

Направление подготовки 18554

код

профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки рабочих
название направления

1. Цели и задачи профессиональное обучение, получение знаний, умений и навыков для выполнения работ в качестве слесаря по ремонту и обслуживанию грузоподъемных машин

2. Формируемые компетенции

| | |
|------|---|
| ПК.1 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин, рациональной организации рабочих мест и соблюдению правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности на рабочих местах. |
| ОК 1 | Понимание значимости будущей профессии, проявления к ней интереса |
| ОК 2 | Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, ответственность за результат своей работы |
| ОК 3 | Поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 4 | Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Самостоятельное освоение новых профессиональных знаний и умений |
| ОК 6 | Поддержка и развитие общей и профессиональной работоспособности, соблюдение правил охраны труда |

3. Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения программы

В результате освоения программы обучающийся должен:

знать:

- конструктивные особенности узлов и механизмов грузоподъемных машин;
- технические характеристики механизмов грузоподъемных машин;
- признаки неисправностей механизмов грузоподъемных машин;
- правила и последовательность выполнения сборки и разборки узлов и механизмов;
- способы устранения дефектов в процессе выполнения слесарной обработки;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- способы выполнения регулировочных и крепежных работ;
- назначение и правила применения канатов;
- предельные нормы нагрузки на узлы, механизмы, канаты;
- нормы браковки элементов крановых путей;
- порядок вывода грузоподъемной машины в ремонт;
- порядок оформления технической документации на ремонтные работы;
- производственную инструкцию слесаря по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин;
- правила электробезопасности и пожарной безопасности;
- порядок ведения записей в журнале технического обслуживания кранов;
- способы применения средств индивидуальной защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда.

уметь:

- подготавливать рабочее место к выполнению ремонтных работ;
- выбирать инструменты и приспособления для слесарной обработки деталей;
- определять неисправности в работе грузоподъемных машин;
- определять пригодность стальных канатов, блоков, грузозахватных органов;
- устранять неисправности в соответствии с технической документацией;

- читать кинематические схемы грузоподъемных кранов, подъемников (вышек);
- производить сборку и разборку узлов, механизмов грузоподъемных машин;
- определять техническое состояние деталей, узлов и механизмов;
- выполнять замену деталей механизмов в соответствии с технической документацией
- проверять качество выполняемых работ с помощью измерительных инструментов;
- выполнять техническое обслуживание грузоподъемных машин;
- выполнять смазку, пополнение и замену смазки;
- оформлять установленную техническую документацию;
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте;
- выполнять требования производственной инструкции;
- соблюдать требования промышленной безопасности;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

иметь практический опыт:

- по техническому обслуживанию и проведению ремонтов грузоподъемных машин различных типов и грузоподъемности.

4. Содержание программы

1. Материаловедение
2. Черчение и чтение чертежей
3. Допуски и технические измерения
4. Охрана труда, промышленная безопасность, электробезопасность, пожарная безопасность
5. Основные сведения о грузоподъемных машинах
6. Ремонт и обслуживание грузоподъемных машин
7. Производственная практика
8. Квалификационный экзамен

5. Виды учебной работы

Лекции, консультации, самостоятельная работа, производственная практика

6. Технические и программные средства обучения, интернет-ресурсы

- компьютеры и ноутбуки с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- электронная доска;
- магнитно-маркерная доска;
- комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭЖ» (Полномасштабный муляж взрослого человека имеет 12 базовых программ);
- обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- система тестирования Testsmart.
- Справочно-правовая система Консультант Плюс
- Электронный ресурс: «Truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm»
- Электронный ресурс «Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря».
URL:http://fictionbook.ru/author/litagent_yenas/slesarnoe_delo_prakticheskoe_posobie_dlya_slesarya/read_online.html?page=1
- Электронный ресурс «Обработка металла. Слесарное дело». RL: <http://www.bibliotekar.ru/slesar/>
- Электронный ресурс «Слесарное дело подробно в вопросах и ответах».
URL: <http://www.domoslesar.ru/>
- Электронный ресурс: «Testsmart»
- Электронный ресурс: «ОЛИМПОКС»
- Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: <http://ohranatruda.ru/>

7. Формы текущего контроля успеваемости

Устный опрос

8. Виды и формы промежуточной аттестации

Тестирование, зачет