

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Приложение №3 к ООП СПО (ППКРС) по
профессии 35.01.27 Мастер
сельскохозяйственного производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

2026 г.

Рабочая программа ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 24 мая 2022 г. №355 (ред. от 03.07.2024). Регистрационный номер 68984 от 24 июня 2022г., на основе примерной образовательной программы утвержденной протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство: от 04.07.2025 № 2, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ: регистрационный номер 67/2025 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-581/2025 от 13.10.2025г.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

Разработчики: Жмогин Дмитрий Николаевич, мастер производственного обучения

Аннотация программы производственной практики

ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования

Раздел: Профессиональная подготовка; профессиональный цикл

1. Нормативная база и УМК.

Рабочая программа ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 24 мая 2022 г. №355 (ред. от 03.07.2024). Регистрационный номер 68984 от 24 июня 2022г., на основе примерной образовательной программы утвержденной протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство: от 04.07.2025 № 2, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ: регистрационный номер 67/2025 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-581/2025 от 13.10.2025г.

2. Цель и задачи производственной практики.

Программа ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования направлена на достижение следующей цели:

формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Содержание программы ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования направлено на достижение следующих задач:

- формирование умений выполнения работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- развитие интереса в области сельскохозяйственной промышленности; способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

3. Основные разделы производственной практики и количество часов на изучение производственной практики.

№	Основные разделы программы производственной практики	Количество часов на изучение
1.	МДК. 01.01. Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Раздел 1 Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	78
2.	МДК.01.02 Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования Раздел 2 Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	60
3.	Промежуточная аттестация	6

4. Периодичность и формы текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования. ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования проводится в форме дифференцированного зачета в четвертом семестре.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	25
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	28

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, в части освоения квалификаций: Мастер сельскохозяйственного производства и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВД 1 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)

Рабочая программа производственной практики может быть использована: в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки и профессиональной подготовке.

1.1. Цель и задачи производственной практики

Цель производственной практики: формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачи производственной практики:

- формирование умений выполнения работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- развитие интереса в области сельскохозяйственной промышленности; способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

Прохождение производственной практики предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения ими необходимых умений практической работы по профессии, овладение видами профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1.В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен освоить:

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
ВД 1 Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	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. ПК 1.5. Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

2.2.Результатом освоения рабочей программы производственной практики является:

сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии и получения опыта практической деятельности в рамках МДК.01.01. Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования МДК.01.02 Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования по профессиональному модулю ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования ООП по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)

Результаты производственной практики, подлежащие оценке:

Код	Наименование результата обучения
<i>ПК 1.1.</i>	<i>Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.</i>
<i>ПК 1.2.</i>	<i>Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.</i>
<i>ПК 1.3.</i>	<i>Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.</i>
<i>ПК 1.4.</i>	<i>Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.</i>
<i>ПК 1.5.</i>	<i>Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.</i>

2.3. Результаты производственной практики, подлежащие оценке:

ВПД	ПК	ОПД	У	Показатели результата
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	ПК 1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	-подбирать технологическое оборудование и режимы очистки и мойки машин, узлов и деталей; -осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования; -использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; -производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; -использовать нормативно-	выполняет работы по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; выполняет разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; устанавливает комплектности сельскохозяйственного оборудования; выполняет измерительные работы и оценку качества проведенных монтажных работ.

			техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; -применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	
	ПК 1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	-использовать контрольно-измерительный инструмент для -- -выявления неисправных узлов и механизмов; -осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; -применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; -использовать нормативно-	выполняет ремонтные работы узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; проводит контрольно-измерительные работы для выявления неисправных узлов и механизмов; проводит проверку комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

			техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	
	ПК 1.3	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	-выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; -использовать контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; -осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; -производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; -использовать	определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей машин и оборудования.

			нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	
	ПК 1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	-выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки (отсоединению и снятию со стенда после окончания испытаний); -использовать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке отремонтированных сельскохозяйственных машин; применять	выполняет работу по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполняет работу по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин.

			средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.	
	ПК 1.5	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования	-выбирать инструменты и оснастку при проведении при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; -использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования; -установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственного оборудования; -устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования.	выполняет работу по обкатке агрегатов и машин; выполняет разборочно-сборочные, дефектовочно-комплектовочные работы.

2.4. Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей, МДК.	Количество часов по учебному плану	Виды работ	Общие формулировки заданий	Ожидаемый результат (процесс/продукт)	Количество часов на выполнение задания		Кол-во работ
						Ученическая норма времени	Рабочая норма времени	
1	2	3	4	5	6	7		8
ПК 1.1-1.5	ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования. МДК.01.01. Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования МДК.01.02 Выполнение стендовой обкатки,	144	1. Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; установление комплектности сельскохозяйственного оборудования.	Ознакомление с предприятием, особенностями его производства, режимом труда и отдыха, требованиями техники безопасности при проведении различных видов работ. Очистка и мойка машин, агрегатов, узлов и деталей Снятие агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственн	Выполняет работы по очистке и мойке машин, агрегатов, узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; выполняет разборочно-сборочные работы сельскохозяйственных машин и оборудования; устанавливает комплектности сельскохозяйстве	12	12	1

испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования				ых машин и оборудования Разборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования на детали Сборка агрегатов, узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Установка узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Оценка качества проведенных разборочных и сборочных работ	ного оборудования;			
			2. Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ.	Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ.	Выполняет измерительные работы и оценки качества проведенных монтажных работ.	12	12	1
			3. Выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных	Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственных	выполняет ремонтные работы узлов и механизмов	18	18	1

			машин и оборудования.	ых машин и оборудования Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Комплектация узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Проверка комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования Оценка качества работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	сельскохозяйственных машин и оборудования;			
			4. Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов.	проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов	проводит контрольно-измерительные работы для выявления неисправных	12	12	1

				и механизмов;	узлов и механизмов			
			5. Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	проводит проверку комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	12	12	1
			6. Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования Оценка качества и параметров	Определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	12	12	1

				восстановленных деталей сельскохозяйствен ных машин и оборудования				
			7. Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.	Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйствен ных машин. Подготовка отремонтированных сельскохозяйствен ных машин к стендовой обкатке Установка и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов на стенды для обкатки и отсоединение и снятие со стенда после окончания испытаний Стендовая обкатка отремонтированных сельскохозяйствен ных машин Регистрация технических	Выполняет работы по обкатке агрегатов и узлов отремонтированн ых сельскохозяйстве нных машин.	18	18	1

				характеристик отремонтированных сельскохозяйствен ных машин в журнале испытаний Регулировка узлов и механизмов отремонтированных сельскохозяйствен ных машин Испытание отремонтированных сельскохозяйствен ных машин				
			8. Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин.	Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйствен ных машин.	Выполняет работы по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированн ых сельскохозяйстве нных машин.	12	12	1
			9. Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин.	Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин. Установка и подключение, отключение и снятие сельскохозяйственн	Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин.	12	12	1

				ого оборудования Выявление отказов сельскохозяйственн ого оборудования при пусконаладочных работах				
			10. Выполнение дефектовочно- комплектовочных работ.	Выполнение дефектовочно- комплектовочных работ. Устранение дефектов сборки и установки сельскохозяйственн ого оборудования Регулирование рабочих параметров сельскохозяйственн ого оборудования Регистрация технических характеристик сельскохозяйственн ого оборудования в журнале испытаний		18	18	1
			Дифференцированный зачет			6		
		Всего часов: 144				144		

2.5.Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей, МДК, наименование видов работ и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования. МДК.01.01. Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования МДК.01.02 Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования ПП.01 Производственная практика. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования.		144	ПК 1.1-1.5
Виды работ: 1. Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; установление комплектности сельскохозяйственного оборудования. 2. Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ. 3. Выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 4. Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов. 5. Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 6. Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. 7. Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин. 8. Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин. 9. Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин. 10. Выполнение дефектовочно-комплектовочных работ.			

ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования.		Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
МДК. 01.01. Ремонт узлов и механизмов, восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.		78	
Тема 1.1. Работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	1. Выполнение разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования; установление комплектности сельскохозяйственного оборудования. 2. Выполнения измерительных работ и оценки качества проведенных монтажных работ.	24	ПК 1.1
Тема 1.2. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	3. Выполнение ремонтных работ узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 4. Проведение контрольно-измерительных работ для выявления неисправных узлов и механизмов.	30	ПК 1.2
Тема 1.3. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	5. Проведение проверки комплектности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. 6. Определение технического состояния отдельных узлов и деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	24	ПК 1.3
МДК.01.02 Выполнение стендовой обкатки, испытания, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования		60	

Тема 2.1 Стендовая обкатка, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	7. Выполнение работ по обкатке агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин. 8. Выполнение работ по регистрации технических характеристик и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин.	30	ПК 1.4
Тема 2.2 Наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	9. Выполнение работ по обкатке агрегатов и машин. 10. Выполнение дефектовочно-комплектовочных работ.	30	ПК 1.5
	Дифференцированный зачет	6	
	Всего часов	144	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач)

2.6.Связь базы практики и формируемых компетенций.

№	Наименование, юр. адрес предприятия/ организации	Направление деятельности	Формируемые компетенции
1.	ООО "Земля" Тюменская обл. Юргинский р-н. с.Бушуево	Растениеводство и животноводство, и предоставление соответствующих услуг в этих областях	ПК. 1.1 – 1.5
2.	ООО "Земля" Тюменская обл. Юргинский р-н. с.Бушуево	Выращивание зерновых культур.	ПК. 1.1 – 1.5

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие: лаборатории - «Слесарное дело», «Двигатели», «Сельскохозяйственные машины», «Техническое обслуживание и ремонт машин».

Оснащение мастерской «Слесарное дело», лабораторий «Сельскохозяйственные машины», «Техническое обслуживание и ремонт машин»

1. Оборудование:

- Рабочие места по количеству обучающихся;
- Комплект учебно-методической документации;
- Узлы тракторов и самоходных машин;
- Двигатели;
- Комплект плакатов;
- Стенды.

2. Инструменты и приспособления:

- Станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- Набор слесарных инструментов;
- Набор измерительных инструментов;

1. Материалы:

- Горюче-смазочные материалы;
- Обтирочный материал;
- Защитные средства.

2. Средства обучения:

- Комплект учебно-методической документации
- Комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов
- Наглядные пособия.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, нормативно – технической документации, электронных образовательных ресурсов, Интернет – ресурсов:

Основные источники:

1. Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства Учебник 4-е изд. Испр. М: ИЦ Академия 2021г.

2. Зайцев С.А Контрольно- измерительные приборы и инструменты учебник 12-е изд. М: ИЦ Академия 2023г.

3. Нарсисян В.И. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе 3-е изд. М: ИЦ Академия 2021г.

4. Покровский Б.С. Основы слесарного дела учебник 5-е изд М: ИЦ Академия 2023г.

5. Козлов И. А., Ашихмин С. А. основы материаловедения и технология общеслесарных работ: учебник: Рекомендовано ФУМО. — 272 с.

6. Тараторкин В. М., Кузьмин М. В., Сметнев А. С. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ:

учебник: Рекомендовано ФУМО. — 3-е изд., испр. — 288 с.,

7. Тараторкин В. М., Голубев И. Г. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 384 с.,

8. Виноградов Д.В., Захарова О.А. основы агрономии: учебник: Рекомендовано ФУМО. — 240 с., пер.

9. основы зоотехнии: учебник: Рекомендовано ФУМО / И.Ю. Быстрова, Ж. С.Майорова, Е.Н.Правдина и др. — 224 с.,

10. Майборода О.В. Основы управления транспортными средствами. Базовый цикл. Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий (1-е изд.) учебник 101117744 2020

11. Николенко В.Н. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии. Базовый цикл. Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий (2-е изд., стер.) 102117743 2023

12. Синельников А.Ф. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования 1-е изд учебник М: ИЦ Академия 2020г.

13. Синельников А.Ф. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования 1-е изд учебник М: ИЦ Академия 2020г.

Справочники

1.Акимов А.П. Справочник тракториста-машиниста категории «Е». - М.: 2017.

2. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка: учеб. пособие для нач. проф. образования/А.Н. Братищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин, Н.И. Веселовский. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.

1.Машков Е.А. Справочник комбайнера. – М.: Россельхозмаш, 2016.

2.Правила дорожного движения. – ООО Атберг 98, 2016.

Электронные образовательные ресурсы

Электронная библиотека

<http://www.researcher.ru/> интернет-портал «Исследовательская деятельность школьников».

Дополнительные источники:

1.Автопанорама, 2022-2023.

2.Транспортное дело России, 2022-2023.

3.3.Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится на предприятиях, под руководством наставников, под контролем мастеров производственного обучения или преподавателями профессионального цикла: концентрировано.

3.4.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляются руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Результаты (обучения освоенные умения в рамках ВПД)	Критерии оценки	Методы оценки
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования (по выбору)	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; выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплекточных работ.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, при выполнении работ производственной практике;

4.1. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТА ПРОВЕРКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Профессиональные компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- 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.
- ПК 1.5. Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК

Показатели оценки результата

Владеть навыками	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; выполнения работ по обкатке агрегатов и машин; выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-
------------------	---

	комплектующих работ.
Уметь	использовать технологическое оборудование, инструменты, приспособления для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать контрольно-измерительный инструмент для выявления неисправных узлов и механизмов; осуществлять выбор оборудования, оснастки для ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда; использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать оборудование, оснастку, контрольно-измерительный инструмент при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении сельскохозяйственных машин и оборудования; использовать нормативно-техническую документацию по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; выбирать и использовать станды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин; выполнять установку и присоединение отремонтированных агрегатов и узлов, выявлять и устранять обнаруженные дефекты; выбирать и использовать инструменты и оснастку при проведении пусконаладочных работ сельскохозяйственного оборудования; устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда.
Знать	назначение и порядок использования технологического оборудования, инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение деталей; регламент оценки качества проведенных разборочно-сборочных работ, работ по монтажу сельскохозяйственного оборудования;

	назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; технические условия, методы и способы ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования; назначение, конструктивные особенности, технические условия на восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; методы контроля геометрических параметров деталей сельскохозяйственных машин и оборудования; способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям; конструктивные особенности, назначение и взаимодействие узлов и механизмов сельскохозяйственных машин; технические условия, порядок подготовки и регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям; конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования при проведении пусконаладочных работ; технические условия, порядок подготовки к приемосдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования; правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.
--	---