**Урока-игра**

**МДК.02.01. Устройство, управление и техническое обслуживание крана**

**Тема:** **Безопасное производство работ.**

**Тема урока.**Погрузка крупногабаритного груза двумя кранами.

**Цель:** ознакомление обучающихся с новым материалом по теме: Погрузка крупногабаритного груза двумя кранами.

**Задачи:** Обучающая

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.

Развивающая, воспитательная:

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. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

**Оснащение урока: плакаты, макеты, видеопроектор, ПК.**

**Литература:** Зайцев Л.В. Автомобильные краны - М.: Академия. 2013.-240с.

Марин А.Г. Машинист гидравлического автомобильного крана - М.: Академия. 2012.-320с.

**Структура урока**

1. Организационный момент - 1-5 мин
2. Повторение материала - 10- 15 мин
3. Изложение нового материала -40-45 мин
4. Закрепление материала -10-15 мин
5. Подведение итогов - 3-5 мин
6. Выдача заданий на дом - 3-5 мин

**Ход урока**

1. Организационная часть

- подготовка учащихся к восприятию нового материала;

- целевая установка на занятие (ПК- озвучиваем, ОК- нет)

2. Повторение (актуализация ранее усвоенных знаний, умений)

Вопросы на повторение материала: Назначение. Устройство и работа автомобильного крана. Контроль безопасного производства работ.

3. Изложение нового материала (формирование ПК, ОК).

План изложения нового материала

Распределение ролей: ответственный за безопасное производство работ; ответственный за исправное состояние автомобильных кранов; крановщик №1; крановщик №2; стропальщик №1; стропальщик №2; стропальщик №3; стропальщик №4; сигнальщик.

Постановка проблемы: погрузить крупногабаритный груз (емкость объемом 60 м3) двумя кранами на железнодорожную платформу.

4. Закрепление нового материала: устный опрос, решение ситуационных задач.

5. Подведение итогов урока (заостряется внимание на уровень освоения ЗУНов и формирования ПК)

6. Выдача задания на дом.

Марин А.Г. Машинист гидравлического автомобильного крана - М.: Академия. 2012., Стр.89-99.