

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Псковской области  
**«Локнянский сельскохозяйственный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УП 01.01 Технологии механизированных работ в**  
**растениеводстве**  
**(ПМ 01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве)**  
**по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства**

Трудоемкость учебной практики - **342 часа**

Форма промежуточной аттестации:  
**дифференцированный зачет**

Составитель программы:  
Федорова Н.М. -мастер п\о  
Журихин А.А. - мастер п\о ГБПОУ ПО  
«Локнянский с/х техникум»

п. Локня - 2021

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
1.1.Область применения рабочей программы учебной практики.....	3
1.2.Место учебной практики в структуре ППКРС.....	3
1.3.Трудоемкость и сроки проведения практики.....	3
1.4.Результат освоения программы учебной практики:.....	3
2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.01.....	5
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП01.01.....	12
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	14

### **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

## **1.1.Область применения рабочей программы учебной практики**

Рабочая программа **учебной практики УП 01.01 Технологии механизированных работ в растениеводстве** (далее УП 01.01) разработана на основании требований ФГОС по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства (приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 855), Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390).

Учебная практика УП 01.01 Технологии механизированных работ в растениеводстве направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве по виду профессиональной деятельности выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».

## **1.2.Место учебной практики в структуре ППКРС**

Учебная практика **УП 01.01 Технологии механизированных работ в растениеводстве** проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве после прохождения междисциплинарного курса: МДК.01.01 Технологии механизированных работ в растениеводстве

## **1.3.Трудоемкость и сроки проведения практики**

Трудоемкость практики УП 01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ 01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве - 342 часа.

Учебная практика УП 01.01 проводится концентрированно на 1 и 2 курсах, в 2,3,4 семестрах в соответствии графиком учебного процесса.

## **1.4.Результат освоения программы учебной практики:**

В результате прохождения учебной практики УП 01.01 обучающийся должен:

### **иметь первоначальный практический опыт:**

ПО 1-управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех марок;

ПО 2 -технического обслуживания тракторов и самоходных сельхозмашин всех марок;

ПО 3-выполнения механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;

### **Уметь:**

У1- самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы

машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;  
 -выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов (У3);

У4-перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

У5- самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания;

У6- выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению;

У7- оформлять первичную документацию.

В результате освоения программы учебной практики УП 01.01 формируются общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 1.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 1.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## 2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.01.

№ п/п	Наименование тем учебной практики	Содержание учебного материала	Кол-во часов	Коды умений (У) и практического опыта (ПО), на приобретение которых направлен элемент программы	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
	<b>Раздел 1.</b> <b>Выполнение технологических операций по разборке, сборке настройке и регулировке сельскохозяйственных машин и механизмов</b>	<b>Обучающийся должен:</b> <b>иметь практический опыт:</b> ПО 2 -технического обслуживания тракторов и самоходных сельхозмашин всех марок; <b>уметь:</b> – У 3- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; – У5- самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания; – У6- выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению;	<b>216</b>	У3, У5, У6. ПО 2	<b>ОК 1 – ОК 6</b> <b>ПК 1.3</b>
		<b>1 курс</b>	120	----	-----
		<b>1 Цикл</b> <b>Задание 1.1.</b> Выполнение работ по разборке, сборке и регулировке машин для обработки почвы (Разборка, сборка плугов) .Установка и регулировка рабочих органов машин согласно агротехническим требованиям	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.2.</b> Выполнение работ по разборке, сборке и регулировке машин для обработки почвы (Разборка, сборка борон зубовой и дисковой; дискового луцильника ) . Установка и регулировка рабочих органов машин согласно агротехническим требованиям	6	У3, У5, У6, ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6

	<b>Задание 1.3.</b> Выполнение работ по разборке, сборке и регулировке машин для обработки почвы (Разборка, сборка культиватора) .Установка и регулировка рабочих органов машин согласно агротехническим требованиям	6	У3, У5, У6, ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.4.</b> Выполнение работ по разборке, сборке и регулировке машин для посева зерновых Выполнение технологических операций по настройке машин для посева зерновых (овса, ячменя , озимой ржи, пшеницы).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.5.</b> -звеньевое занятие на учебном полигоне.	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>2 Цикл</b>	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.6.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для скашивания трав на сено. Выполнение технологических операций по настройке машин для скашивания трав на сено.	6	У3, У5, У6, ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.7.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для сгребания трав на сено. Выполнение технологических операций по настройке машин для сгребания трав на сено .	6	У3, У5, У6, ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.8.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для заготовки силосной массы. Выполнение технологических операций по настройке машин для заготовки грубых и сочных кормов.	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.9.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для прессования сена. Выполнение технологических операций по настройке машин для прессования сена.	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.10</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>3 Цикл</b>	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.11.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для возделывания картофеля (Разборка и сборка картофелесажалки)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.12.</b> Выполнение технологических операций по настройке машин для посадки картофеля (Способ посадки в гребни, в ровную поверхность).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
	<b>Задание 1.13.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для возделывания картофеля. (Разборка и сборка	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6

		культиваторов). Выполнение технологических операций по настройке машин для возделывания картофеля.			
		<b>Задание 1.14.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для уборки картофеля . (Разборка и сборка картофелекопателя) Выполнение технологических операций по настройке машин для уборки картофеля	6	У3, У5, У6, ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.15.</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>4 Цикл</b>			
		<b>Задание 1.16.</b> Выполнение работ по разборке, сборке машин для внесения минеральных удобрений	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.17.</b> Выполнение работ по разборке, сборке машин для внесения органических удобрений	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.18.</b> Выполнение технологических операций по настройке машин для внесения минеральных и органических удобрений.	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.19.</b> Проверочная работа Выполнение разборо-сборочных работ сельскохозяйственной машины.Выполнение технологических операций по настройке сельскохозяйственной машины для выполнения работы	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.20</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>2 курс</b>	96	-----	-----
		<b>5 цикл</b>			
		<b>Задание 1. 21</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых. (механизмы жатки: мотовило, режущий аппарат, корпус жатки)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.22.</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых (шнек, транспортер жатки)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.23.</b> Выполнение технологических операций по настройке машин для уборки зерновых (Установочные регулировки жатки. Настройка жатки для различных условий работы).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6

		<b>Задание 1.24.</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых (молотильный аппарат, соломотряс комбайна)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.25.</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6		
		<b>6 цикл</b>	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.26.</b> Выполнение разборо- сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых ( очистка комбайна)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.27</b> Выполнение разборо- сборочных работ машин для уборки зерновых ( разборка и сборка шнеков и элеваторов комбайна).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.28.</b> Выполнение разборо- сборочных работ машин для уборки зерновых(демонтаж, монтаж передач и подшипников комбайна).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.29</b> Выполнение технологических операций по настройке машин для уборки зерновых	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.30.</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>7 цикл</b>	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание1.31.</b> Выполнение разборо-сборочных работ машин для уборки зерновых (Демонтаж, монтаж узлов гидросистемы комбайна; гидропривода ходовой части.).	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание1.32.</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых (сцепление, коробка передач)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.33.</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых (мост управляемых и ведущих колёс, колесные тормоза)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.34.</b> Выполнение разборо-сборочных и регулировочных работ машин для уборки зерновых (гидропривода ходовой части.)	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Задание 1.35.</b> звеньевое занятие на учебном полигоне	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6
		<b>Дифференцированный зачет:</b> Выполнение разборо-сборочных работ сельскохозяйственной	6	У3, У5, У6. ПО 2	ПК 1.3 ОК1- ОК6

		машины. Выполнение технологических операций по настройке машин для выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве			
	<b>Раздел 2. Выполнение агротехнических работ машинно-тракторными агрегатами</b>	<p><b>Обучающийся должен:</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <p>У1- самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;</p> <p>У 3- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;</p> <p>У4-перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;</p> <p>У7- оформлять первичную документацию.</p> <p><b>– иметь практический опыт:</b></p> <p>ПО 1-управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех марок;</p> <p>ПО3-выполнения механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур</p>	126	У1; У3;У4; У7 ПО 1, ПО3.	ОК 1 – ОК 6 ПК 1.1. ПК 1.2.
		<p style="text-align: center;"><b>1 курс</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>У1- самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;</p> <p>У 3- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;</p> <p>У4-перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;</p> <p>У7- оформлять первичную документацию.</p>	30		

		<b>Задание 2.1.</b> Работа на МТА для основной обработки почвы (весновспашка)	6	У1; У3; ПО 1, ПО 3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.2</b> Работа на машинотракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы (боронование, культивация.)	6	У1 У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.3</b> Работа на машинотракторных агрегатах для посадки картофеля.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.4</b> Работа на машинотракторных агрегатах для посева зерновых.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.5</b> Работа на машинотракторных агрегатах по уходу за пропашными культурами.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>2 курс</b>	<b>96</b>		
		<b>Задание 2.6</b> Работа на агрегатах для уборки зерновых. Работа на транспортных агрегатах (отвоз зерна от комбайна).	6	У1; У3; У4 У7 ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.7</b> Работа на агрегатах для лущения стерни.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.8</b> Работа на агрегатах для внесения органических и минеральных удобрений.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.9</b> Работа на МТА для основной обработки почвы (вспашка зяби).	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.10</b> Работа на агрегатах для уборки картофеля. Работа на транспортных агрегатах (отвоз с поля убранный картофеля).	6	У1; У3; У4 У7 ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.11</b> Работа на пахотных агрегатах.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.12</b> Работа на машинотракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы (культивация)	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.13</b> Работа на машинотракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы (боронование)	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.14</b> Работа на машинотракторных агрегатах для посева зерновых.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.15</b> Работа на машинотракторных агрегатах для формирования гребней под посадку картофеля.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.16</b> Работа на машинотракторных агрегатах для посадки картофеля.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.17</b> Работа на МТА для скашивания трав на сено.	6	У1; У3;	ПК 1.1, ПК 1.2.

				ПО 1, ПО3	ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.18</b> Работа на машинотракторных агрегатах для сгребания сена в валки.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.19</b> Работа на машинотракторных агрегатах для прессования сена в рулоны.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Задание 2.20</b> Работа на транспортных агрегатах	6	У1; У4; У7 ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6
		<b>Дифференцированный зачёт.</b> Выполнение комплексного упражнения: – Проведение ежесменного технического обслуживания трактора и агрегируемой машины. – Подготовка поля к работе (разбивка поля на загоны, разметка поворотных полос). – Выбор способа движения. – Выполнение работ с помощью МТА. – Контроль качества выполненных работ.	6	У1; У3; ПО 1, ПО3	ПК 1.1, ПК 1.2. ОК 1 – ОК 6

#### **4. Материально-техническое обеспечение прохождения учебной практики УП 01.01.**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики УП 01.01. предполагает наличие учебных кабинетов –

Охрана труда

Агрономия

мастерских –

Электромонтажная мастерская

Пункт технического обслуживания;

лабораторий –

Самоходные сельскохозяйственные машины;

Механизация сельскохозяйственных работ;

Технологии производства продукции растениеводства;

**Полигоны:**

учебно-производственное хозяйство;

трактородром;

гараж с учебными тракторами категории «В», «С», «D», «E», «F».

Площадка для хранения сельскохозяйственных машин.

**Оборудование мастерской:**

**«Пункт технического обслуживания»:**

Рабочие места по количеству обучающихся;

Ванны для слива масла из картера двигателя, из корпусов ведущих мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный; шприц для промывки деталей; компрессорная установка; ручной и измерительный инструмент; приспособления и приборы для проведения операций технического обслуживания и диагностирования тракторов и оборудования.

Оснащённое рабочее место мастера производственного обучения; дидактические средства обучения; противопожарный инвентарь.

**Оборудование лабораторий:**

**Самоходные сельскохозяйственные машины:**

укомплектовывается набором машин, применяемых в данной сельскохозяйственной зоне:

- зерноуборочный комбайн «Енисей -1200» в сборе;

-агрегаты:

жатка зерноуборочного комбайна;

очистка;

молотильный аппарат;

наклонная камера и плавающий транспортер;

коробка передач;

мост ведущих колес;

мост управляемых колес;

сцепление;

узлы гидропривода ходовой части;

подборщик

Информационные стенды:

«Мир сельскохозяйственных машин», «Комбайн – это интересно», «Помощь учащемуся»,

«Узлы гидросистемы комбайна»

Дидактический материал.

Наглядные пособия:

- макеты узлов и механизмов комбайна,

- макет «Жатка комбайна»,

- макет «Молотилка комбайна»,

**Механизация сельскохозяйственных работ;**

Оснащённое рабочее место преподавателя, мастера производственного обучения.

Рабочие места по количеству обучающихся;

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

Агрегаты, сборочные единицы, механизмы: машины для основной и предпосевной обработки почвы, для внесения минеральных и органических удобрений, для посева и посадки, для ухода за посевом и посадками, для заготовки грубых и сочных кормов, для уборки картофеля.

Инструмент, приспособления и инвентарь для выполнения работ по подготовке машинно-тракторных агрегатов к работе,

мебель для хранения обтирочного материала, спецодежды; противопожарный инвентарь;

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов,**

##### **Основные источники:**

1. Нерсесян В. И. «Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов»: В 2 ч. Ч.1: учебник / В.И. Нерсесян. – М.: ИЦ «Академия», 2019.
2. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов. Ч.2: учебник. / В.И. Нерсесян. - М.: ИЦ «Академия», 2019;
3. Левшин А. Г. Технологии механизированных работ в растениеводстве– М.: ИЦ «Академия», 2020, 176 стр
4. Синельников А. Ф «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» М.: и.ц. «Академия», 2020, 330 с
5. «Сельскохозяйственные машины»: учебник: Рекомендовано Минобразованием России./А.Н.Устинов.-5-е изд.,стер. М.: Издательский центр «Академия»,2019. – 264с

##### **Дополнительная литература**

1. «Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно- тракторного парка»: учеб. Пособие:Допущено Минобрнауки России/ А.Н.Батищев, И.Г. Голубев, В.М.Юдин и др.- М.: Издательский центр «Академия»,2019. – 416с.
2. «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве» учебник: Допущено Минобразованием России/В.В.Курчаткин, В.М.Тараторкин, А.Н.Батищев и др.; Под ред. В.В. Курчаткина. М.: Издательский центр «Академия»,2019. – 464с
3. «Сельскохозяйственные машины» Гуляев В. П., Гаврильева Т. Ф. Изд.: Лань .2020., 240с
4. «Тракторы и автомобили: Теория и эксплуатационные свойства», Поливаев О. И., Ворохобин А. В., Гребнев В. П. Изд: Кнорус.. 2020., 260с
5. « Устройство и техническое обслуживание» Гладов Г. И., Петренко А. М. Из. ц. «Академия»,2018. – 256с

##### **Интернет-ресурсы:**

1. Федеральный портал образовательных ресурсов.  
/ [www.edu.ru](http://www.edu.ru) – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/catalog/meta/5/mc/oknpo/mi/36/p/page.html>
2. <http://www.virtulab.net/>
3. [www.academia-moskov.ru](http://www.academia-moskov.ru)
4. [www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru)
5. [www.maash.ru](http://www.maash.ru)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП01.01 \_\_\_\_\_

Контроль и оценка освоения учебной практики проводится на текущем контроле ( в ходе текущего и заключительного инструктажей) и на промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

Текущий контроль проводится в соответствии с рабочими материалами мастера п.о., входящими в состав УМК ( фонд оценочных средств, методические рекомендации и указания к выполнению практических занятий), а также проверочными заданиями.

Контроль и оценка результатов выполнения учебной практики осуществляется мастером п.о. в процессе наблюдения за практической деятельностью обучающегося (текущий контроль). В качестве форм текущего контроля используются:

- Опросы студентов в ходе текущего и заключительного инструктажей
- Контроль выполнения работ
- Результаты выполнения практических занятий
- проверка и защита отчета по заданию

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета в соответствии с фондом оценочных средств и состоит из комплексного практического задания

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший программу учебной практики

### Оценка освоения программы учебной практики

Планируемый результат	Где проверяется
У1- самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; У3-выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опросы студентов в ходе текущего и заключительного инструктажей</li> <li>• Оценка правильности выполнения заданий 2.1 -2.19 ;</li> <li>• проверка и защита отчетов по заданиям</li> <li>• Дифференцированный зачет</li> </ul>
У4-перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; У7- оформлять первичную документацию.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опросы студентов в ходе текущего и заключительного инструктажей</li> <li>• Оценка правильности выполнения заданий 2.6 ; 2.10 ; 2.20</li> <li>• Дифференцированный зачет</li> </ul>
У3-выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; У5- самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания; У6- выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опросы студентов в ходе текущего и заключительного инструктажей</li> <li>• Оценка правильности выполнения заданий 1.1-1.20 ; заданий 1.21. – 1.35.</li> <li>• Проверка и защита отчетов по практике</li> <li>• Дифференцированный зачет</li> </ul>

самостоятельно выполнять работы по их устранению;	
---	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813749

Владелец Артеменкова Галина Александровна

Действителен с 03.04.2023 по 02.04.2024