

Министерство образования и науки Челябинской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
**«Челябинский государственный колледж «Рост»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 13790 МАШИНИСТ  
КРАНА (КРАНОВЩИК)**

среднего профессионального образования для специальности  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

г. Челябинск, 2024 г.

Одобрена:

Предметной цикловой комиссией

Утверждена:

И.о. директора ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «Рост»

Мухаметзяновым О.Ф.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (Приказ Минпросвещения России от 08.02.2024 № 81 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»);

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский государственный колледж «Рост»

Разработчики:

Курбатов В.И., преподаватель

Юсупов Б.А., преподаватель

Бикбаев Р.А., преподаватель

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

1. Паспорт программы производственной практики
2. Результаты освоения программы производственной практики
3. Тематический план и содержание производственной практики
4. Условия реализации программы производственной практики
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.

ПК 1.2. Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 1.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.

ПК 1.4. Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.

ПК 1.5. Выполнять ручную и машинную резку.

## 1.1. Цели и задачи практики:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе прохождения практики должен:

### **иметь практический опыт:**

- технического обслуживания, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;

### **уметь:**

- владеть техникой выполнения основных слесарных операций;
- владеть техникой сварки, выполнять подготовку изделий под сварку, выполнения наплавки простых и средней сложности деталей, механизмов, конструкций;
- выполнять основные операции по техническому обслуживанию и ремонту осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;

### **знать:**

- основные виды слесарных операций, инструменты, методы практической обработки материалов;
- общие теоретические сведения о процессах сварки, резки и наплавки;
- устройство дорожно-строительных машин, тракторов, прицепных механизмов, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- методы выявления и способы устранения неисправностей;
- технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;
- меры безопасности при выполнении работ.

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

В рамках освоения ПМ 04 - 108 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Выполнение работ по профессии 13790 Машинист крана (крановщик), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.
ПК 1.2	Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 1.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.
ПК 1.4	Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.
ПК 1.5	Выполнять ручную и машинную резку.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем практики	Количество часов по темам	Коды ОК, ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 1.1- 1.3	<b>ПМ04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям 13790 Машинист крана (крановщик)</b>	108 ч	<b>Виды работ</b> Подготовка крана автомобильного к работе. Устранение возникающих в процессе работы неисправностей. Установка крана автомобильного в рабочее положение и общая проверка его технического состояния для выполнения операций по подъему, перемещению и опусканию грузов Подъем, перемещение и опускание грузов в различных условиях. Выбор рациональных режимов работы автомобильного крана, применение в работе различных видов сменного рабочего оборудования. Производство монтажных и погрузочно-разгрузочных работ кранами автомобильными. Проверка качества выполненных работ.	Тема 1: Общее ознакомление учащихся с объектом и выполняемыми работами. Ознакомление с подъездными путями, площадкой для установки крана на выносные опоры.	12 ч	ОК2 ОК6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
				Тема 2: Ежедневный осмотр базовой машины автомобильного крана. Техническое обслуживание и диагностирование автомобильных кранов.	12 ч	ОК2 ОК6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
				Тема 3: Выбор рациональных режимов работы.	24 ч	ОК2 ОК6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
				Тема 4: Производство монтажных и погрузочно-разгрузочных работ краном автомобильным.	60ч	ОК2 ОК6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
Итого: 108ч						

### 3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>ПМ04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям 13790 Машинист крана (крановщик)</b>		<b>108 ч</b>	
Тема 1: Общее ознакомление учащихся с объектом и выполняемыми работами. Ознакомление с подъездными путями, площадкой для установки крана на выносные опоры.	Ознакомление с предприятием и инструкцией по охране труда и ПБ и охране окружающей среды	6 ч	
	Ознакомление с объектом производства работ. Документооборот крановщика. Правила эксплуатации автокрана на конкретном объекте.	6 ч	
Тема 2: Ежедневный осмотр базовой машины автомобильного крана. Техническое обслуживание и диагностирование автомобильных кранов.	Подготовка машины к выезду. Заправка машины и проверка ее укомплектованности инструментами и приспособлениями.	4 ч	
	Выявление неисправностей, для устранения которых необходимы регулировочные и ремонтные работы. Проверка работоспособности и уточнение выявления в процессе эксплуатации скрытых неисправностей	8 ч	
Тема 3: Выбор рациональных режимов работы.	1. Подготовка производства работ.	4ч	
	2. Установка автомобильного крана для выполнения работ на объекте.	4ч	
	3. Производство строительно - монтажных работ.	4ч	
	4. Производство погрузочно- разгрузочных работ.	4ч	
	5. Производство работ автомобильным краном вблизи ЛЭП.	4ч	
	6. Основные способы строповки различных грузов	4ч	
Тема 4: Производство монтажных и погрузочно- разгрузочных работ краном автомобильным.	1. Монтаж панелей наружных стен здания автомобильным краном.	6 ч	
	2. Погрузка железобетонных блоков в кузов автомобиля	6 ч	
	3. Разгрузка свай и ригелей с трала грузового автомобиля		

	4. Разгрузка кирпича на поддоне с автомобиля	6 ч	
	5. Разгрузка труб с полуприцепа автомобиля	6 ч	
	6. Монтаж трубопровода теплотрассы автомобильным краном.	6 ч	
	7. Монтаж фермы пролета цеха автомобильным краном.	6 ч	
	8. Подача поддона с кирпичем в оконный проём	6 ч	
	9. Подача оконных рам на высоту автомобильным краном	6 ч	
	10. Разгрузка блоков ФБС с грузового автомобиля	6 ч	
Всего 108ч			

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на базовых профилирующих предприятиях, выполняющих строительство, ремонт и эксплуатация дорог; ремонт и санитарное содержание дорог; имеющее подъемно – транспортную и дорожно-строительную технику; имеющее ремонтные мастерские.

### **4.2. Требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и могут реализовываться как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Производственная практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме проверочных 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.

Производственная практика заканчивается сдачей дифференцированного зачета в форме выполнения комплексных практических заданий по темам учебного плана практики.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	- Обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ в соответствии с правилами дорожного движения, строительными нормами и правилами, инструкциями, требованиями охраны труда и	экспертная оценка выполнения практического задания.

<b>(освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>результата</b>	<b>контроля и оценки</b>
Управлять автомобилем категории «С»	Соблюдение Правила дорожного движения; Безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; Стабильность эмоционального состояния в процессе управления автотранспортом; Уважение прав других участников движения;	Экспертная оценка практического вождения; Тестирование; Экзамен в ГИБДД;  Психологическое тестирование; Экспертная оценка практического вождения; Экспертная оценка выполнения практического задания; Тестирование; Ситуационные задания; Экзамен квалификационн ый
Выполнять работы по транспортировке грузов	Точное и правильное выполнение работ по транспортировке грузов в соответствии с Правилами дорожного движения и инструкциями по Технике безопасности	Экспертная оценка выполнения практического задания Экзамен квалификационн ый

<p>Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования</p>	<p>Выполнение работ по техническому обслуживанию транспортных средств Правильные действия по проведению контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; Правильные действия по заправке транспортных средств ГСМ и техническими жидкостями;</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практического задания. Экзамен квалификационный</p>
<p>Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации</p>	<p>Соответствие и правильность действий по устранению мелких неисправностей, возникших во время эксплуатации транспортных средств в</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практического задания</p>











