

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

***23.01.07 МАШИНИСТ КРАНА***

***(крановщик по управлению башенным, мостовым, козловым краном)***

**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 г. № 215 н, зарегистрированного в Минюсте России 20.03.17 № 46043)

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

Разработчик: Кузнецова Анжелика Алексеевна, мастер производственного обучения

Рекомендована Методическим советом ГОАПОУ «ЛКТ и ДХ»

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

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<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>10</b>
<b>5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>

## 1. Паспорт программы производственной практики

### 1.1. Область применения рабочей программы

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

ПМ 01.Транспортировка грузов

ПМ 02. Эксплуатация кранов при производстве работ (башенными, мостовыми и козловыми кранами);

ПМ 03.Выполнение стропальных работ.

#### 1. Транспортировка грузов.

ПК1.1. 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 (башенными, мостовыми и козловыми кранами)

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. Производство стропальных работ

3.1. Подбирать съемные грузозахватные приспособления и тару.

3.2. Выполнять строповку грузов.

3.3. Выполнять обвязку грузов.

3.4. Работать совместно с машинистом крана, соблюдая Правила устройства и безопасной эксплуатации ГПК (ПБ 10-382-00)

Программа профессионального модуля может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации граждан по профессии 23.01.07. Машинист крана (крановщик) по управлению башенными кранами, 23.01.07.Машинист крана (крановщик) по управлению мостовыми и козловыми кранами на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

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

С целью овладения указанными видами профессиональной 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 башенных, мостовых и козловых кранов при производстве работ

*иметь практический опыт:*

--- документальное оформление результатов осмотра;

— управления краном при производстве работ;

— технического обслуживания кранов;

- документального оформления результатов осмотра крана

#### ПП 03. Производство стропальных работ.

*иметь практический опыт:*

- выполнять стропальные работ

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

**Всего 756 часов**, в том числе:

ПП.0.1 Транспортировка грузов - **72** часов

ПП. 0.2 Эксплуатация башенных, мостовых и козловых кранов при производстве работ - **540** часа.

ПП. 0.3 Производство стропальных работ - **144** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: *эксплуатация кранов при производстве работ (башенными, мостовыми и козловыми кранами); производство стропальных работ* 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.
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
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.	Подбирать съемные грузозахватные приспособления и тару.
ПК 3.2.	Выполнять строповку грузов.
ПК 3.3.	Выполнять обвязку грузов.
ПК 3.4.	Работать совместно с машинистом крана, соблюдая Правила устройства и безопасной эксплуатации ГПК (ПБ 10-382-00)
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 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).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

<b>Код профессиональных компетенций</b>	<b>Наименования производственных практик</b>	<b>Всего часов</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ПК-1.1 -1.6	ПП 01 Транспортировка грузов	72
ПК 2.1-2.3	ПП 02 Эксплуатация башенных, мостовых и козловых кранов при производстве работ	540
ПК 3.1- 3.4.	ПП 03. Производство стропольных работ	144
	<b>Всего:</b>	<b>756</b>

### 3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание программы производственной практики	Объём часов																																				
<b>III. 01</b> <b>Транспортировка грузов</b>																																						
Тема 1.1 Транспортировка грузов	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Проведение работ по подготовке автомобиля под погрузку.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Проведение работ по погрузочно-разгрузочным работам</td></tr> <tr><td>3</td><td>Проведение работ по перевозке легковесных и сыпучих грузов</td></tr> <tr><td>4</td><td>Проведение работ по перевозке штучных грузов без тары.</td></tr> <tr><td>5</td><td>Проведение работ по перевозке грузов на поддонах</td></tr> <tr><td>6</td><td>Проведение работ по перевозке тяжеловесных грузов.</td></tr> <tr><td>7</td><td>Проведение работ по устранению мелких неисправностей, возникших при эксплуатации автомобиля.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Проведение работ по оформлению путевой и транспортной документации</td></tr> <tr><td>9</td><td>Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.</td></tr> <tr><td colspan="2"><i>Дифференцированный зачет</i></td></tr> </table>	1	Проведение работ по подготовке автомобиля под погрузку.	2	Проведение работ по погрузочно-разгрузочным работам	3	Проведение работ по перевозке легковесных и сыпучих грузов	4	Проведение работ по перевозке штучных грузов без тары.	5	Проведение работ по перевозке грузов на поддонах	6	Проведение работ по перевозке тяжеловесных грузов.	7	Проведение работ по устранению мелких неисправностей, возникших при эксплуатации автомобиля.	8	Проведение работ по оформлению путевой и транспортной документации	9	Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.	<i>Дифференцированный зачет</i>		72																
1	Проведение работ по подготовке автомобиля под погрузку.																																					
2	Проведение работ по погрузочно-разгрузочным работам																																					
3	Проведение работ по перевозке легковесных и сыпучих грузов																																					
4	Проведение работ по перевозке штучных грузов без тары.																																					
5	Проведение работ по перевозке грузов на поддонах																																					
6	Проведение работ по перевозке тяжеловесных грузов.																																					
7	Проведение работ по устранению мелких неисправностей, возникших при эксплуатации автомобиля.																																					
8	Проведение работ по оформлению путевой и транспортной документации																																					
9	Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.																																					
<i>Дифференцированный зачет</i>																																						
<b>III. 02.</b> <b>Эксплуатация башенных, мостовых и козловых кранов при производстве работ</b>		540																																				
Тема 2.1 Эксплуатация башенных кранов	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Знакомство с предприятием и его режимом работы . Инструктаж по технике безопасности, пожарной и электробезопасности на рабочих местах предприятия ,ознакомление с конструктивными особенностями крана работающего на строительной площадке.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Изучение должностной инструкции</td></tr> <tr><td>3</td><td><i>Проведение работ по ознакомлению с записями в вахтенном журнале и приемке крана</i></td></tr> <tr><td>4</td><td>Проведение технического осмотра СГП и тары</td></tr> <tr><td>5</td><td>Выполнение работ по использованию съёмных грузоподъёмных приспособлений, установки и снятие рабочих органов.</td></tr> <tr><td>6</td><td>Выполнение осмотра рабочее места, проверяем техническое состояния крана, приборов и устройств безопасности.</td></tr> <tr><td>7</td><td>Выполняем операции по подъёму и перемещению различных видов штучных грузов.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Выполняем операций по подъёму и перемещению длинномерных грузов.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Выполнение работ по погрузке, выгрузке в (из) железнодорожных платформ и полувагонов.</td></tr> <tr><td>10</td><td>Выполнение работ по погрузке, выгрузке сыпучих грузов в (из)вагонов грейфером.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Выполнение работ по кантовке грузов.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Проведение работ по освоению приёмов при подъёме и монтаже крупногабаритных сборных элементов.</td></tr> <tr><td>13</td><td>Выполнение транспортировки крупногабаритных грузов.</td></tr> <tr><td>14</td><td>Выполнение работ по подачи рикш с бетоном на строящийся объект.</td></tr> <tr><td>15</td><td>Производим монтаж строительных конструкции.</td></tr> <tr><td>16</td><td>Производим монтаж сантехнических блоков и кабин.</td></tr> <tr><td>17</td><td>Знакомимся с особенностями одновременного подъёма конструкции несколькими кранами в том числе на одном пути.</td></tr> <tr><td>18</td><td>Знакомимся с особенностями работы кранов в неблагоприятных погодных условиях.</td></tr> </table>	1	Знакомство с предприятием и его режимом работы . Инструктаж по технике безопасности, пожарной и электробезопасности на рабочих местах предприятия ,ознакомление с конструктивными особенностями крана работающего на строительной площадке.	2	Изучение должностной инструкции	3	<i>Проведение работ по ознакомлению с записями в вахтенном журнале и приемке крана</i>	4	Проведение технического осмотра СГП и тары	5	Выполнение работ по использованию съёмных грузоподъёмных приспособлений, установки и снятие рабочих органов.	6	Выполнение осмотра рабочее места, проверяем техническое состояния крана, приборов и устройств безопасности.	7	Выполняем операции по подъёму и перемещению различных видов штучных грузов.	8	Выполняем операций по подъёму и перемещению длинномерных грузов.	9	Выполнение работ по погрузке, выгрузке в (из) железнодорожных платформ и полувагонов.	10	Выполнение работ по погрузке, выгрузке сыпучих грузов в (из)вагонов грейфером.	11	Выполнение работ по кантовке грузов.	12	Проведение работ по освоению приёмов при подъёме и монтаже крупногабаритных сборных элементов.	13	Выполнение транспортировки крупногабаритных грузов.	14	Выполнение работ по подачи рикш с бетоном на строящийся объект.	15	Производим монтаж строительных конструкции.	16	Производим монтаж сантехнических блоков и кабин.	17	Знакомимся с особенностями одновременного подъёма конструкции несколькими кранами в том числе на одном пути.	18	Знакомимся с особенностями работы кранов в неблагоприятных погодных условиях.	252
1	Знакомство с предприятием и его режимом работы . Инструктаж по технике безопасности, пожарной и электробезопасности на рабочих местах предприятия ,ознакомление с конструктивными особенностями крана работающего на строительной площадке.																																					
2	Изучение должностной инструкции																																					
3	<i>Проведение работ по ознакомлению с записями в вахтенном журнале и приемке крана</i>																																					
4	Проведение технического осмотра СГП и тары																																					
5	Выполнение работ по использованию съёмных грузоподъёмных приспособлений, установки и снятие рабочих органов.																																					
6	Выполнение осмотра рабочее места, проверяем техническое состояния крана, приборов и устройств безопасности.																																					
7	Выполняем операции по подъёму и перемещению различных видов штучных грузов.																																					
8	Выполняем операций по подъёму и перемещению длинномерных грузов.																																					
9	Выполнение работ по погрузке, выгрузке в (из) железнодорожных платформ и полувагонов.																																					
10	Выполнение работ по погрузке, выгрузке сыпучих грузов в (из)вагонов грейфером.																																					
11	Выполнение работ по кантовке грузов.																																					
12	Проведение работ по освоению приёмов при подъёме и монтаже крупногабаритных сборных элементов.																																					
13	Выполнение транспортировки крупногабаритных грузов.																																					
14	Выполнение работ по подачи рикш с бетоном на строящийся объект.																																					
15	Производим монтаж строительных конструкции.																																					
16	Производим монтаж сантехнических блоков и кабин.																																					
17	Знакомимся с особенностями одновременного подъёма конструкции несколькими кранами в том числе на одном пути.																																					
18	Знакомимся с особенностями работы кранов в неблагоприятных погодных условиях.																																					

	19	Выполнение работ по перемещению грузов находящегося вблизи стены, колоны, штабеля ж/д вагона.	
	20	Выполняем подъём, транспортировку, монтаж: лестничных маршей, площадок, стеновых панелей.	
	21	Выполняем подъемы перемещения придельного груза.	
	22	Выполняем подъём и транспортировку кислородных баллонов(контейнеров).	
	23	Выполняем монтаж плит перекрытия.	
	24	Выполняем подачу грузов в невидимую зону.	
	25	Выполняем подачу кирпича захвата.	
	26	Выполняем выгрузку панелей с автомашины и укладка их в кассеты.	
	27	Выполнение работ по складированию сборного железобетона.	
	28	Выполнение работ на кране вблизи линий электропередач. Заполнение наряд допуска и его дополнение.	
	29	Выполняем погрузку металлолома в автомобиль	
	30	Ведение вахтенного журнала.	
	<b><i>Дифференцированный зачет</i></b>		
Тема 2.2 Эксплуатация козловых, мостовых кранов.	Содержание		<b>288</b>
	1	Знакомство с предприятием и его режимом работы. Инструктаж по технике безопасности, электробезопасности, пожаробезопасности и гигиене труда. Применение средств безопасности труда и индивидуальной защиты. Общее требование безопасности при работе на мостовом, козловом кране. Изучение производственной инструкции.	
	2	<i>Выполняем обязанности кран-ка, до, во время работ, документальное оформление результатов.</i>	
	3	<i>Определяем степень неисправности крана(по механической и электрической части),</i>	
	4	Знакомимся с СГП, и тары.	
	5	Применяем знаковую сигнализацию при работе кранов.	
	6	Выполнение работ по погрузке железобетонных колец на передаточную тележку с последующей погрузкой в автомашину.	
	7	Выполнение работ по погрузке плит перекрытия в автомашину.	
	8	Выполнение работ по погрузке железобетонных перемычек на передаточную тележку и погрузка их кузов автомашины.	
	9	Выполнение работ по подаче прутковой и листовой стали на передаточную тележку.	
	10	Выполнение транспортировки сборного железобетона из пропарочной камеры.	
	11	Выполнение работ по погрузке в кузов автомашины длинномерного груза.	
	12	Выполнение работ по погрузке, выгрузке железобетонных изделий из автомашины.	
	13	Выполнение работ по погрузке, выгрузке вагонов и полувагонов железобетонными изделиями.	
	14	Выполнение работ по подъему и транспортировке предельного груза.	
	15	Выполнение работ по подъему и транспортировке грузов двумя кранами.	
	16	Выполнение работ по подъему и транспортировке негабаритных грузов.	
	17	Выполнение работ по укладке строительных материалов в штабель.	
	18	Выполнение работ по освоении приемов скоростного выполнения сигнала 'стоп'	
	19	Выполнение работ по перемещению груза, для которого не разработаны схемы strapовки.	
	20	Выполнение работ по подъему и транспортировке пиломатериалов	
	21	Выполнение работ мостовых и козловых кранов с электромагнитами на складах металла.	
	22	Выполнение работ кранов при неблагоприятных погодных условиях.	

	23	Проведение работ по погрузке фундаментных блоков и арматуры на передаточную тележку.	
	24	Проведение работ по транспортировке и складирования тарно-штучных грузов	
	25	Проведение работ по транспортировке и складированию листового металла	
	26	Проведение работ по транспортировке и штабелированию труб с поштучной укладкой.	
	27	Проведение работ по транспортировке и укладке проволоки в мотках( кругах)	
	28	Проведение работ по транспортировке баллонов с газом.	
	29	Выполнение работ по погрузке в (из) автомобиля магнитным краном металлолома	
	<b>Дифференцированный зачет</b>		
<b>ПП 03. «Производство стропольных работ»</b>			
Тема 3.1 Стропальное дело	<b>Содержание</b>		<b>144</b>
	1	Вводное занятие. Проведение инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности	
	2	Выполнение строповки и отцепки различных грузов.	
	3	Выполнение обвязки грузов.	
	4	Отрабатываем подачи сигналов крановщику.	
	5	Проведение работ по браковке СГП и тары.	
	6	Выполнение работ по строповке балок, труб ,металлопроката .Складирование.	
	7	Выполнение работ по строповке и складированию ферм на металлических опорах.	
	8	Выполнение работ по строповке при погрузке- выгрузке, монтаже лестничных маршей с удлинителем и вилочным захватом.	
	9	Выполнение работ по строповке и складированию пиломатериалов.	
	10	Выполнение работ по строповке и укладке длинномерных грузов.	
11	Выполнение работ по подъёму и перемещению кирпича на поддоне.		
	<b>Дифференцированный зачет</b>		
<b>ИТОГО</b>			<b>756</b>

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Реализация производственной практики осуществляется на предприятиях и в организациях, имеющих на балансе башенные, мостовые и козловые краны. Организация производственной практики осуществляется концентрировано.

### Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест

Строительная площадка, цеха промышленных и перерабатывающих предприятий, кран башенный грузоподъемность-5-10 т.н. кран мостовой грузоподъемность 5-30 т.н., кран козловой грузоподъемность 5-30 т.н., производства проект работ, производственные инструкции, технологические карты.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения.

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

##### Основные источники:

- 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,2020.-144с.-(ТОП-50)
- Секирников В.Е.Теоретическая подготовка водителя автомобиля:учебник/В.Е.Секирников.-1-е изд.-М.:ИЦ Академия,2019.-336с.-(ТОП-50)
- Усольцева, И.В.Психофизиологические основы деятельности водителя[Текст] Базовый цикл: учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий/И.В.Усольцева.-М.:Изд.центр «Академия»,2019.-192с.
- 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
- Сулейманов,М.К.Выполнение стропальных работ:учебник/М.К.Сулейманов.-М.:ИЦ Академия,2019.-176с.(ТОП-50)
- Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения[Текст]:Федеральные нормы и правила в промышленной безопасности.-М.:ЭНАС,2018.

##### Дополнительные источники:

- Гудков Ю.И. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов[Текст];уч.пособие/Ю.И.Гудков, М.Д.Полосин.-2-е изд.,стер.-М.:Академия. 2015.
- 1. Электронный учебник «Стропальщик» МАДИ.
- 2. Сайт <http://stroy-technics.ru> - строительная техника

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственную практику предполагается осуществлять концентрировано в условиях действующего предприятия. Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов подтвержденных документами соответствующих организаций: договорами и дневниками производственной практики обучающихся.

### 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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 деятельности обучающихся при выполнении практических работ (вождения автомобиля)
ПК1.2 Выполнять работы по транспортировке грузов.	- управление транспортным средством с соблюдение правил перевозки различных видов грузов. - соблюдение правил перевозки пассажиров	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ (вождения автомобиля)
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 деятельности обучающихся при выполнении практических работ
ПК1.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	- умение устранять мелкие неисправности транспортного средства возникающие в пути.	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ
.ПК 1.5 Работать с документацией установленной формы.	- заполнение путевой и товарно-транспортной документации	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ
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 работ
ПК 2.1 Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.	- правильное выполнение ежесменного технического обслуживания кранов; - демонстрация выполнения общих слесарных работ( разметка, рубка, гибка, правка, опиление, 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 работ
ПК 2.2 Проводить 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 работ
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 работ

ПК 3.1. Подбирать съемные грузозахватные приспособления и тару.	– обоснованный выбор съемных грузозахватных приспособлений и тары	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ
ПК 3.2. Выполнять строповку грузов.	– демонстрация выполнения строповки грузов	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ
ПК 3.3. Выполнять обвязку грузов.	– демонстрация выполнения, обвязки грузов	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ
ПК 3.4 Работать совместно с машинистом крана, соблюдая Правила устройства и безопасной эксплуатации ГПК (ПБ 10-382-00)	– демонстрация знаковой сигнализации; – изложение ПБ -10 - 382 - 00	наблюдение и оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ

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 по практическому вождению
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 по практическому вождению
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 по практическому вождению
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 по практическому вождению
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 по практическому вождению
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 по практическому вождению
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 по практическому вождению

