

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ ИО «БРАТСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО
Начальник ООТ и ПБ
ПАО «РУСАЛ Братск»



А. Н. Емшанов
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ БРИМТ



А. М. Колонтай
«18» июля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
ПО ПРОФЕССИИ
22.01.03 МАШИНИСТ КРАНА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

г. Братск, 2021 г.

Программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.01.03 Машинист крана металлургического производства.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский индустриально-металлургический техникум»

Разработчик:

ГАПОУ БРИМТ
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Заварина Н.П.
(инициалы, фамилия)

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии _____

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20____ г.

Председатель ПЦК _____

Рецензент:

(от работодателя)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПР. ПРАКТИКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧ. ПРАКТИКИ	15
6. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) в соответствии с ФГОС по профессии СПО 22.01.03 Машинист крана металлургического производства.

Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: производственная практика входит в профессиональный модуль ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ и проводится концентрировано в конце учебного года.

1.2 Цели и задачи производственной практики:

Основными задачами производственной практики являются: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающимися по изучаемой профессии, совершенствование общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Программа производственной практики раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения обучающимися всеми видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО для данной профессии на всех этапах производственной практики.

Программа производственной практики предусматривает обеспечение:

- готовности выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями;
- последовательное формирование общих и профессиональных компетенций по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- связь производственной практики с теоретическим обучением.

При разработке программы производственной практики учитывались следующие основные требования:

- отбор содержания производственной практики проводился на основе анализа профессиональной деятельности будущего выпускника, выявления основных умений и навыков, необходимых для овладения профессией и подбора соответствующих им видов работ;
- возрастание уровня требований к профессиональной подготовке обучающегося по

этапам и видам практики;

- учет знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, а также умений и навыков, приобретенных на практических занятиях;
- соответствие содержания производственной практики состоянию и развитию науки, техники и технологии производства.

1.3 Требования к результатам освоения дисциплины:

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

иметь практический опыт:

ПО 1. Обслуживания производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц;

ПО 2. Погрузочно-разгрузочных работ в соответствии со схемами строповки грузов;

уметь:

У 1 - осуществлять подготовку кранового оборудования и механизмов к работе;

У 2 - управлять грузоподъемными кранами разных конструкций, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц;

У 3 - выполнять погрузочно-разгрузочные работы, уборочные и вспомогательные работы при ремонтах металлургических агрегатов;

У 4 - применять безопасные приемы при обслуживании технологического оборудования, машин и механизмов и управлении ими;

У 5 - оказывать первую помощь пострадавшим при несчастном случае;

У 6 - пользоваться первичными средствами пожаротушения;

знать:

З 1- устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации обслуживаемого крана и его механизмов;

З 2 - электрическую схему и кинематику крана;

З 3 - систему включения электродвигателей и контроллеров;

З 4 - график и последовательность выполнения операций;

З 5 - расположение обслуживаемых агрегатов и участков;

З 6 - правила крепления, подъема и передвижения различных грузов, а также перемещения и опускания ковшей с жидким металлом;

З 7- требования к организации и оснащению рабочего места машиниста крана; порядок приема и сдачи смены;

- 3 8 - порядок и последовательность подготовки технологического оборудования, машин и механизмов;
- 3 9 - устройство и правила технической эксплуатации
- 3 10- обслуживаемого оборудования;
- 3 11 - бирочную систему подключения и отключения
- 3 12 - оборудования, машин и механизмов;
- 3 13 - опасные и вредные факторы, воздействующие на работника в условиях металлургического производства;
- 3 14 - законодательные и нормативные документы, гарантирующие безопасные и здоровые условия труда;
- 3 15 - требования Госгортехнадзора, предъявляемые к техническому состоянию и обслуживанию кранов;
- 3 16 - виды инструктажей по безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 3 17 - методы и средства обеспечения безопасности при обслуживании кранов металлургического производства и управлении ими;
- 3 18 - правила ликвидации аварий;
- 3 19 - правила оказания первой помощи;
- 3 20 - правила пользования огнетушителями.

1.4 Количество часов на освоение производственной практики - 576 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Таблица №1

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Осуществлять операции по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц.
ПК 1.2	Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в соответствии со схемами строповки грузов.
ПК 1.3	Выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей 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. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики.

Таблица №2

№ п/п	Виды работ	Количество часов
II курс		
1	Ознакомление с предприятием, инструктаж по безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности	36
2	Выполнение стропальных работ при подъёме и перемещении грузов кранами	36
Итого II курс		72
III курс		
3	Обучение управлению кранами, освоение первоначальных навыков работы	36
4	Обучение приемам управления кранами (мостовые, козловые)	72
5	Выполнение работ машиниста козлового и мостового крана в качестве стажёра	72
6	Выполнение работ, соответствующих III и IV разрядам машиниста крана металлургического производства (под непосредственным руководством наставника)	288
7	Выпускная практическая квалификационная Работа	36
Итого III курс		504
Всего:		576

3.2 Содержание производственной практики

Таблица №3

№ п / п	Индекс модуля МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол -во час.	Коды компетенц ии		Формы и методы контроля
					ОК	ПК, ПО, У,З.	
II курс							
1	ПМ01 МДК 01.02	Ознакомление с предприятием, инструктаж по безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности	Требования охраны труда на предприятии. Расположение производственного объекта (цех, мастерская, производственный участок и т.п.).Противопожарное оборудование и инвентарь. Противопожарные мероприятия (на случай возникновения пожара). Ознакомление с зонами постоянно действующих опасных производственных факторов. Безопасность труда эксплуатации кранов. Действие электрического тока на человека. Виды травм при поражении электрическим током. Основные требования к электрическим установкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Соблюдение электробезопасности при эксплуатации кранов. Заземление электрооборудования кранов	36	ОК1 ОК2 ОК3 ОК6		Эксперт- ная оценка результата- тов деятельнос- ти обучающи- хся во время производс- твенной практики
2	ПМ01 МДК 01.02	Выполнение стропальных работ при подъёме и перемещении грузов кранами	Организация рабочего места и безопасность труда. Применяемые инструменты и приспособления. Проверка технического состояния канатов, цепей, стропов для строповки грузов в соответствии с массой груза, с учетом угла наклона и количества ветвей канатов или цепей. Подбор крюков, скоб и клещей для поднятия груза. Определение примерной массы груза по внешнему виду. Браковка стропов, канатов, цепей и тары. Подъём, перемещение и складирование изделий с выполнением требований по безопасности труда; запрещенные грузы.	36	ОК1 ОК2 ОК3 ОК6	ПК1 ПК3 ПО1 ПО3 У1 У2 У3 З.11	Эксперт- ная оценка результата- тов деятельнос- ти обучаю- щихся во время производс- твенной практики

III курс							
3	ПМ01 МДК 01.02	Обучение управлению кранами, освоение первоначальных навыков работы	<p>Организация рабочего места и безопасность труда. Применяемые инструменты и приспособления. Отработка основных навыков управления кранами на тренажёрах. Отработка основных навыков работы при управлении кранами:</p> <p>приём и передача смены;</p> <p>своевременное заполнение журнала по безопасности труда;</p> <p>ведение учета работы крана по установленной форме;</p> <p>проверка работы механизмов на холостом ходу;</p> <p>выбор и применение грузозахватных устройств в зависимости от вида и массы груза;</p> <p>выполнение погрузочно-разгрузочных работ с перемещением различных грузов;</p> <p>управление механизмами крана для подъема и перемещения грузов;</p> <p>опускание и подъем грузового крюка по условным сигналам.</p>	36	ОК1 ОК2 ОК3 ОК6	ПК1 ПК2 ПК3 ПО1 ПО2 ПО3 У1 3.1 3.2 3.3 3.4 3.8 3.9 3.10	Эксперт- ная оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики
4	ПМ01 МДК 01.02	Обучение приемам управления кранами (мостовые, козловые)	<p>Изучение правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов.</p> <p>Упражнения в управлении козловым краном.</p> <p>Ознакомление с кабиной и органами управления козлового крана. Подготовка крана к работе. Проверка состояния рельсовых путей. Подбор и подготовка грузозахватных устройств и приспособлений. Обучение управлению козловым краном без груза при передвижении крана, опускании и подъёме грузового крюка, перемещении грузовой тележки. Освоение навыков управления козловым краном при строповке, подъёме и перемещении простых грузов с укладкой их на подштабельное место. Обучение управлению краном при укладке строительных материалов и конструкций. Техническое обслуживание крана и кранового оборудования.</p> <p>Упражнения в управлении мостовым краном.</p> <p>Ознакомление с кабиной и органами управления мостового крана. Проверка состояния эстакады, пролетного строения и крановых путей. Подготовка к работе крана. Пуск, регулирование скорости и торможение механизмов крана. Внезапное торможение. Обучение управлению мостовым краном без груза при передвижении крана, опускании и</p>	72	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК6 ОК7	ПК1 ПК2 ПК3 ПО1 ПО2 ПО3 ПО4 У1 У2 У3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.6 3.7 3.11.	Эксперт- ная оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики

			<p>подъёме крюковой обоймы главного и вспомогательного механического подъёма грузов, передвижении штучных грузов и опускании их на место, укладке стройматериалов в штабель, а также при разборке штабелей стройматериалов стропными комплексами. Техническое обслуживание крана и кранового оборудования.</p> <p>Освоение приёмов работы на козловом и мостовом кранах.</p> <p>Укладка стройматериалов в штабель. Определение центра тяжести длинномерных стройматериалов.</p> <p>Разработка штабелей круглых лесоматериалов при работе с различными грузозахватными приспособлениями.</p> <p>Погрузка стройматериалов на открытый подвижный состав.</p> <p>Выгрузка стройматериалов из полувагонов.</p>				
5	ПМ01 МДК 01.02	Выполнение работ машиниста козлового и мостового крана в качестве стажёра	<p>Ознакомление с конструктивными особенностями козлового крана, работающего на объекте, видами работ, выполняемых с использованием крана.</p> <p>Инструктаж по безопасности труда. Прием смены и подготовка козлового крана к работе. Проверка тормозов, ограничителей, электрооборудования. Осмотр, проверка исправности канатов, стропов, механизмов крана. Их регулирование и устранение неисправностей.</p> <p>Опробование крана перед пуском.</p> <p>Управление краном под наблюдением машиниста крана при транспортировке и складировании различных грузов.</p> <p>Обеспечение крана смазкой, инвентарем, инструментами, запасными частями и ремонтными материалами.</p> <p>Участие в ежесменном техническом обслуживании крана.</p> <p>Проверочные работы.</p> <p>Ознакомление с конструктивными особенностями мостового крана, работающего в цехах и на эстакадах.</p> <p>Ознакомление с видами работ, выполняемых с использованием крана.</p> <p>Инструктаж по безопасности труда.</p> <p>Прием и подготовка мостового крана к работе. Проверка тормозов, ограничителей передвижения крана и грузовой тележки, высоты подъёма груза, блокировочных контактов</p>	72	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6 .	ПК1 ПК2 ПК3 ПО1 ПО2 ПО3 ПО4 У1 У2 У3 У4 У5 У6 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11	Эксперт- ная оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики

			люка и двери кабины, электрооборудования. Осмотр, проверка и наблюдение за состоянием канатов, стропов, механизмов крана. Их регулирование и устранение неисправностей. Опробование крана перед пуском в работу. Управление краном под наблюдением машиниста крана при транспортировке и складировании различных грузов. Обеспечение крана смазкой, инвентарем, инструментами, запасными частями и ремонтными материалами. Ежедневное техническое обслуживание.				
6	ПМ01 МДК 01.02	Выполнение работ, соответствующих III и IV разрядам машиниста крана металлургического производства (под непосредственным руководством наставника)	Выполнение работ на основе должностных инструкций; Применение высококачественных приёмов труда; Выявление технических неполадок оборудования и принятие мер к их устранению; Соблюдение норм и требований безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности; Сбор материала для квалификационной работы. Примерные виды работ:	288	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6	ПК1 ПК2 ПК3 ПО1 ПО2 ПО3 ПО4 У1 У2 У4 У5 У6 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся во время производственной практики

			<p>Инструктаж по безопасности труда. Приём, сдача смены.</p> <p>Приём и подготовка мостового крана к работе.</p> <p>Проверка тормозов.</p> <p>Проверка состояния канатов, стропов и механизмов крана. Устранение неисправностей.</p> <p>Управление краном под наблюдением наставника.</p> <p>Выливка металла.</p> <p>Чистка анодных штырей.</p> <p>Хозяйственные работы.</p> <p>Сбор пены.</p> <p>Открытие рефленок.</p> <p>Закрытие рефлёнок.</p> <p>Перемещение ковша с жидким металлом.</p> <p>Перемещение кассеты со штырями.</p> <p>Перемещение бадьи с мусором.</p> <p>Перестановка анодных штырей.</p> <p>Погрузка мусора в машину.</p> <p>Погрузка пены в автотранспорт.</p> <p>Перемещение портала.</p> <p>Перемещение, складирование готовой продукции в литейном цехе.</p> <p>Складирование габаритной продукции в литейном цехе.</p> <p>Складирование малогабаритной продукции в литейном цехе.</p> <p>Погрузка крупногабаритных грузов на железнодорожную платформу.</p> <p>Разгрузка крупногабаритных грузов с железнодорожной платформы.</p> <p>Работа на мостовом кране с клещевым захватом.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Работа на мостовом кране с крюковой подвеской.</p> <p>Загрузка краном бигбегов с сырьем на железнодорожные полувагоны.</p> <p>Разгрузка краном бигбегов с сырьем из железнодорожных полувагонов.</p> <p>Загрузка краном бухт проволоки в железнодорожные полувагоны.</p> <p>Перемещение, загрузка краном габаритных грузов в железнодорожные полувагоны.</p> <p>Перемещение, складирование краном габаритных грузов.</p> <p>Перемещение, буртование сыпучих материалов грейферным краном.</p> <p>Загрузка сыпучих материалов в приёмный бункер грейферным краном.</p> <p>Загрузка сыпучих материалов в машину грейферным краном.</p> <p>Загрузка сыпучих материалов в полувагоны грейферным краном.</p> <p>Разгрузка сыпучих материалов из железнодорожных полувагонов грейферным краном.</p> <p>Погрузка краном технологического мусора в машину.</p>				
7		Выпускная квалифицированная работа		36			
Всего:				576			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Реализация программы производственной практики предполагает проведение практики на предприятиях или организациях на основе прямых договоров, заключаемых между училищем и предприятием, организацией, куда направляются обучающиеся.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится концентрировано. Условием допуска обучающихся к практике является освоенная программа теоретического материала по теме практики.

По окончании практики, обучающиеся должны предоставить аттестационный лист.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственную практику проводят мастера производственного обучения. Мастера производственного обучения должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю профессионального модуля и должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
иметь практический опыт:	
- обслуживания производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц;	<i>Зачеты по производственной практике, комплексный экзамен по профессиональному модулю</i>
- выполнения погрузочно-разгрузочных работ в соответствии со схемами строповки грузов;	<i>Зачеты по производственной практике, комплексный экзамен по профессиональному модулю</i>
умения:	
- осуществлять подготовку кранового оборудования и механизмов к работе;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>
- управлять грузоподъемными кранами разных конструкций, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>
- выполнять погрузочно-разгрузочные работы, уборочные и вспомогательные работы при ремонтах металлургических агрегатов;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>
- применять безопасные приемы при обслуживании технологического оборудования, машин и механизмов и управлении ими;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастном случае;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;	<i>Экспертное наблюдение и оценка проведения учебно-производственных работ</i>

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Характеристика профессиональной деятельности
обучающегося во время производственной практики
ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

Ф.И.О. обучающегося _____

№ группы: _____

Профессия СПО: 22.01.03 Машинист крана металлургического производства.

Место проведения практики: _____

Время проведения практики: 3 курс с _____.____ по _____.____ – 504 ч.

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время производственной практики

Вид работ	Количество часов	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)	Качество выполнения (отлично, хорошо, удовлетворительно)
Разборка, сборка рабочего оборудования крана	48	ПК1,ПК2, ПК3 ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5	
Разборка, сборка лебедок	24	ПК1,ПК2, ПК3 ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5	
Обучение приемам управления кранами (мостовые, козловые). Освоение первоначальных навыков работы	108	ПК1,ПК2, ПК3 ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5	
Выполнение работ, соответствующих 3 и 4 разрядам машиниста крана металлургического производства	288	ПК1,ПК2, ПК3 ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5	
Выпускная практическая квалификационная работа	36	ПК1,ПК2, ПК3 ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5	
Итого	504		

Освоенные профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции		Оценка (удовлетворительно «+», неудовлетворительно «-»)
ПК 1	Осуществлять операции по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц	
ПК 2	Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в соответствии со схемами строповки грузов.	
ПК 3	Выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.	
Итоговая оценка по профессиональным компетенциям		

Освоенные общие компетенции

Общие компетенции		Оценка (удовлетворительно «+», неудовлетворительно «-»)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).	
Итоговая оценка по общим компетенциям		

Заключение:

Обучающийся _____
(фамилия, имя, отчество)

освоил программу производственной практики в полном объеме с оценкой _____ вид профессиональной деятельности «Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве» _____.
(освоен / не освоен)

Руководитель практики _____ / _____

Заместитель директора по УПР _____ / _____

М.П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Характеристика профессиональной деятельности
обучающегося во время производственной практики
ПМ 01 УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНЫМИ КРАНАМИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

Ф.И.О. обучающегося _____

№ группы: _____

Профессия СПО: 22.01.03 Машинист крана металлургического производства.

Место проведения практики: _____

Время проведения практики: 2 курс с _____.____ по _____.____ – 72 ч.

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время производственной практики

Вид работ	Количество часов	Коды проверяемых результатов (ПК, ОК, ПО, У)	Качество выполнения (отлично, хорошо, удовлетворительно)
1.Ознакомление с предприятием, инструктаж по безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности	36	ПК1,ПК2,ПК3 ОК1,ОК2,ОК3, ОК4,ОК5, ОК6.	
2.Выполнение стропальных работ при подъёме и перемещении грузов кранами	36	ПК1,ПК3,ОК1,ОК2, ОК3,ОК6, ПО1, ПО2, У1, У2, У9,3.1,3.11.	
Всего:	72		

Освоенные профессиональные компетенции

Профессиональные компетенции		Оценка (удовлетворительно «+», неудовлетворительно «-»)
ПК 1	Осуществлять операции по обслуживанию производственного процесса в доменных, сталеплавильных, ферросплавных, прокатных и трубных цехах, специализированных цехах по производству изложниц	
ПК 2	Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в соответствии со схемами строповки грузов.	
ПК 3	Выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.	
Итоговая оценка по профессиональным компетенциям		

Освоенные общие компетенции

Общие компетенции		Оценка (удовлетворительно «+», неудовлетворительно «-»)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).	
Итоговая оценка по общим компетенциям		

Заключение:

Обучающийся _____
(фамилия, имя, отчество)

освоил программу производственной практики в полном объеме с оценкой _____ вид профессиональной деятельности «Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве» _____.
(освоен / не освоен)

Руководитель практики _____ / _____

Заместитель директора по УПР _____ / _____

М.П.