

**Аннотация**  
**к рабочей программе ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и**  
**ремонта дорожных и ремонта дорожных и строительных машин**  
**(экскаватор - трактор)**

1. Место профессионального модуля в структуре ППКРС.

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) является частью Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы – ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных работ, квалификации: машинист экскаватора - тракторист в части освоения основного вида деятельности (ВД) «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» и соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК):

ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

2. Ожидаемые результаты образования по завершении освоения профессионального модуля.

Выпускник, освоивший **ПМ.01**, соответствующий виду деятельности **Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовка их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей.

**уметь:**

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;

**знать:**

- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;
- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- способы выявления и устранения неисправностей;
- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;
- эксплуатационную и техническую документацию.

Обладать компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.
ПК 1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
ОК. 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять устойчивый интерес.
ОК. 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых 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.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## 2. Структура и содержание ПМ.01

### В состав ПМ.01 входит:

#### **МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин**

##### Содержание МДК.01.01:

Раздел 1 Устройство дорожных и строительных машин (трактор, экскаватор)

Тема 1.1 Общие сведения о дорожных и строительных машинах (трактор, экскаватор)

Тема 1.2 Двигатели внутреннего сгорания

Тема 1.3 Трансмиссия

Тема 1.4 Ходовая часть

Тема 1.5 Системы управления дорожных и строительных машин (трактор экскаватор).

Тема 1.6 Рабочее оборудование дорожных и строительных машин (трактор, экскаватор).

Тема 1.7 Безопасность жизнедеятельности при работе на дорожных и строительных машинах (трактор, экскаватор).

Тема 1.8 Устройство навесного оборудования трактора

Раздел 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (трактор, экскаватор)

Тема 2.1 Эксплуатация и ремонт дорожных и строительных машинах (трактор, экскаватор).

Тема 2.2 Техническое обслуживание и ремонт двигателей дорожных и строительных машин (трактор, экскаватор).

Тема 2.3 Техническое обслуживание и ремонт шасси дорожных и строительных машин (трактор, экскаватор).

УП.01 Учебная практика

ПП.01 Производственная практика

### 3. Формы контроля:

#### Текущий контроль:

- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- контрольная работа;
- домашняя контрольная работа;
- курсовой проект;
- реферат;
- доклад;
- сообщение;
- устный опрос;
- письменный опрос;
- фронтальный опрос;
- тестирование;

#### Промежуточная аттестация:

МДК.01.01 – экзамен;

УП.01– дифференцированный зачёт;

ПП.01– дифференцированный зачёт.

*Итоговая аттестация по ПМ.01 в виде экзамена (квалификационного).*