

**Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области**  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский технический колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
«Волгоградский технический колледж»  
Кантур В.А.  
48 октября 2019 г.



**ПРОГРАММА**  
**Профессионального обучения**

**«Машинист погрузчика»**  
**Код профессии 14002**

Волгоград 2019 г.

Программа профессионального обучения Машинист погрузчика (код профессии: 14002)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский технический колледж"

Разработчик: Барякаев Александр Юрьевич

## Пояснительная записка

Настоящий учебный план предназначен для профессиональной подготовки обучаемых по профессии «машинист погрузчика» продолжительность обучения при переподготовке (получения второй профессии) для лиц имеющих родственную профессию ( тракторист, машинист самоходных машин и т.д.) и повышении квалификации составляет не менее половины срока подготовки новых рабочих по данной профессии и определяется на месте учебным заведением ,на базе которого проводится обучение.

Обучение производится в два этапа:

Теоретическая часть - в учебных помещениях (кабинетах).

Практическая часть - в лабораторных помещениях и полигоне (трактородроме) и мастерской по компетенции «Обслуживание тяжёлой техники» технопарка ГБПОУ «Волгоградский технический колледж» в р.п. Городище, ул. Центральная, 105.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны обучать эффективной организации труда, изучению и использованию новой техники и передовых технологий, детально рассматривать пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на усвоение и выполнение требований безопасности труда. В этих целях значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой отдельной темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

В соответствии с действующими правилами допуска к управлению самоходными машинами (постановление Правительства Российской Федерации от 12.07.1999г.№796) к самостоятельному управлению бульдозерами обучающие допускаются после обучения в учебном учреждении и сдачи теоретических и практических экзаменов в органах Гостехнадзора и выдачи удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) с соответствующими разрешающими отметками.

Обновление технической и технологической базы современных предприятий требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, экономии материалов, повышении качества выполняемых работ, передовым приёмам и методам труда, а также исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

## **Подготовка машиниста погрузочной машины**

Описание программы профессиональной подготовки машиниста погрузочной машины (код профессии 14002)

Квалификация: машинист погрузочной машины с правом управления и обслуживания колесных погрузчиков. Программа обучения предусматривает изучение особенностей устройства, технической эксплуатации, обслуживания и ремонта колесных погрузчиков, специфику технического обслуживания и ремонта. Инструктаж по технике безопасности является неотъемлемой частью программы обучения.

Лица, прошедшие подготовку по настоящей программе, должны **знать:**

1. Устройство и работу погрузочной машины:

1.1. Экскаватор погрузчик Elaz BL880

1.2. Погрузчик вилочный 1,5 т.

1.3. Погрузчика фронтального ПФ-1 на базе серийного трактора К -701;

2. Методику выявления и устранения неисправностей в процессе эксплуатации и обслуживания погрузочных машин;

3. Методику проведения ремонтных работ;

4. Правила техники безопасности при работе на указанной технике

**уметь:**

1.- управлять техникой при ее эксплуатации;

2. выполнять работы по ремонту и диагностированию колесных погрузчиков;

3.- выполнять работы по регламентному техническому обслуживанию колесных погрузчиков;

4.- оказывать консультации по этим видам работ эксплуатирующему, обслуживающему и ремонтному персоналу;

5.- иметь навыки пуско-наладочных работ (ПНР).

**Теоретический курс обучения включает следующие разделы и темы:**

1. Введение.

2. Общее устройство, техническая характеристика машины.

3. Двигатель.

4. Трансмиссия, управление трансмиссией.

5. Рама трактора, ходовая система.

6. Электрооборудование.

7. Навесное оборудование трактора.

8. Гидросистема управления навесным оборудованием.

9. Рабочее место машиниста, механизм управления машиной.

10. Меры безопасности и противопожарные требования.

11. Техническое обслуживание погрузчика.

12.Монтажно–демонтажные работы.

13.Возможные неисправности и способы их устранения.

14.Транспортирование, консервация и хранение машины.

В процессе обучения предусмотрена текущая проверка теоретических знаний и практических умений в виде зачетов по отдельным разделам и темам. По завершению теоретического и практического курса слушатели сдают итоговый экзамен аттестационной комиссии с выдачей свидетельства Государственного. и органам ГосТехНадзора .

### **Учебный план слушателей курсов подготовки.**

Срок обучения: 2 недели.(72 часа)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Лекции	Практические занятия
1.	Устройство автотракторных двигателей;	20	8	12
2.	Эксплуатация дорожных и строительных машин;	12	6	6
3.	Техническое обслуживание и диагностирование машин и оборудования;	8	2	6
4.	Ремонт машин и оборудования;	8	2	6
5.	Охрана труда;	2	2	
6.	Экологические основы природопользования;	2	2	
7.	Топливо смазочные материалы;	2	2	
8.	Устройство дорожных и строительных машин, машин специального назначения, навесного и прицепного рабочего оборудования;	18	6	12
9.	Выполнение практических упражнений согласно учебного плана персональной подготовки.	6 (на каждого слушателя)		6
	<b><u>ИТОГО:</u></b>	72	30	42

## **Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

1. Кабинет " Тракторов и автомобилей ";
2. Кабинет " Топливо смазочных материалов ";
3. Кабинет " Правила дорожного движения ";
4. Кабинет " Охраны труда ";
5. Мастерская «Обслуживание тяжёлой техники»
6. Трактородром;

### **Оборудование, макеты, наглядные пособия.**

1. Погрузчик «ПФ-1»;
2. Экскаватор погрузчик Elaz BL880
3. Погрузчик вилочный 1,5 т.
4. Комплект плакатов по устройству трактора К-701;
5. Комплект плакатов по техническому обслуживанию базовых тракторов;
6. Комплект плакатов по ремонту базовых тракторов;