p>осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда;</p> <p>использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>использовать оборудование, оснастку, контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>использовать нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>выбирать и использовать станки для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин;</p> <p>выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов, выявлять и устранять обнаруженные дефекты;</p> <p>выбирать и использовать инструменты и оснастку при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования;</p> <p>устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования</p> <p style="padding-left: 40px;">применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.</p>
	<p>ЗНАТЬ:</p> <p>назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте;</p> <p>технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей;</p> <p>регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования;</p> <p>назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;</p>

	<p>назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>методы контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;</p> <p>конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин;</p> <p>технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;</p> <p>конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ;</p> <p>технические условия, порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования;</p> <p>правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.</p>
<p>Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</p>	<p>комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;</p> <p>подготовка и обработка почвы с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы;</p> <p>внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>выполнение механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</p> <p>текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами;</p> <p>комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;</p> <p>проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;</p> <p>текущего контроля качества уборочных работ;</p> <p>выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора;</p> <p>выполнения мелиоративных работ;</p> <p>текущего контроля качества мелиоративных работ;</p> <p>выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;</p> <p>выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;</p> <p>получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами.</p>

	<p>УМЕТЬ: настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз; выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; получать, оформлять и сдавать транспортную документацию; комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля; комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства; устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности; заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; пользоваться надлежащими средствами защиты управлять тракторами и самоходными в соответствии с правилами дорожного движения;</p>
	<p>ЗНАТЬ: основы технологии механизированных работ в растениеводстве;</p>

технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы;

контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы;

виды минеральных и органических удобрений;

технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;

контроль и оценка качества внесения удобрений;

агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;

контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;

агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ;

технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

классификация сельскохозяйственных грузов;

правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;

правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;

технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники;

принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;

технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;

порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;

	<p> виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения; требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи; свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей; правила и нормы охраны труда; правила дорожного движения и перевозки грузов; устройство тракторов и сельскохозяйственных машин; безопасную эксплуатацию самоходных машин; оказание первой помощи при ДТП; </p>
--	--

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего **288 часов**, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01. **Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования – 108 часов;**

в рамках освоения ПМ 02. **Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации – 180 часов.**

1.5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего **216 часов**, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 **Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования – 72 часа;**

в рамках освоения ПМ 02. **Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации – 144 часа.**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Код	Наименование результата освоения практики
ВД 01 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	
ПК 1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования;
ПК 1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
ПК 1.3	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
ПК 1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования;

ВД 02 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	
ПК 2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями;
ПК 2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями;
ПК 2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;
ПК 2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями;
ПК 2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах;
ПК 2.6	Выполнять мелиоративные работы;
ПК 2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства;
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами;
ПК 2.9	Управлять тракторами всех видов в организациях сельского хозяйства в соответствии с правилами дорожного движения;

1. Сводно-тематический план.

Индекс	4.1 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Семестр	Неделя
УП 01	Выполнение работ по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	2	1
		3	1
		4	1
УП 02	Выполнение механизированных работ с подготовкой МТА к работе	3-4	5
УП 01.1	<i>Комплектование машинно-тракторных агрегатов, подготовка их к работе</i>	3	1
		4	1
УП 01.2	<i>Работа на МТА, выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов</i>	3	2
УП 01.3	<i>Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов и других самоходных машин</i>	4	1
Итого:			8
4.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			
ПП 01	Выполнение работ по ремонту машин и оборудования	4	2
ПП 02	Выполнение механизированных работ на машинно-тракторных агрегатах, проведение технического обслуживания машин и оборудования	4	4
Итого:			6
ВСЕГО:			14
4.3 Индивидуальное производственное обучение		Всего	24 часа
Вождение тракторов и самоходных машин:			
категории «В»		1-2	4 часа
категории «Е»		1-2	4 часа
категории «С»		1-4	8 часов
категории «D»		2-4	8 часов

3.1. Тематический план и содержание учебной и производственной практики

УП 01 Выполнение работ по ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования

№ п/п	Наименование темы	Кол-во час
1	Очистка, мойка машин. Разборка на узлы и агрегаты, выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки	6
2	Ремонт типовых сборочных единиц и деталей машин. Контроль качества выполненных работ	6
3	Выполнение основных слесарных операций при ремонте техники и оформление технологической документации на выполненные работы	12
4	Сборка узлов и агрегатов тракторов, проверка комплектности	12
5	Устранение неисправностей трансмиссии, ходовой части и механизма навески трактора	6
6	Устранение неисправностей двигателя, механизмов управления и гидравлической системы трактора	6
7	Ремонт электрооборудования тракторов и тракторных прицепов	6
8	Ремонт колес (разборка, сборка, балансировка)	6
9	Установка техники на площадку, снятие узлов для хранения на складе, нанесение защитного покрытия на детали и узлы	6
10	Выполнение работ при хранении техники, определение технического состояния, обслуживание при хранении	6
11	Ремонт почвообрабатывающих, посевных, посадочных машин, машин для внесения удобрений. Контроль качества выполненных работ.	12
12	Ремонт машин для заготовки кормов и уборки урожая. Контроль качества выполненных работ.	12
13	Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Выполнения измерительных работ и оценка качества после ремонта	6
14	Подготовка отремонтированных сельскохозяйственных машин к монтажу и стендовой обкатке. Контроль приобретенных компетенций. Дифференцированный зачёт	6
Итого:		108

УП 02 Выполнение механизированных работ с подготовкой МТА к работе

УП 02.1 «Комплектование машинно-транспортных агрегатов, подготовка их к работе»

№ п/п	Наименование темы	кол-во часов
1.	Приемы навешивания сельскохозяйственных машин на гусеничные и колесные тракторы	6
2	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для основной обработки почвы (плуг, фреза почвенная)	6
3	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для основной обработки почвы (дисковая борона, культиватор).	6
4	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для внесения минеральных удобрений и органических удобрений.	6
5	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для посева зерновых и ухода за посевами	6
6	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для посадки и обработки картофеля.	6

7	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для уборки картофеля и корнеплодов	6
8	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для заготовки грубых кормов (кошение, ворошение и прессование).	12
9	Комплектование машинно-транспортных агрегатов для заготовки сочных кормов (комбайн прицепной)	6
10	Агрегатирование и подготовка к работе трактора с тракторным прицепом	6
11	Агрегатирование и подготовка к работе трактора с машинами и оборудованием животноводческих ферм. Контроль приобретенных компетенций	6
	Итого:	72

УП 02.2 «Работа на МТА, выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов»

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Работа на пахотных машинно-транспортных агрегатах.	24
2	Работа на машинно-транспортных агрегатах для основной обработки (дискование и фрезерование почвы)	24
3	Работа на пахотных машинно-транспортных агрегатах для культивации и боронованию почвы	12
4	Работа на машинно-транспортных агрегатах по обработке пропашных культур. Контроль приобретенных компетенций	12
	Итого:	72

УП 02.3 «Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов и других самоходных машин»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Проведение ежесменного технического обслуживания тракторов (колёсного и гусеничного)	6
2	Выполнение смазочных работ при проведении технического обслуживания тракторов	6
3	Выполнение заправочных и регулировочных работ при проведении технического обслуживания тракторов	6
4	Выполнение крепёжных работ и проверка электрооборудования при проведении технического обслуживания тракторов	6
5	Выполнение работ по обслуживанию ВОМ, гидравлической системы и механизма навески трактора. Устранение выявленных неисправностей	6
6	Оформление технической приёмочно-сдаточной документации при проведении технического обслуживания тракторов. Контроль приобретенных компетенций. Дифференцированный зачёт	6
	Итого:	36

ПП 01 Выполнение работ по ремонту машин и оборудования.

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Инструктаж по охране труда, противопожарной безопасности в мастерских при работе. Ознакомление с предприятием в целом и со своим рабочим местом.	7.2

3	Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов.	7.2
4	Выполнение разборочно-сборочных, ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	21,6
5	Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	7.2
	Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	7.2
6	Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.	7.2
7	Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин	7.2
8	Выполнение дефектовочно-комплектовочных работ. Оформление отчёта по практике	7.2
	Итого:	72

III 02 Выполнение механизированных работ на машинно-тракторных агрегатах, проведение технического обслуживания машин и оборудования

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол. ч
1	Инструктаж по охране труда, противопожарной безопасности при работе с машинно-тракторными агрегатами в поле и ремонтных мастерских производства. Ознакомление с предприятием в целом и со своим рабочим местом	7.2
2	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	14,2
3	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений, по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	14,2
4	Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	14,2
5	Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	28,4
6	Выполнение работ по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	14,2
7	Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов	21,6
8	Выполнение механизированных работ в животноводстве, мероприятий по удалению кустарников и уборке камней.	14,2
9	Проверка технического состояния трактора перед началом работы. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	7.2
10	Выполнение учётных и путевых листов, товарно-транспортных накладных. Оформление отчёта по практике	7.2
	ИТОГО:	144

Вождение тракторов и самоходных машин категорий «В, С, D, E»

№ упр.	Перечень упражнений по индивидуальному обучению	Кол час	Марка тракторов, комбайнов	Норма расхода в литр
--------	---	---------	----------------------------	----------------------

1	Упражнения в приемах пользования органами управления гусеничного трактора (ВТ-100), пуск двигателя.	1	ВТ-100	1,7
2	Начало движения, вождение по прямой, остановка.	1	ВТ-100	4,0
3	Вождение по прямой, с поворотами и задним ходом.	1	ВТ-100	4,0
4	Подъезд к навесным и прицепным машинам.	1	ВТ-100	4,0
5	Упражнения в приемах пользования органами управления колесного трактора МТЗ-80/82, пуск двигателя.	1	МТЗ-80/82	1,5
6	Вождение по прямой, с поворотами и задним ходом	1	МТЗ-80/82	2,2
7	Подъезд к навесным и прицепным машинам. Вождение с по маркерной и провешенной линиям.	1	МТЗ-80/82	2,2
8	Проезд через ворота, постановка в бокс, остановка и начало движения на подъеме.	1	МТЗ-80/82	2,2
9	Вождение трактора с навесными погрузочными средствами, бульдозерным оборудованием	2	МТЗ-80/82	2,5
10	Вождение с прицепом задним ходом, заезд в бокс под определённым углом	2	МТЗ – 80/82	2,2
11	Упражнения в приемах пользования органами управления колесного трактора, пуск двигателя. Начало движения, вождение по прямой, остановка.	1	Т-30А80	1,0
12	Вождение трактора по прямой и с поворотами на всех передачах. Подъезд к навесным и прицепным машинам	1	Т-30А80	1,0
13	Проезд через ворота, постановка в бокс, остановка и начало движения на подъеме. Вождение с прицепом задним ходом, заезд в бокс.	2	Т-30А80	1,0
14	Упражнения в приемах пользования органами управления колесного трактора, пуск двигателя, Начало движения, вождение по прямой, остановка.	1	МТЗ-1221	2,0
15	Вождение по прямой, с поворотами и задним ходом на всех передачах.	1	МТЗ-1221	3,0
16	Подъезд к навесным и прицепным машинам. Вождение по маркерной и провешенной линиям.	1	МТЗ-1221	2,5
17	Проезд через ворота, постановка в бокс, остановка и начало движения на подъеме.	1	МТЗ-1221	3,0
18	Вождение трактора с навесными погрузочными средствами, бульдозерным оборудованием	2	МТЗ-1221	2,5
19	Вождение с прицепом задним ходом, заезд в бокс под определённым углом	2	МТЗ-1221	3,0
	ИТОГО:	24		

1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие: слесарная мастерская; пункт технического обслуживания в лаборатории ТО и ремонта; учебно-производственное хозяйство; закрытая площадка для получения первоначальных навыков по вождению самоходных машин; трактородром, гараж с учебными тракторами; сельскохозяйственные машины.

Оснащение:

1. Слесарная мастерская:

- сверлильный станок,
- заточной станок;
- гильотина;
- слесарные тиски,
- верстаки,
- угловые шлифмашины,
- рычажные ножницы

Набор слесарного инструмента:

- слесарные молотки, зубило, напильники;
- сверла по металлу, плашки, метчики
- метр, стальные линейки, угольники, чертилки, керны;

Приспособления для сборки:

- струбцины;

2. Пункт технического обслуживания:

- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором модель RE 362
- мойка агрегатов и деталей с электронасосом PW 40G,
- подъемник двухточечный П-97 МК «Лидер»,
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей:
- маслосборная установка UZM-80,
- аппарат для замены тормозной жидкости,
- масляный нагнетатель,
- трансмиссионная стойка гидравлическая W111-W210-W112,
- заточной станок,
- пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением),
- установка компрессорная КР 500/АВ 858/5,5,
- подкатной домкрат Т 31304,
- тележка ручная гидравлическая ВФ – 300
- переносной диагностический комплект ПДК для дизельных и бензиновых двигателей;
- сканер SkanDocCompactFuilc программным обеспечением:
- сканер программный Сканматик 2;
- тестер диагностический АСКАН-10 Lony;
- стенд для регулировки развал/схождение колёс СКО – 1М;
- осциллограф эндоскоп;
- стетоскоп;
- компрессометр;
- люфтомер,
- газоанализатор,

- пускозарядно-диагностический прибор Т- 1010 для электрических систем автомобиля;
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных, рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы, съемник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов),

3. Гараж с учебными автомобилями и тракторами:

- трактора: ДТ-75м, ВТ-100, МТЗ-80/82, Валмет-6300, Т-30А80, МТЗ-1221, Е-281;

4. Набор сельскохозяйственных машин:

Плуги - ПЛН-3-35; ПРН-3-35; дисковые бороны БДТ-3; разбрасыватели РОУ -6; культиватор КПС-4; картофелесажалка СН-4Б; Л-207; культиватор КОН-2,8ПМ; камнеуборочная машина УПК-0,7; косилка КРН-2,1; косилка КДН-210; грабли колесно-пальцевые ГКП-6; грабли ГВР-6Г; пресс-подборщик ПРФ-110; картофелекопалка КСТ-1,4; прицеп 2-ПТС-4; борона сетчатая БСН-4, косилка кусторез БЛ-2, косилка ротационная навесная ЖТТ-2,8 «Strige»; комбайн кормоуборочный полуприцепной КСД- 2,0 «Sterh», фреза почвенная.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения профессионального цикла – *рассредоточено*.

Производственная практика проводится на предприятиях с наставниками под руководством руководителей практик *концентрированно*.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, имеют квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии. Проходят обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.	
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка на занятиях по учебной практике; • Оценка дифференциального зачета.
ПК 1.2. 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.	
ПМ.02 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	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка на занятиях по учебной практике; • Оценка дифференциального зачета.
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, 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.	
ПК.3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	

6. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Воспитательная работа осуществляется в соответствии с рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы рассредоточено на весь период обучения.

Коды личностных результатов, отнесённых к деловым качествам личности и формируемые в процессе реализации программы воспитания в рамках дисциплины ЛР 1-12, ЛР 13 - 17, ЛР 18-27, ЛР 28-33, ЛР 34-36.

