

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Сахалинский политехнический центр № 2»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ООО Тымовское дорожно-
строительное управление

А. Д. Фомин
А. Д. Фомин
«02» *июня* 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:
директор ГБПОУ СПЦ № 2

С. В. Емельянов
С. В. Емельянов
2016 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

«Эксплуатация кранов при производстве работ»

Составитель программы: Ибрагимова С. В./Фомин А. Д
Срок реализации программы: 68 часов
Год разработки: 2016
Стажер: Гиндулин Евгений Евгеньевич

Одобрена
Методической комиссией
преподавателей и мастеров общепрофессионального и
профессионального циклов
«16» *мая* 2016 г.
(протокол № 16)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

По мере роста населения и запросов по уровню жизни, необходимо строить больше жилья и больше зданий гражданского назначения. Каждый человек — это потребитель, и для удовлетворения его потребностей строится все больше промпредприятий, развлекательных комплексов, спортивных сооружений. Любое строительство объекта (даже среднего размера) невозможно без подъемных механизмов. Подъемные краны также используются на промышленных предприятиях. Машинист крана (крановщик) – это рабочая профессия, требующая высокой квалификации и опыта. Основная задача крановщика заключается в управлении краном для поднятия и перемещения грузов и обеспечения монтажных, сборочных, погрузочных работ. Самое главное в работе крановщика – соблюдение техники безопасности, так как перемещение тяжелых грузов всегда связано с риском причинения вреда здоровью и жизни других рабочих, реде самого машиниста крана. Кроме того, эксплуатация сложной и дорогой техники требует высоких знаний и профессиональных навыков.

Повышение квалификации по данной профессии позволит качественно выполнять все виды работ, связанные с обслуживанием, ремонтом, эксплуатацией кранов и производстве работ на них.

Цель программы стажировки: повышение профессионального уровня мастера производственного обучения при эксплуатации кранов при производстве работ.

Задачи:

- Приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- Изучение организации и технологии производства работ по эксплуатации кранов при производстве работ;
- Участие в производственной деятельности организации (ООО «Тымовское дорожно-строительное управление»);
- Умение работать с технической, нормативной и другой документацией;
- Изучение новых производственных технологий;

Организационно-педагогические основы деятельности:

Программа стажировки предназначена для изучения передового опыта, закрепление теоретических знаний, повышения квалификации и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей (мастера производственного обучения).

Формы и методы проведения занятий: практические работы, анализ выполненных видов работ

Особое место в программе отводится получению практических навыков по эксплуатации кранов при производстве работ с использованием современной техники и инструментов, применяемых на предприятии.

Результативность стажировки:

по окончании программы обучения стажеры должны:

- Приобрести профессиональные и организаторские навыки;
- Изучить организацию и технологию производства, работ по выполнению слесарных работ по эксплуатации кранов при производстве работ;
- Применять изученный передовой опыт предприятия (ООО «Тымовское дорожно-строительное управление»), в производственной деятельности образовательного учреждения;
- Уметь работать с технической, нормативной и другой документацией;
- Применять изученные производственные технологии в производственной деятельности образовательного учреждения;

Сроки, место и время реализации программы стажировки

Продолжительность программы: 68 академических часов

Место проведения занятий: ООО «Тымовское дорожно-строительное управление»

Форма стажировки: с частичным отрывом от основной работы

Время проведения занятий: с 06.06.2016 по 29.06.2016

Контактная информация: 8(42447) 21-6-36

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
«Эксплуатация кранов при производстве работ»

№ п./п.	курсы, предметы, темы	ко-во часов	всего часов за курс обучения		не	не	не	не
			теоретическое занятия	практические занятия	де	де	де	де
					ли	ли	ли	ли
					1	2	3	4
1.	Ознакомление с предприятием и технологиями ведения профессиональной деятельности предприятия	2	1	1	2	-	-	-
2.	Технология выполнения работ по эксплуатации и управлению кранов	8	-	8	8	-	-	-
3.	Особенности разработки образовательной программы по профессии «Машинист крана (крановщик) с учетом профессиональных стандартов при участии работодателей	8	-	8	8	-	-	-
4.	Практика	50	-	50	-	20	20	10
5.	Итоговая аттестация в форме экзамена	-						

Всего:	68			18	20	20	10
---------------	-----------	--	--	----	----	----	----

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дата	06.06.-10.06	13.06-17.06	20.06.-24.06	27.06-29.06
Кол-во часов	20 ч.	20 ч.	20 ч.	8 ч.

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1	Ознакомление с предприятием и технологиями ведения профессиональной деятельности предприятия	2	1	1
1.1.	Ознакомление со структурой, направлением деятельности ООО «Тымовское дорожно-строительное управление»	2	1	1
ИТОГО:		2	1	1

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия
2	Технология выполнения работ по эксплуатации и управлению кранов	8	-	8
2.1.	Ознакомление с конструктивными особенностями и принципами работы обслуживаемых кранов и их механизмов	2	-	2
2.2.	Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов	2	-	2
2.3	Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами	2	-	2
2.4	Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов	2	-	2
ИТОГО:		8	-	8

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические	Практические

			занятия	занятия
3	Особенности разработки образовательной программы по профессии «Машинист крана (крановщик)» с учетом профессиональных стандартов при участии работодателей	8	2	6
3.1.	Изучение профессионального стандарта «Машинист крана» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 года № 360н	4	2	2
3.2.	Определение перечня тем, видов работ с учетом мнения социального партнера (работодателя) для внедрения их в рабочую программу (профессиональных модулей, учебной и производственной практик) по профессии Машинист крана (крановщик)	4	-	4
ИТОГО:		8	2	6

Учебно-тематический план темы

№ п/п	Наименование тем, дисциплин	Кол-во часов	Всего часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия
4	Практика	50	-	50
4.1	Организация практики. Охрана труда, пожаробезопасность, электробезопасность на предприятии. Подготовка крана и механизмов к работе	4	-	4
4.2	Управление механизмами подъема, передвижения, поворота и изменения вылета стрелы крана при работе с различными грузозахватными приспособлениями	18	-	18
4.3	Управление краном при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	16		16
4.4	Регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	6	-	6
4.5	Надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией крана, съемных грузозахватных приспособлений	6	-	6
4.6	Итоговая аттестация в форме экзамена		-	-
ИТОГО:		50	-	50

Содержание темы 1

Ознакомление с предприятием и технологиями ведения профессиональной деятельности предприятия

- Ознакомление со структурой, направлением деятельности ООО «Тымовское дорожно-строительное управление»

Содержание темы 2

- **Технология выполнения работ по эксплуатации и управлению кранов**
Устройство, конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов

- Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов
- Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами
- Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов

Содержание темы 3

Особенности разработки образовательной программы по профессии «Машинист крана (крановщик)» с учетом профессиональных стандартов при участии работодателей

- Изучение профессионального стандарта «Машинист крана» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 года № 360н
- Определение перечня тем, видов работ с учетом мнения социального партнера (работодателя) для внедрения их в рабочую программу (профессиональных модулей, учебной и производственной практик) по профессии Машинист крана (крановщик)

Содержание темы 4

Практика

- Организация практики. Охрана труда, пожаробезопасность, электробезопасность на предприятии. Подготовка крана и механизмов к работе;
- Управление механизмами подъема, передвижения, поворота и изменения вылета стрелы крана при работе с различными грузозахватными приспособлениями;
- Управление краном при выполнении погрузочно-разгрузочных работ;
- Регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений;
- Надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией крана, съемных грузозахватных приспособлений

Перечень вопросов к итоговой аттестации (экзамену)

1. Конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов.
2. Правила и требования охраны труда в организации.
3. Виды грузов и способы их крепления.
4. Основное и вспомогательное оборудование.
5. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности в организации.

Методическое обеспечение программы

Основные источники:

1. Олейников В.П., Полосин М.Д. Машинист крана автомобильного: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 320с. ISBN 978-5-7695-4096-7

Дополнительные источники:

1. Марин А.Г. Машинист гидравлического автомобильного крана: учеб. пособие - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 96с. ISBN 978-5-7695-7490-0
2. Игумнов С.Г. Стропальщик. Производство стропальных работ: учеб. пособие – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 64с. ISBN 978-5-7695-7765-9
3. Игумнов С.Г. Стропальщик. Грузоподъёмные краны и грузозахватные приспособления : учеб. пособие – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 64с. ISBN 978-5-7695-7766-6

Интернет источники:

- ФГУ «Федеральный институт развития образования». www.firo.ru
- Федеральный портал «Российское образование». www.edu.ru

Периодическое издание – журнал «Автомобиль и сервис»