

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

***23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА (крановщик)***

**2020**  
**год**

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.07. Машинист крана (крановщик)** и профессионального стандарта **Машинист крана общего назначения** (приказ Минтруда России от 01.03.2017 N 215н "Об утверждении профессионального стандарта, зарегистрированного в Минюсте России 20.03.2017 N 46043).

Организация-разработчик: Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства».

Разработчики: Шкатова Оксана Петровна, преподаватель профдисциплин;  
Цуканова Ольга Александровна, мастер производственного обучения.

Рекомендована Методическим советом : ГОАПОУ «ЛКТиДХ»

Заключение методического совета № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>5</b>
<b>3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>
<b>5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

## 1. Паспорт рабочей программы производственной практики

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по **23.01.07. Машинист крана (крановщик)**, в части освоения основных видов деятельности:

ПМ. 01.Транспортировка грузов

ПМ. 02..Эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными).

ПМ. 03.Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

#### 1 Транспортировка грузов

ПК 1.1 Управлять автомобилями категории "С".

ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 1.4.Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

#### 2. Эксплуатация крана при производстве работ кранами (автомобильными)

ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.

ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.

#### 3. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительной профессиональной подготовке и переподготовке по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу работы.

### 1.2. Цели и задачи производственной требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

#### ПП 01 Транспортировка грузов

*иметь практический опыт:*

— управления автомобилями категории «С»

#### ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ

*иметь практический опыт:*

— управления краном при производстве работ;

— технического обслуживания кранов;

#### ПП 03 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

*иметь практический опыт:*

— проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;

— выполнения ремонта деталей автомобиля;

— снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;

— использования диагностических приборов и технического оборудования;

— выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей

### 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

**Всего – 756 часов**, в том числе:

ПП.01. Транспортировка грузов -72 часа.

ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ – 540 часов.

ПП 03. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей – 144 час.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности *транспортировка грузов, эксплуатация крана при производстве работ (кранами автомобильными), диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 1.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 1.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 1.5	Работать с документацией установленной формы.
ПК1.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 2.1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2.2	Производить подготовку крана и механизмов к работе.
ПК 2.3	Управлять краном при производстве работ.
ПК 3.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 3.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
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 результат 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).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименования производственных практик	Всего часов
1	2	3
ПК 1.1- 1.6	ПП 01 Транспортировка грузов	72
ПК 2.1-2.3	ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ	540
ПК 3.1-3.3	ПП 03. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	144
	<b>Всего:</b>	<b>756</b>

### 3.2. Содержание обучения по производственной практике

Наименование разделов и тем	Содержание программы производственной практики	Объем часов
<b>ПП. 01 Транспортировка грузов</b>		<b>72</b>
	Содержание	72
	1 Подготовка автомобиля под погрузку	
	2 Способы производства погрузочно-разгрузочных работ	
	3 Перевозка штучных грузов без тары.	
	4 Перевозка пассажиров.	
	5 Устранение мелких неисправностей, возникших при эксплуатации автомобиля	
	6 Оформление путевой и транспортной документации	
	7 Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.	
	8 Перевозка грузов в таре.	
	9 Перевозка крупногабаритных грузов.	
	10 Перевозка воды в емкости.	
	<i>Дифференцированный зачет</i>	
<b>ПП 02. Эксплуатация автомобильных кранов при производстве работ</b>		<b>540</b>
Тема 2.1. Техническое обслуживание крана автомобильного	Содержание	
	1 Техническое обслуживание и текущий ремонт силовой передачи.	
	2 Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и механизмов управления крана.	
	3 Техническое обслуживание текущий ремонт механизмов управления крана.	
	4 Техническое обслуживание приборов обеспечения безопасности работы крана.	
	5 Техническое обслуживание и текущий ремонт гидросистемы крана.	
	6 <i>Технологический процесс транспортировки грузов а/краном.</i>	
	7 Техническое обслуживание и ремонт оборудования автомобильного крана	
	8 Техническое обслуживание и ремонт стреловой лебедки рабочего оборудования крана.	
	9 Техническое обслуживание приборов и ремонт гидромотора автокрана	
	10 Техническое обслуживание приборов и ремонт гидромотора автокрана	
	11 Техническое обслуживание опорно-поворотного устройства автокрана.	
	12 Техническое обслуживание опорно-поворотного устройства автокрана	
	13 Техническое обслуживание выносных опор автокрана.	
	14 Техническое обслуживание выносных опор автокрана.	
	15 Техническое обслуживание поворотной рамы	
	16 Техническое обслуживание стрелового оборудования с выдвижными стрелами	
	17 Техническое обслуживание стрелового оборудования с телескопическими стрелами	
	18 Техническое обслуживание и проверка указателей грузоподъемности	
	19 Техническое обслуживание и проверка работы предохранительных и блокировочных устройств автокрана	
	20 Техническое обслуживание гидрораспределителя и гидроцилиндров автокрана	
	21 Техническое обслуживание гидрораспределителя и гидроцилиндров автокрана	
22 Техническое обслуживание гидроцилиндра выдвижения стрелы		

	23	Техническое обслуживание тормозных гидроблоков и гидрозамков.	
	24	Техническое обслуживание тормозных гидроблоков и гидрозамков.	
Тема 2.2. Эксплуатация и производство работ автомобильным краном	Содержание		
	1	<i>Основные сведения по организации труда; требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности.</i>	
	2	Подготовка автокрана к работе. <i>Применять средства индивидуальной защиты; оказывать первую помощь на месте производства работ.</i>	
	3	Установка автомобильного крана на строительной площадке ; <i>применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места.</i>	
	4	Работа автокрана на стройплощадке; <i>определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза.</i>	
	5	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование ж/бетонных блоков и панелей.	
	6	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование лестничных маршей, ж/б колонн, канализационных колодцев.	
	7	<i>Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью до 20 т к месту и на месте производства работ.</i>	
	8	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование пакетов силикатного кирпича, минеральной ваты, рубероида, рубиплста.	
	9	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование сыпучего материала: цемента, гравия, песка, шлака и мусора.	
	10	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование забивных свай.	
	11	Работа автокрана на стройплощадке. Укладка фундаментных блоков в котловане.	
	12	Работа автокрана на стройплощадке. Подача железобетонных плит перекрытия и их монтаж.	
	13	Работа автокрана на стройплощадке. Подача цемента в таре на второй этаж здания.	
	14	Работа автокрана на стройплощадке. Подачи рикши с бетоном для заливки опалубки.	
	15	Работа автокрана на стройплощадке. Монтаж фундаментных блоков.	
	16	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка и складирование с автомобиля деревянных ферм, балок и шпал.	
	17	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка и складирование с автомобиля лестничных маршей, ж/б колон, канализационных колодцев.	
	18	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование пакетов металлической арматуры, водопроводных труб.	
	19	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование пакетов силикатного кирпича, минеральной ваты, рубероида, рубипласта.	
	20	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование сыпучего материала: цемента, гравия, песка, шлака, и мусора.	
	21	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование пакетов силикатного кирпича , минеральной ваты, рубероида, рубипласта.	
	22	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование сыпучего материала: цемента, гравия, песка, шлака и мусора.	
	23	Работа автокрана на стройплощадке. Разгрузка с автомобиля и складирование забивных свай.	
24	Работа автокрана на стройплощадке. Укладка фундаментных блоков в котловане.		



	25	Работа автокрана на стройплощадке. Подача ж\б плит перекрытия и их монтаж.	
	26	Работа автокрана на стройплощадке. Подача ж\б плит перекрытия и их монтаж.	
	27	Работа автокрана на стройплощадке. Подача ж\б плит перекрытия и их монтаж.	
	28	Работа автокрана вблизи строительного котлована. Установка крана на опоры, опробование в холостую и проверка действия всех механизмов автокрана.	
	29	Работа автокрана вблизи строительного котлована. Подача раствора в котлован.	
	30	Работа автокрана в котловане. Подача сантехнических заготовок с автомобиля в котлован.	
	31	Работа автокрана в котловане. Подача сантехнических заготовок с автомобиля в котлован.	
	32	Работа автокрана внутри здания. Установка крана на опоры, перемещение и монтаж фундаментных блоков внутри здания.	
	33	Работа автокрана внутри здания. Установка крана на опоры, перемещение и монтаж фундаментных блоков внутри здания.	
	34	Работа автокрана внутри здания с использованием двух стропальщиков (в мертвой зоне). Подача рикш с раствором в невидимой зоне. <i>требования к процессу и транспортировки людей.</i>	
	35	Разгрузка с автомобиля и складирование ж\б плит перекрытий и блоков.	
	36	Разгрузка с автомобиля и складирование ж\б плит перекрытий и блоков.	
	37	Разгрузка с автомобиля и складирование ж\б плит перекрытий и блоков.	
	38	Разгрузка с автомобиля и складирование ж\б плит перекрытий и блоков.	
	39	Разгрузка с автомобиля и складирование ж\б плит перекрытий и блоков	
	40	Работа на стройплощадке у траншеи. Укладка водяных труб в траншею.	
	41	Работа на стройплощадке у траншеи.	
	42	Работа автокрана в охранной зоне ЛЭП. Установка ж\б опоры для линии электропередачи.	
	43	Работа автокрана на стройплощадке в ночное время. Разгрузка пакетов кирпича в ночное время.	
	44	Работа автокрана на стройплощадке в ночное время. Разгрузка фундаментных блоков.	
	45	Работа автокрана на ж\д станциях, складах. Погрузочно-разгрузочные работы с ж\д платформ.	
	46	Работа автокрана на ж\д станциях, тупиках, складах. Погрузочно-разгрузочные работы с ж\д платформ.	
	47	Работа автокрана на ж\д станциях, тупиках, складах. Разгрузка вагонов с сыпучим грузом – грейфером.	
	48	<i>Порядок передвижения автомобильных кранов грузоподъемностью свыше 25 до 60 т к месту и на месте производства работ.</i>	
	49	Работа автокрана на ж\д. Погрузочно-разгрузочные работы с ж\д платформ.	
	50	Работа несколькими кранами. Погрузка негабаритных труб в вагон. <i>Порядок организации работ повышенной опасности.</i>	
	<b>Дифференцированный зачет</b>		
<b>ПП 03. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей</b>			<b>144</b>
Тема 4.1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<b>Содержание</b>		144
	1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда, пожарная безопасность. Ознакомление с диагностическим оборудованием.	
	2	Определить техническое состояние автомобиля.	

	3	Провести контрольный осмотр и необходимые крепежные работы.	
	4	ТО и ремонт системы смазки автомобиля.	
	5	ТО и ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	
	6	ТО и ремонт системы питания дизельного двигателя.	
	7	ТО и ремонт КПП.	
	8	ТО приборов освещения.	
	9	Шиномонтажные работы.	
	10	ТО и ремонт сцепления автомобиля.	
	11	ТО и ремонт карданной передачи.	
	12	ТО и ремонт ведущего моста автомобиля.	
	13	ТО и ремонт рулевого управления автомобиля с гидроусилителем.	
	14	ТО тормозной системы автомобиля КАМАЗ.	
	15	ТО и замена тормозных шлангов, главного и рабочих цилиндров.	
	16	ТО кузова. Противокоррозионная защита.	
	17	Регулировочные работы развал схождения переднего моста.	
	18	Устранить мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	
	19	ТО и ремонт системы зажигания.	
	<i>Дифференцированный зачет</i>		
	<b>Всего</b>		<b>756</b>

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Реализация производственной практики предполагается на рабочих местах профильных предприятий и организаций различных форм собственности, имеющих на балансе зарегистрированные в органах Ростехнадзора автомобильные краны.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Гладов Г.И. Устройство автомобилей[Текст]:учебник/Г.И.Гладов.-М.:Академия,2017, 2020-352с.

Техническое обслуживание автомобилей[Текст]:учебник для студ.учрежд.СПО /М.В.Полихов.-М.:Академия,2018, 2019.-208с

Шестопалов К.К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование[Текст]:учеб.пособие для СПО.-М.:Академия, 2019.-320с.

Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения[Текст]:Федеральные нормы и правила в промышленной безопасности.-М.:ЭНАС, 2018

Синельников,А.Ф. Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации (1-е изд.) учебник.-М.:ИЦ Академия,2020

Синельников,А.Ф. Диагностическое и технологическое оборудование по т/о и ремонту подъемно-транспортных,строительных,дорожных машин и оборудование:учебник.-М:ИЦ Академия,2019.-336

Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения[Текст]:Федеральные нормы и правила в промышленной безопасности.-М.:ЭНАС, 2018

Сулейманов,М.К.Выполнение стропальных работ:учебник/М.К.Сулейманов.-М.:ИЦ Академия,2019.-176с.(ТОП-50)

Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя[Текст]: учебник водителя атотранспортных средств кат. «А», «В», «С», «Д», «Е»/А.В. Смагин.-11-е изд.,стер.-М.:Академия,2018

Шестопалов С.К.Безопасное и экономическое управление автомобилем[Текст]: уч.пособие для студ.СПО/С.К.Шестопалов.-11-е изд.,стер.-М.:Академия,

Пегин П.А. Автотранспортная психология:Учебник.-М.:Академия,

Первая помощь; учебник водителя транспортных средств кат. «А», «В», «С», «Д», «Е» [Текст]: /В.Н.Николаенко, Г.М.Кавалерский, А.В.Гаркави, Г.М.Карнаухов.-11-е изд., перераб. И доп.-М.:Академия,2018

Пегин,П.А.Правила безопасности дорожного движения:учебник/П.А.Пегин.-1-е изд.-М.:ИЦ Академия,2018.-144с.-(ТОП-50)

Секирников В.Е.Теоретическая подготовка водителя автомобиля:учебник/В.Е.Секирников.-1-е изд.-М.:ИЦ Академия,2018.-336с.-(ТОП-50)

Полихов, М.В. Техническое обслуживание автомобилей[Текст]:учебник для студ.учрежд.СПО /М.В.Полихов.-М.:Академия,2018.-208с

Дополнительные источники:

Олейников В.П. Машинист крана автомобильного[Текст]:Уч.пос.уч.пособие для НПО/В.П.Олейников, М.Д. Полосин.-4-е изд.,стер.-М.:Академия,2018Интернет-ресурсы:

1. Электронный учебник «Машинист крана автомобильного» МАДИ.
2. Электронный учебник «Стропальщик» МАДИ.
3. Сайт [http:// stroy-technics.ru](http://stroy-technics.ru) - строительная техника

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа производственной практики составлена в соответствии основными видами профессиональной деятельности выпускников. Основная задача производственной практики – закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных навыков и умений обучающихся по изучаемой профессии, продолжение формирования профессионального мастерства по выполнению сложных видов работ, освоение современного оборудования, техники, средств малой механизации, автоматизации производства, адаптация обучающихся в конкретных условиях производства.

Производственная практика обучающихся проводится на штатных рабочих местах в организациях с современной технологией производства, высоким уровнем механизации, безопасными условиями труда, прогрессивными методами управления. Организует и проводит производственную практику мастер

производственного обучения.

Производственная практика обучающихся завершается выполнением квалификационной работы, сдачей выпускных квалификационных экзаменов.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Управлять автомобилями категории «С»	- управление автотранспортным средством с соблюдением правил дорожного движения и безопасного управления транспортом - эксплуатировать транспортные средства на маршрутах с тяжелыми условиями;	наблюдение и оценка практического вождения автомобиля оценка практических занятий;
ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов	- управление транспортным средством с соблюдением правил перевозки различных видов грузов. - соблюдение правил перевозки пассажиров	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	- умение осуществлять основные виды технического обслуживания транспортных средств в пути следования автомобиля	наблюдение и оценка при выполнении практических заданий
ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	- умение устранять мелкие неисправности транспортного средства возникающие в пути.	наблюдение и оценка при выполнении практических заданий
ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы.	- заполнение путевой и товарно-транспортной документации	наблюдение и оценка при выполнении практических заданий
ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	определение состояния зрачков и их реакции на свет умение остановить кровотечение умение наложить жгут умение правильно обрабатывать раны умение накладывать типичные бинтовые повязки.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.	правильное выполнение ежедневного технического обслуживания кранов; демонстрация выполнения общих слесарных работ (разметка, рубка, гибка, правка, опилование, нарезание резьбы, сверление, притирка). демонстрация выполнения (в составе ремонтного звена или бригады) в качестве слесаря 4 разряда периодического технического обслуживания и текущего ремонта крана.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 2.2. Производить подготовку крана и механизмов к работе.	демонстрация выполнения обязанностей крановщика перед началом работы; демонстрация выполнения обязанностей крановщика по окончании работы	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.	изложение требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00; демонстрация навыков управления самоходными автомобильными кранами грузоподъемностью от 14 т при выполнении монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	- демонстрация навыков пользования техническими средствами (оборудование, инструмент, приспособления) при проведении диагностирования автомобиля, его агрегатов и систем; - обоснование правильно поставленного диагноза на основании логической обработки полученной информации путём сопоставления текущих значений с нормативными.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 3.2. Выполнять работы по	- соблюдение правил техники безопасности при	наблюдение и оценка

различным видам технического обслуживания	<p>техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация навыков правильного выполнения порядка и объёма работ при ежедневном обслуживании (ЕО), техническом обслуживании №1 (ТО-1), техническом обслуживании №2 (ТО-2), сезонном обслуживании (СО) и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем;</li> <li>- демонстрация правильности выбора инструмента, приспособлений и оборудования для выполнения различных видов ТО</li> </ul>	деятельности обучающихся при выполнении практических заданий
ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил техники безопасности при выполнении разборочно-сборочных операций и при устранении неисправностей;</li> <li>- демонстрация правильности выбора инструмента для проведения конкретных операций при разборки-сборки и при устранении неисправностей;</li> <li>- соблюдение последовательности выполнения технологических операций при разборке-сборке и при устранении неисправностей;</li> <li>- демонстрация навыков при выполнении разборочно-сборочных работ и при устранении неисправностей.</li> </ul>	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических заданий

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, определенных руководителем;	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы	- нахождение решений стандартных и нестандартных ситуаций при выполнении профессиональных задач; оценка эффективности и качества выполнения;	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- работа на компьютерах и автотренажерах - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий