

Департамент образования и науки Брянской области

**Филиал государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения**

«Трубчевский политехнический техникум» г.Севск

Утверждаю
Директор ГБПОУ «ТПТ»
А.А Ляпкин
30.05.24 г.

**Рабочая программа учебной практики УП.01.02 для профессии
среднего профессионального образования**

**35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства**

Рассмотрена и одобрена
на заседании цк
общеобразовательного и
профессионального цикла
Протокол №9 от 30.05.24 г.

Председатель цк Г.А Лобунова

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 (110800.02) Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства от 02.08.2013 года № 740 (ред. от 09.04.2015) (зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29506)

Организация-разработчик: филиал государственного бюджетного образовательного учреждения «Трубчевский политехнический техникум» г.Севск

Разработчик: Остриков В.Н - мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.02

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.13 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства в части освоения квалификаций:

- слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования 2 -3 разряда;
- тракторист – машинист сельскохозяйственного производства категорий «В», «С», «D», «E», «F»;
- водитель автомобиля категории «С»

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышении квалификации и переподготовке, профессиональной подготовке.

1.2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

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

ВПД	Требования к умениям
1. ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве. Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов. Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними

	<p>сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания..</p> <p>Под руководством специалиста более высокой квалификации, выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники.</p> <p>Оформлять первичную документацию</p>
--	---

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего - 144 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;

Код и наименования профессиональных модулей	Наименование результата освоения практики
<p>ПМ. 01</p> <p>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.</p> <p>Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</p> <p>Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p>

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по УП.01.02	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3		4	5
1.1 1.2 1.3 1.4	ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования УП. 01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	144	1. Подготовка почвообрабатывающих машин к работе и работа на них. 2. Подготовка машин для внесения удобрений. 3 Подготовка к работе агрегата для прикатывания посевов и работа на нём.	Весенние полевые работы Раздел 1 Выполнение предпосевных работ на предпосевной обработке почвы Тема 1 Техника безопасности и охрана труда при подготовке МТА к работе. Комплектование МТА для боронования почвы. Тема 2 Комплектование МТА для культивации почвы. Тема 3 Выполнение механизированных работ для предпосевной культивации. Тема 4 Выполнение механизированных работ для предпосевной культивации. Тема 5 Выполнение механизированных работ для предпосевной культивации. Тема 6 Подготовка к работе МТА для внесения удобрений. Тема 7 Выполнение механизированных работ по внесению удобрений.	 72 6 6 12 6 12 6 6

			Тема 8 Выполнение механизированных работ по внесению удобрений.	6
			Тема 9 Выполнение механизированных работ по внесению удобрений.	6
			Тема 10 Выполнение механизированных работ по внесению удобрений.	6
			Раздел 2 Технология по основной обработке почвы	36
			Тема 11 Выполнение механизированных работ по боронованию всходов.	6
			Тема 12 Выполнение механизированных работ по боронованию всходов.	6
			Тема 13 Техника безопасности и охрана труда при работе на МТА для основной обработке почвы.	6
			Тема 14 Выполнение механизированных работ по вспашке поля.	6
			Тема 15 Выполнение механизированных работ по вспашке поля.	6
			Тема 16 Выполнение механизированных работ по вспашке поля.	6
			Раздел 3 Постановка техники на хранение	36
			Тема 18 Постановка плугов ПЛН 4-35 и сеялок СЗС-2,1 на хранение.	6
			Тема 17 Постановка плугов ПЛН 4-35 и сеялок СЗС-2,1 на хранение.	6
			Тема 18 Постановка машин для послеуборочной обработки зерна и зерноуборочного комбайна Дон-1500 на хранение.	12

				Тема 19 Постановка машин для послеуборочной обработки зерна и зерноуборочного комбайна Дон-1500 на хранение.	6
				Дифференцированный зачёт	6
	<i>ВСЕГО часов</i>	144			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие следующих учебных **кабинетов**:

- Технической механики;
- Материаловедения;
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

лабораторий:

- Электротехники;
- Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
- Технологии производства продукции растениеводства;

Мастерские:

Слесарная мастерская

Полигоны:

- Учебно-производственное хозяйство.
- Трактородром.
- Автодром.

Залы:

Библиотека, читальный зал

Спортивный зал

Оборудование учебного кабинета МДК .01.02

Агрегаты, сборочные единицы тракторов:

- Комплектный двигатель трактора;
- коробки перемены передач тракторов различных марок;
- сцепление трактора;
- ведущие мосты и конечные передачи колесного и гусеничного трактора;
- механизм управления трактора (гусеничного и колесного);
- гидравлическая навесная система тракторов;
- сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов;
- сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов;
- сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов;
- сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов:
 - Кривошипно-шатунный механизм;
 - Газораспределительный механизм;
 - Система питания дизельного двигателя;
 - Система очистки воздуха двигателей;
 - Смазочная система;
 - Система охлаждения;
- пусковое устройство тракторов, редукторы;
- контрольно-измерительные приборы тракторов;
- приборы освещения и сигнализации тракторов;

- источники электрического питания тракторов;
- магнето;
- двигатель пусковой;

Агрегаты, сборочные единицы сельскохозяйственных машин:

- бороны: (зубовая, дисковая, игольчатая, сетчатая);
- волокуша навесная;
- комбайны: (зерноуборочный);
- косилки: (косилка - измельчитель);
- культиваторы (разные);
- луцильник дисковый;
- машина зерноочистительная;
- очиститель вороха;
- плуг (навесной, полунавесной, плуг-луцильник);
- погрузчик универсальный;
- стогометатель;
- сеялка (разных марок);

Агрегаты, сборочные единицы, механизмы зерноуборочного комбайна:

- вариатор;
- вибратор бункера;
- гидроцилиндр;
- грохот;
- дифференциал;
- жатка;
- коробка передач;
- копнитель;
- мотовило;
- молотилка комбайна;
- мост ведущих колес;
- мост управляемых колес;
- муфта сцепления ходовой части;
- наклонная камера;
- насос масляный;
- очистка;
- подборщик;
- приемный бункер;
- половонабиватель;
- соломотряс;
- соломонабиватель;
- шнек выгрузной.
- комплект учебно-методической документации;
- инструкционные карты
- раздаточный дидактический материал;
- слесарный инструмент;

- дидактический материал;

лаборатории

«Технология производства продукции растениеводства»:

Технические средства обучения:

1. CD-диски по технологии возделывания с/х культур, обработки почвы по минимальной технологии, комбинированные почвообрабатывающие агрегаты.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест лаборатории

Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин:

- Учебное хозяйство

Трактородром со следующими элементами:

- «габаритный коридор», разгон – торможение;
- «змейка»;
- остановка и трогание на подъеме;
- разворот;
- «бокс» для постановки самоходной машины в «бокс» задним ходом;
- Возвышенность;

Учебная техника:

- Трактор ДТ-75;
- Трактор МТЗ-82.1;
- Трактор Т-150;
- Зерноуборочный комбайн «Дон 1500»;
- Набор сельскохозяйственных машин

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ИЦ Академия, 2021
2. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ИЦ Академия, 2021.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. Профессора В.В. Курчаткина. – М.: ИЦ Академия, 2021.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению модуля предшествует изучение следующих дисциплин: « Основы технического черчения», «Электротехника», « Техническая механика с основами технических измерений». Дисциплины « Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» и «Безопасность жизнедеятельности» изучаются параллельно с модулем.

Индивидуальное вождение тракторов и самоходных машин выполняется на специально оборудованных трактородромах в дни теоретических занятий

индивидуально с каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Упражнения по вождению тракторов и комбайнов следует отрабатывать со второй недели первого года обучения.

В профессиональном модуле «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» предусмотрено проведение лабораторно-практических занятий. Лабораторно-практические занятия проводятся по пяти звеньевой системе обучения. Время обучения 6 часов. В период лабораторно-практического занятия одно звено занимается с мастером производственного обучения по комплектованию машинно-тракторного агрегата и подготовки его к работе.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» является освоение учебной практики для получения первичных навыков вождения тракторов и комбайнов, выполнение работы на машинно-тракторных агрегатах, а также проведения ежесменного технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин и подготовки их к работе.

Для освоения профессионального модуля обучающимся оказываются консультации. Форма проведения консультаций – групповая и индивидуальная.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
комплектование машинно-тракторных агрегатов для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; -выполнение агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; выполнение технологических операций по регулировке машин и механизмов; , установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; оформление первичной документации	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практике - оценка выполнения практических работ
пользование нормативно-технической и технологической документацией; проведение технического обслуживания и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; выявление и устранение причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях; осуществление самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта машин; проведение консервации и сезонного хранения сельскохозяйственной техники; выполнения работы с соблюдением требований	- оценка выполнения работ на занятиях учебной практике оценка выполнения практических работ

безопасности; соблюдения экологической безопасности производства ;	
---	--