

ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

Согласовано
Директор ООО «Содружество»

_____ Р.Х. Сабиров

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,
технического профиля на базе основного общего образования

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, 35.02.07 Механизация сельского хозяйства утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ № 456 от 7 мая 2014 г., положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования, учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум» по данной профессии, утвержденного приказом директора техникума № ____ от 31 августа 2018 г./базовый уровень среднего профессионального образования/.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

Разработчики: преподаватели Алиуллов З.С., Безроднов Н.Г., Бердников Н.А., Хуснуллин Д.Х.

1. Рассмотрена и одобрена на заседании очного отделения подготовки специалистов среднего звена

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2018 г. Заведующий отделением _____
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г. Заведующий отделением _____
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2020 г. Заведующий отделением _____

2. Рассмотрена и принята на заседании Педагогического совета техникума

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2018 г.
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2019 г.
Протокол № ____ от « ____ » _____ 2020 г.

3. Утверждена приказом ГАПОУ «Тетюшский сельскохозяйственный техникум»

от « ____ » _____ 2018 г.
от « ____ » _____ 2019 г.
от « ____ » _____ 2020 г.

Содержание:

1.Паспорт программы учебной практики	стр 2
2.Результаты освоения программы учебной практики	стр 4
3.Тематический план и содержание учебной практики	стр 7
4.Условия реализации программы учебной практики	стр 26
5.Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	стр 32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

в части освоения квалификаций: техник механик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.
2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.
3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.
4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, 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 специальности.

Требования к результатам освоения учебной практики.

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

ВПД	Требования к умениям
1.Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	<ul style="list-style-type: none">- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования- определять техническое состояние машин и механизмов;- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.- производить расчёт грузоперевозки;

<p>2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.</p> <p>3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p> <p>4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).</p> <p>5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</p>	<ul style="list-style-type: none"> - комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат; - комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур. - проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм; - определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов; - подбирать ремонтные материалы; - выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц; - выполнять разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные, обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия); - планировать работу исполнителей; - инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; - подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; - оценивать качество выполняемых работ; - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
---	--

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего 756 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 - 324 часа

В рамках освоения ПМ 02- 144 часа

В рамках освоения ПМ 03 -108 часов

В рамках освоения ПМ 04 -72 часа

В рамках освоения ПМ 05 -36 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППСЗ по основным видам профессиональной деятельности (ВПД),

1.Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

2.Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Код	Наименование результата освоения практики
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	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
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	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчинённых) за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования
ПК 1.2	Подготавливать почвообрабатывающие машины
ПК 1.3	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами
ПК 1.4	Подготавливать уборочные машины
ПК 1.5	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ПК 1.7	Выполнять слесарные, токарные, кузнечно-сварочные операции для подготовки тракторов и автомобилей к работе.
ПК 1.8	Выполнять слесарные, токарные, кузнечно-сварочные операции для подготовки сельскохозяйственных машин к работе.
ПК 1.9	Выполнять слесарные, токарные, кузнечно-сварочные операции для подготовки машин и оборудования животноводческих ферм к работе.
ПК 2.1	Определить рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
ПК 2.2	Комплектовать машинно-тракторный агрегат
ПК 2.3	Проводить работы на машинно - тракторном агрегате.
ПК 2.4	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
ПК 3.1	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов
ПК 3.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов
ПК 3.3	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3	Организовать работу трудового коллектива.
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК1.1-1.9	ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	324	<p>Выполнение слесарных, токарных, кузнечно-сварочных операций для подготовки тракторов и автомобилей к работе.</p> <p>Выполнение слесарных , токарных , кузнечно-сварочных операций для подготовки сельскохозяйственных машин к работе.</p> <p>Выполнение слесарных ,токарных, кузнечно-сварочных операций для подготовки машин и оборудования животноводческих ферм к работе.</p> <p>Разборка, изучение устройства, сборка, регулировка агрегатов, узлов, механизмов и приборов:</p> <p>1. Двигатель Д-245, Д—260 2. Двигатель КАМАЗ-740</p>	<p>Тема 1.1 Слесарная обработка.</p> <p>Тема 1.2 Механическая обработка металлов</p> <p>Тема 1.3 Кузнечно-сварочная работа.</p> <p>Тема 1.4 Разборка, изучение устройства, сборка, регулировка агрегатов, узлов, механизмов и приборов.</p> <p>Тема 1.5 Техническое обслуживание с элементами диагностики</p> <p>Тема 1.6 Машины и орудия для обработки почвы</p>	<p>54</p> <p>24</p> <p>36</p> <p>72</p> <p>36</p> <p>102</p>

			3.Двигатель ЗМЗ-511 4.Двигатель ВАЗ-2110 5.Система питания дизельного двигателя 6.Система питания дизельного двигателя «Common Rail». 7.Система питания карбюраторного двигателя 8.Система питания инжекторного двигателя 9.Система питания двигателя на сжиженном газе 10.Электрооборудование тракторов МТЗ-80, МТЗ-1221 11.Электрооборудование автомобиля ГАЗ-3307 12.Электрооборудование автомобиля ВАЗ-2110 13.Электрооборудование автомобиля КАМАЗ- 65115 14.Электрооборудование трактора Т-9040 («New Holland») 15.Бортовой компьютер «New Holland» 16.Силовая передача трактора МТЗ-80, МТЗ-1221 17.Силовая передача трактора ВТ-100, Т-150К 18.Силовая передача автомобиля ГАЗ-3307 19.Силовая передача автомобиля ВАЗ-2110 20.Силовая передача автомобиля КАМАЗ Техническое обслуживание с элементами диагностики: -Двигателя Д-245, Д—260 - Двигателя ЗМЗ-511 - Двигателя NH CURSOR	Тема 1.7 Посевные и посадочные машины Тема 1.8 Машины для внесения удобрений и химической защиты растений Тема 1.9 Машины для заготовки и транспортировки кормов Тема 1.10 Зерноуборочные машины Тема 1.11 Машины для послеуборочной обработки зерна Тема 1.12 Машины для уборки картофеля и корнеплодов Тема 1.13 Машины для работы в садах Тема 1.14 Машины для подготовки полей к поливу Тема 1.15 Машины и установки для орошения Тема 1.16 Машины и оборудования для животноводческих ферм	12 12 6 12 12 12 6 6 6 12
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Заднего моста МТЗ-80 - Муфты сцепления и коробки передач -Ходовой части трактора - Заднего моста автомобиля - Системы питания дизеля - Рулевого управления трактора - Тормозной системы автомобиля - Электрооборудования автомобиля КАМАЗ - Электрооборудования автомобиля ГАЗ, ВАЗ - Электрооборудование трактора МТЗ, Т-150, ВТ-100 - Электрооборудование трактора Т-9040 - Гидравлического оборудования трактора МТЗ, Т-150, ВТ-100 - Трансмиссии гидравлического оборудования трактора Т-9040 Установка предплужников, регулировки плуга Расстановка стрелчатых лап культиватора КПС 4 Сборка бороновального агрегата Расстановка сошников сеялки С.3-3,6 Регулировка на норму высева сеялки С.3-3,6 Регулировки на норму высева сеялки AMAZONE PRIMERA 9000 Ремонт катковального агрегата Регулировки разбрасывателя на норму и равномерность внесения минеральных удобрений AMAZONE Регулировка на норму и равномерность внесения удобрений опрыскивателя ОП-2000 Регулировки на норму дозирования протравливания семян протравливателя ПС-10 		
--	--	--	---	--	--

			<p>Настройка навесной косилки КС-2,1 на равномерность скашивания</p> <p>Регулировка рулонного пресс-подборщика ПРП-1,6</p> <p>Регулировка системы приводов измельчителя кормоуборочного комбайна КСК-100А</p> <p>Регулировка режущего аппарата жатки ДОН- 1500Б</p> <p>Регулировка молотильного аппарата комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка очистки комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка системы транспортирования зерна комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка ворохоочистительной машины ОВП-20</p> <p>Регулировка зерноочистительной машины ОС-4,5А</p> <p>Регулировка свеклоуборочного комбайна КС-6</p> <p>Регулировка картофелекопалки КТН-2</p> <p>Разборка, сборка и регулировка на нормальную работу стригальной машины</p> <p>Разборка и сборка доильных аппаратов</p> <p>Комплектование и регулировки оросительной машины</p>		
				Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
ПК 2.1 – 2.4	ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники	144	<p>Комплектование и технологическая наладка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пахотных агрегатов; - агрегатов для сплошной культивации 	Тема 2.1 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	72

			<p>почвы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - агрегатов по уходу за сельскохозяйственными культурами; - уборочных агрегатов. <p>Выполнять работы на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пахотных агрегатах; - агрегатах для сплошной культивации почвы: - агрегатах для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - агрегатах по уходу за сельскохозяйственными культурами; - уборочных агрегатах. 	<p>Тема 2.2 Технология механизированных работ в растениеводстве</p>	36
				<p>Тема 2.3 Технология механизированных работ в животноводстве</p>	36
				<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>	
ПК 3.1-3.4	<p>ПМ.03.Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.</p>	108	<p>Диагностирование и техническое обслуживание двигателя Д-240,СМД-62. Диагностирование и техническое обслуживание двигателя автомобиля .Испытание и регулировка агрегатов топливной аппаратуры. Испытание и регулировка агрегатов гидросистемы Испытание и регулировка агрегатов и приборов электрооборудования. Испытание и регулировка агрегатов системы смазки двигателя. Приемка двигателя в ремонт, разборка, мойка и дефектовка. Технология ремонта коленчатых валов. Ремонт шатунно-поршневой группы. Ремонт газораспределительного механизма. Сборка двигателя. Обкатка и испытание двигателя.</p>	<p>Тема 3.1 Система технического обслуживания и ремонта с/х машин и механизмов</p> <p>Тема 3.2 Технологические процессы ремонтного производства</p>	<p>54</p> <p>54</p>

				Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
ПК 4.1-4.5	ПМ.04. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации	72	участие в составлении оптимального состава машинно-тракторного парка; заполнение документации по первичному учету затрат на содержание машинно-тракторного парка; заполнение документации по учету труда и его оплате в машинно-тракторном парке;	Тема 4.1 Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов.	24
				Тема 4.2 Анализ эффективности использования МТП.	8
				Тема 4.3. Организация работы службы по эксплуатации МТП	40
				Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
ПК 5.1-5.6	ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	36	Постановка техники на хранение Технология производства продукции растениеводства Подготовка МТА к работе и работа на них	Выполнение работ по профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	36
				Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 01. Подготовка машин, механизмов, установок,		324	

приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц			
<p>Виды работ: Выполнение слесарных , токарных, кузнечно-сварочных операций для подготовки тракторов и автомобилей к работе. Выполнение слесарных , токарных , кузнечно-сварочных операций для подготовки сельскохозяйственных машин к работе. Выполнение слесарных ,токарных, кузнечно-сварочных операций для подготовки машин и оборудования животноводческих ферм к работе.</p>	<p>Разборка, изучение устройства, сборка, регулировка агрегатов, узлов, механизмов и приборов: 1.Двигатель Д-245, Д—260 2.Двигатель КАМАЗ-740 3.Двигатель ЗМЗ-511 4.Двигатель ВАЗ-2110 5.Система питания дизельного двигателя 6.Система питания дизельного двигателя «Common Rail». 7.Система питания карбюраторного двигателя 8.Система питания инжекторного двигателя 9.Система питания двигателя на сжиженном газе 10.Электрооборудование тракторов МТЗ-80, МТЗ-1221 11.Электрооборудование автомобиля ГАЗ-3307 12.Электрооборудование автомобиля ВАЗ-2110 13.Электрооборудование автомобиля КАМАЗ- 65115 14.Электрооборудование трактора Т-9040 («New Holland») 15.Бортовой компьютер «New Holland» 16.Силовая передача трактора МТЗ-80, МТЗ-1221 17.Силовая передача трактора ВТ-100, Т-150К 18.Силовая передача автомобиля ГАЗ-3307 19.Силовая передача автомобиля ВАЗ-2110 20.Силовая передача автомобиля КАМАЗ</p> <p>Техническое обслуживание с элементами диагностики: -Двигателя Д-245, Д—260 - Двигателя ЗМЗ-511 - Двигателя NH CURSOR - Заднего моста МТЗ-80 - Муфты сцепления и коробки передач -Ходовой части трактора - Заднего моста автомобиля - Системы питания дизеля - Рулевого управления трактора - Тормозной системы автомобиля - Электрооборудования автомобиля КАМАЗ - Электрооборудования автомобиля ГАЗ, ВАЗ - Электрооборудование трактора МТЗ, Т-150, ВТ-100 - Электрооборудование трактора Т-9040</p>		

	<p>- Гидравлического оборудования трактора МТЗ, Т-150, ВТ-100</p> <p>- Трансмиссии гидравлического оборудования трактора Т-9040</p> <p>Установка предплужников, регулировки плуга</p> <p>Расстановка стрелчатых лап культиватора КПС 4</p> <p>Сборка бороновального агрегата</p> <p>Расстановка сошников сеялки С.3-3,6</p> <p>Регулировка на норму высева сеялки С.3-3,6</p> <p>Регулировки на норму высева сеялки AMAZONE PRIMERA 9000</p> <p>Ремонт катковального агрегата</p> <p>Регулировки разбрасывателя на норму и равномерность внесения минеральных удобрений AMAZONE</p> <p>Регулировка на норму и равномерность внесения удобрений опрыскивателя ОП-2000</p> <p>Регулировки на норму дозирования протравливания семян протравливателя ПС-10</p> <p>Настройка навесной косилки КС-2,1 на равномерность скашивания</p> <p>Регулировка рулонного пресс-подборщика ППП-1,6</p> <p>Регулировка системы приводов измельчителя кормоуборочного комбайна КСК-100А</p> <p>Регулировка режущего аппарата жатки ДОН- 1500Б</p> <p>Регулировка молотильного аппарата комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка очистки комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка системы транспортирования зерна комбайна ДОН-1500Б</p> <p>Регулировка ворохоочистительной машины ОВП-20</p> <p>Регулировка зерноочистительной машины ОС-4,5А</p> <p>Регулировка свеклоуборочного комбайна КС-6</p> <p>Регулировка картофелекопалки КТН-2</p> <p>Разборка, сборка и регулировка на нормальную работу стригальной машины</p> <p>Разборка и сборка доильных аппаратов</p> <p>Комплектование и регулировки оросительной машины</p>		
Тема 1.1 Слесарная обработка.	<p>Содержание:</p> <p>1.Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря.</p> <p>2. Разметка заготовок.</p>	54	

	3. Правка, рихтовка и гибка.		
	4. Резка и рубка		
	5. Опиливание и распиливание металлических заготовок.		
	6.Сверление, зенкование и развертывание отверстий		
	7 Нарезание резьбы		
	8. Клёпка и пайка деталей		
	9. Шабрение и притирка		
Тема 1.2 Механическая обработка металлов	Содержание:	24	
	1.Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места станочника.		
	2.Работа на токарно-винторезных станках		
	3. Работа на вертикально-радиально-сверлильных и расточных станках		
	4. Работа на фрезерных станках		
Тема 1.3 Кузнечно-сварочная работа.	Содержание:	36	
	Кузнечно-сварочная работа.		
Тема 1.4:Разборка, изучение устройства, сборка, регулировка агрегатов, узлов, механизмов и приборов	Содержание:	72	
	1.Двигатель Д-245, Д—260		
	2.Двигатель КАМАЗ-740		
	3.Двигатель ЗМЗ-511.Двигатель ВАЗ 2110		
	4.Система питания дизельного двигателя		
	5.Система питания дизельного двигателя «Common Rail».		
	6.Система питания карбюраторного двигателя. Система питания инжекторного двигателя		

	7 Электрооборудование тракторов МТЗ-80, МТЗ-1221		
	8.Электрооборудование автомобилей ГАЗ-3307, ВАЗ-2110, КАМАЗ- 65115		
	9 .Электрооборудование трактора Т-9040 («New Holland») Бортовой компьютер «New Holland»		
	10 Силовая передача трактора МТЗ-80, МТЗ- 1221,Т-150К		
	11.Силовая пере ача автомобилей ГАЗ-3307, ВАЗ-2110		
	12.Силовая передача автомобиля КАМАЗ		
Тема:1.5 Техническое обслуживание с элементами диагностики	Содержание:	36	
	1.Двигателя Д-245, Д—260		
	2. Двигателя NH CURSOR		
	3. Рулевого управления тракторов и автомобилей		
	4 Тормозной системы автомобилей		
	5 Электрооборудование тракторов и автомобилей		
	6.Гидравлическое оборудование тракторов		
Тема 1.6: Машины и орудия для обработки почвы	Содержание:	102	
	1.Машины для основной обработки почвы		
	2. Бороны зубовые, дисковые, лушпильники.		
	3. Почвообрабатывающие фрезы, культиваторы		
Посевные и посадочные машины	Содержание:		
	1.Зерно ые сеялки		
	2.Картофелепосадочные машины		
	3.Рассадопосадочные машины		
Машины для внесения удобрений и химической защиты растений	Содержание:		
	1.Машины для внесения минеральных удобрений		

	2.Машины для внесения органических удобрений		
	3. Машины для протравливания семян и опрыскивания посевов		
Машины для заготовки и транспортировки кормов	Содержание:		
	1. Машины для уборки рассыпного сена		
	2. Машины для прессования сена		
	3. Машины для заготовки сенажа и силоса		
Зерноуборочные машины	Содержание:		
	1.Жатвенная часть		
	2.Молотильно-сепарирующая часть		
	3.Система очистки и транспортировки зерна		
	4.Аксиально-роторный молотильный аппарат		
	5.Компановка, ходовая часть, гидросистема, рулевое управление комбайна		
Машины для послеуборочной обработки зерна	Содержание:		
	1.Ворохоочистительные машины		
	2.Зерноочистительно-сортировальные машины		
	3.Шахтные зерносушилки		
	4.Барабанные зерносушилки		
Машины для уборки картофеля и корнеплодов	Содержание:		
	1.Картофелеуборочный комбайн		
	2.Свеклоуборочный комбайн		
	3. Машины для уборки корнеплодов		
Машины для работы в садах	Содержание:		
	1.Машины для обработки и посадки садов		
	2. Машины для обрезки плодовых деревьев		
	3. Машины для уборки и первичной обработки плодов		
Машины для подготовки полей к поливу	Содержание:		
	1.Землеройные машины		
	2.Планировщики и выравниватели полей		
Машины и установки для орошения	Содержание:		
	1.Насосные станции		

	2.Дождевальные установки		
Машины и оборудование для животноводческих ферм	Содержание:		
	1.Механизация водоснабжения ферм		
	2.Механизация кормоприготовления		
	3.Доильные аппараты, установки и оборудование для обработки молока		
	4.Оборудование стригальных пунктов		
	5.Системы уборки навоза		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники		144	
<p>Виды работ:</p> <p>Комплектование и технологическая наладка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пахотных агрегатов; - агрегатов для сплошной культивации почвы: - агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - агрегатов по уходу за сельскохозяйственными культурами; - уборочных агрегатов. <p>Выполнять работы на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пахотных агрегатах; - агрегатах для сплошной культивации почвы: - агрегатах для посева и посадки сельскохозяйственных культур; - агрегатах по уходу за 			

сельскохозяйственными культурами; - уборочных агрегатах.			
Тема 2.1. Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов.	Содержание:	66	
	1. Вводное занятие.	6	3
	2. Охрана труда и техники безопасности в учебных мастерских и на площадках для комплектования агрегатов.	6	
	3. Комплектование и технологическая наладка сцепок	6	
	4. Комплектование и технологическая наладка бороновальных агрегатов.	6	
	5. Комплектование и технологическая наладка пахотных агрегатов.	6	
	6. Комплектование и технологическая наладка пахотных агрегатов.	6	
	7. Комплектование и технологическая наладка агрегатов для сплошной культивации почвы.	6	
	8. Комплектование и технологическая наладка агрегатов для посева сельскохозяйственных культур.	6	
	9. Комплектование и технологическая наладка агрегатов для посадки сельскохозяйственных культур.	6	
	10. Комплектование и технологическая наладка агрегатов по уходу за сельскохозяйственными культурами.	6	
11. Комплектование и технологическая наладка уборочных агрегатов	6		

	Содержание:	6	
Тема 2.2 Технология механизированных работ в растениеводстве	Содержание:	36	
	1. Выполнять работы на пахотных агрегатах	6	
	2. Выполнять работы на бороновальных агрегатах.	6	
	3. Выполнять работы для сплошной культивации почвы.	6	
	4. Выполнять работы на агрегатах для посева и посадки сельскохозяйственных культур.	6	
	5. Выполнять работы на агрегатах по уходу за сельскохозяйственными культурами.	6	
	6. Работы на уборочных агрегатах	6	
Тема 2.3 Технология механизированных работ в животноводстве	Содержание:	36	
	1.Выполнять работы на водокачках	6	
	2.Выполнять работы на раздатчиках кормов	6	
	3.Выполнять работы на раздатчиках кормов	6	
	4.Выполнять работы на механизированной дойке коров.	6	
	5.Выполнять работы на механизированной дойке коров.	6	
	6.Выполнять работы по удалению навоза.	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей с/х машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов		108	
Виды работ: Диагностирование и техническое обслуживание двигателя Д-240, СМД-62. Диагностирование и техническое обслуживание двигателя автомобиля Испытание и регулировка агрегатов топливной аппаратуры. Испытание и регулировка агрегатов			

<p>гидросистемы . Испытание и регулировка агрегатов и приборов электрооборудования. Испытание и регулировка агрегатов системы смазки двигателя. Приемка двигателя в ремонт, разборка, мойка и дефектовка .</p> <p>Технология ремонта коленчатых валов.</p> <p>Ремонт шатунно-поршневой группы.</p> <p>Ремонт газораспределительного механизма.</p> <p>Сборка двигателя.</p> <p>Обкатка и испытание двигателя.</p>			
<p>Тема 3.1 Система технического обслуживания с/х машин и механизмов</p>	<p>Содержание:</p>	<p>54</p>	
	<p>1.Диагностирование и техническое обслуживание двигателя Д-240,СМД-62</p>	<p>12</p>	
	<p>2.Диагностирование и техническое обслуживание двигателя автомобиля</p>	<p>6</p>	
	<p>3. Испытание и регулировка агрегатов топливной аппаратуры.</p>	<p>12</p>	
	<p>4.Испытание и регулировка агрегатов гидросистемы</p>	<p>6</p>	
	<p>5. Испытание и регулировка агрегатов и приборов электрооборудования.</p>	<p>12</p>	
	<p>6. Испытание и регулировка агрегатов системы смазки двигателя.</p>	<p>6</p>	
<p>Тема 3.2 Технологические процессы ремонтного производства</p>	<p>Содержание:</p>	<p>54</p>	
	<p>1.Приемка двигателя в ремонт, разборка, мойка и дефектовка.</p>	<p>12</p>	
	<p>2.Технология ремонта коленчатых валов.</p>	<p>6</p>	
	<p>3.Ремонт шатунно-поршневой группы.</p>	<p>6</p>	
	<p>4.Ремонт газораспределительного механизма.</p>	<p>6</p>	
	<p>5.Сборка двигателя.</p>	<p>12</p>	
	<p>6.Обкатка и испытание двигателя.</p>	<p>12</p>	

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
ПМ.04.Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации		72	
Виды работ: участие в составлении оптимального состава машинно-тракторного парка; заполнение документации по первичному учету затрат на содержание машинно-тракторного парка; заполнение документации по учету труда и его оплате в машинно-тракторном парке;			
Тема 4.1 Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов.	Содержание:	24	
	1.Определение структуры и состав МТП	6	
	2.Расчёт технологической карты по возделыванию сельскохозяйственных культур.	6	
	3.Составление плана механизированных работ.	6	
	4.Построение графиков использования тракторов по маркам	6	
Тема 4.2 Анализ эффективности использования МТП	Содержание:	12	
	1.Качественная характеристика и показатели использования МТП	6	
	2.Качественная характеристика и показатели использования МТП	6	
Тема 4.3 Организация работы службы по эксплуатации МТП.	Содержание:	36	
	1.Организация работы трудового коллектива.	6	
	2.Программы развития машинно-тракторного парка	6	
	3.Общий порядок ведения первичного учета в машинно-тракторном парке	6	
	4.Основным первичным документом по учёту является оплата труда.	6	

	5.Нормативно- информационная карта выполнения работ.	6	
	6. Порядок оформления путевого листа трактора	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
ПМ.05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		36	
Виды работ: Постановка техники на хранение; Технология производства продукции растениеводства; Подготовка МТА к работе и работа на них			
	Содержание		
Тема 5.1 Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	1.Постановка техники на хранение	12	
	2.Технология производства продукции растениеводства	12	
	3.Подготовка МТА к работе и работа на них	12	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных лабораторий: Тракторы, самоходные сельскохозяйственные и мелиоративные машины, автомобили» ; «Эксплуатация машинно-тракторного парка» «Техническое обслуживание и ремонт машин», «Технологии производства продукции растениеводства», «Технологии производства продукции животноводства» , мастерских : слесарно-механических , кузнечно-сварочных , пункта технического обслуживания, Полигоны: учебно-производственное хозяйство, автодром, трактородром, гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С»

Технические средства обучения:

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;

- наглядные пособия.
- мультимедийное оборудование

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест лаборатории Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц;
- монтажные автомобили ГАЗ-53А, КАМАЗ -5320;
- монтажные двигатели: А-41, Д-240, ЗМЗ-511;
- монтажные тракторы: Т-150К, ДТ-75М, МТЗ-80;
- разрезы двигателей: СМД-62, Д-240;КАМАЗ-740, ВАЗ-2110
- разрезы задних мостов: Т-150,КАМАЗ, ГАЗ-3307
- трансмиссия трактора МТЗ-80;
- культиваторы КПС-4, КРН-5,6 ;
- разбрасыватель минеральных удобрений 1РМГ-4;
- сеялки СУПН-8, СЗ-3,6;
- картофелесажалка СКМ-6;
- пресс-подборщик ПС-1,6;
- подборщик-копнитель ПК-1,6;
- силосоуборочный комбайн КСС-2,6;
- зерноуборочные комбайны Дон- 1500М, СК-5М;
- семяочистительная машина СМ-4;
- разрезы, макеты, детали, узлы и агрегаты тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

Оборудование учебной лаборатории: Эксплуатации машинно-тракторного парка

Машинно-тракторные агрегаты, оборудование животноводческих ферм, учебное хозяйство.

- МТА для основной обработки почвы;
- МТА для посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- МТА для уборки сельскохозяйственных культур.

Оборудование учебной лаборатории «Технологии производства продукции растениеводства»

Оборудование учебной лаборатории «Технологии производства продукции животноводства»

Оборудование учебной лаборатории: «Технического обслуживания и ремонта машин»

- приборы диагностирования, инструмент, приспособления;
- универсальный стенд ОПР-989 для сборки тракторных двигателей;
- стенд для проверки и регулировки топливного насоса КИ-921М;
- стенд для проверки и регулировки приборов и узлов электрооборудования КИ-968М;

- стенд для обкатки и испытания агрегатов системы смазки КИ-5278;
- стенд для обкатки и испытания узлов и агрегатов гидросистемы КИ-4200;
- установка для проверки технического состояния форсунок КИ-3333;
- двигателя внутреннего сгорания;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц;
- верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами; 14- параллельные поворотные тиски;
- комплект рабочих инструментов;
- измерительный и разметочный инструмент мастерских:
- сверлильные станки;
- стационарные роликовые гибочные станки;
- заточные станки;
- электроточила;
- рычажные и стуловые ножницы;
- оборудование для электро-и газосварочных работ
- станки (токарные, фрезерные, сверлильные, шлифовальные);
- наборы инструментов;
- приспособления; заготовки для выполнения слесарных и токарных работ.

вытяжная и приточная вентиляция. рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками; сварочные посты, кузнечные посты

станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной, токарно-винторезные, револьверные станки

тиски слесарные параллельные;

набор слесарных инструментов;

набор измерительных инструментов;

наковальня;

заготовки для выполнения слесарных работ;

огнетушитель

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПО РАЗДЕЛУ “ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ”

N п/п	Наименования учебных материалов	Единица измерения	Количество
----------	---------------------------------	----------------------	------------

1	2	3	4
1.	Оборудование		
1.1.	Тренажер – манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
1.2.	Тренажер – манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
1.3.	Тренажер – манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
1.4.	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные “дыхательные пути”, пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
1.5.	Мотоциклетный шлем	штук	1
2.	Расходные материалы		
2.1.	Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
2.2.	Табельные средства для оказания первой помощи:	комплект	1
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.		
	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты.		
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).		
	Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)		
2.3.	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
3.	Учебные пособия		
3.1.	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
3.1.1.	Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
3.2.	Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
4.	Оснащение		
4.1.	Видеопроектор	штук	1
4.2.	Экран для показа учебных фильмов	штук	1
4.3.	Персональный мультимедийный компьютер	штук	2

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ САМОХОДНЫХ МАШИН КАТЕГОРИИ «В» «С» «Е» «F»«Д»

N Наименование учебных материалов		Единица измерения	Количество
п/п			
1	2	3	4
А.	Оборудование		

1.	Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	Комплект	1
2.	Элементы передней подвески, рулевой механизм в разрезе	Комплект	1
3.	Элементы заднего моста в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	Комплект	1
4.	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: - поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала	Комплект	1
5.	Комплект деталей газораспределительного механизма: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана.	Комплект	1
6.	Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе	Комплект	1
7.	Комплект деталей системы смазывания: - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе	Комплект	1
8.	Комплект деталей системы питания: а) бензинового двигателя: - бензонасос в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - карбюратор в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: - топливный насос высокого давления в разрезе; - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; - форсунка в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе	Комплект	1
9.	Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - прерыватель-распределитель в разрезе; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками	Комплект	1
10.	Комплект деталей электрооборудования: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;	Комплект	1

	- генератор в разрезе;		
	- стартер в разрезе;		
	- комплект ламп освещения;		
	- комплект предохранителей		
11.	Комплект деталей передней подвески:	Комплект	1
	- гидравлический амортизатор в разрезе		
12.	Комплект деталей рулевого управления:	Комплект	1
	- рулевой механизм в разрезе		
13.	Комплект деталей тормозной системы:	Комплект	1
	- главный тормозной цилиндр в разрезе;		
	- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;		
	- тормозная колодка дискового тормоза;		
	- тормозная колодка барабанного тормоза;		
	- тормозной кран в разрезе;		
	- тормозная камера в разрезе		
14.	Элементы колеса в разрезе	Комплект	1
Б.	Учебно-программная и методическая документация		
1.	Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории «В» «С» и «Д» утвержденная в установленном порядке	шт.	2
2.	Рабочая программа подготовки водителей самоходных машин категории «В» «С» и «Д» утвержденная руководителем образовательного учреждения	шт.	2
3.	Методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденные руководителем образовательного учреждения	Комплект	1
4.	Материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденные руководителем образовательного учреждения	Комплект	1
В.	Учебно-наглядные пособия		
1.	Учебно-наглядное пособие “Схемы устройства и работы систем и механизмов транспортных средств” <1>	Комплект	1
2.	Учебно-наглядное пособие “Светофор с дополнительными секциями” <1>	Комплект	1
3.	Учебно-наглядное пособие “Дорожные знаки” <1>	Комплект	1
4.	Учебно-наглядное пособие “Дорожная разметка” <1>	Комплект	1
5.	Учебно-наглядное пособие “Сигналы регулировщика” <1>	Комплект	1
6.	Учебно-наглядное пособие “Схема перекрестка” <1>	Комплект	1
7.	Учебно-наглядное пособие “Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте” <1>	Комплект	1
8.	Учебно-наглядное пособие “Маневрирование транспортных средств на проезжей части” <1>	Комплект	1
9.	Правила пользования аптечкой первой помощи (автомобильной)	Комплект	1
10.	<u>Правила</u> дорожного движения Российской Федерации	шт.	3
Г.	Технические средства обучения		
1.	Компьютер с программным обеспечением для применения соответствующих обучающих материалов	шт.	1

2.	Средства отображения информации (проектор с экраном, и/или телевизор, и/или монитор)	шт.	Не менее 1 на учебный кабинет
Д.	Информационные материалы		
1.	Информационный стенд, содержащий: - копию лицензии с приложением; - книгу жалоб и предложений; - законодательство о защите прав потребителей; - рабочий учебный план и тематические планы по предметам программы; - расписание занятий; - график вождения; - схемы учебных маршрутов, согласованных с Госавтоинспекцией	шт.	1
Е.	Перечень учебной литературы определяется образовательным учреждением		

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессионального модуля. Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение следующих общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: Инженерная графика, Техническая механика, Материаловедение, Электротехника и электронная техника, Основы гидравлики и теплотехники, Основы агрономии, Основы зоотехнии, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Подготовка машин, механизмов, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин. Мастера: наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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/дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Экспертная оценка;

	Выполнение практической работы.
Эксплуатация сельскохозяйственной техники	Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Экспертная оценка; Выполнение практической работы.
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Экспертная оценка; Выполнение практической работы.
Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации	Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Экспертная оценка; Выполнение практической работы.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Наблюдение за действиями на практике; Тестирование; Экспертная оценка; Выполнение практической работы

Согласовано:

Заместитель директора по УР

Е.Н.Долганов

Заместитель директора по П/О

В.В.Панягин

Заведующий методическим кабинетом

Н.В.Кузнецова

Заведующий отделением

Ш.И.Гафуров