

**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 Ростехнадзора 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 приемам 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>ИТОГО:</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;