

*Кирьянов Сергей Павлович*

*Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Пензенской области «Пензенский многопрофильный колледж»*

*Отделение коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами*

ПЛАН ОТКРЫТОГО УРОКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПРОФЕССИЯ «МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН»  
НА ТЕМУ: «ИЗУЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АВТОГРЕЙДЕРА»

**Цели урока:**

*Дидактическая:* Ознакомление с новыми технологиями отечественного автомобилестроения, приобретение профессиональных компетенций по ознакомлению с органами управления автогрейдера ГС-14.02.

*Развивающая:* Развитие речи, мышления, памяти, наблюдательности, самостоятельности учащихся.

*Воспитательная:* Воспитание сознательной трудовой дисциплины, культуры труда, привитие любви к профессии.

**Тип урока:** Выполнение трудовых приемов и операций.

**Задачи:**

1. Ознакомление с устройством кабины автогрейдера ГС-14.02;
2. Ознакомление с контрольными приборами панели автогрейдера ГС-14.02.

**Мотивация:** Полученные практические знания и умения на уроке, необходимы для работы в дальнейшем по данной профессии.

**Материально-техническое оснащение:** Автогрейдер ГС-14.02.



**Межпредметные связи:** ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта ДСМ, охрана труда.

**Время:** 6 ч.

**Ход урока**

**1. Организационная часть (3 мин.)**

Проверка наличия учащихся.

Готовность учащихся к уроку.

**2. Водный инструктаж (20 мин.)**

– Сообщение темы и цели урока.

– Проверка знаний учащихся по данной теме:

Вопросы:

1. Какие контрольные приборы располагаются на панели кабины?

2. Что нужно сделать перед запуском двигателя?

3. Как определить давление в двигателе?

4. Как определить работу контрольного прибора зарядки аккумуляторов?

5. Как отличить на контрольном приборе ближний или дальний свет?

**3. Объяснение нового материала и показ приемов**

Последовательность выполнения работ и показ приемов:

1. Характеристика современной отечественной техники для дорожно-строительных работ на примере машины

«Автогрейдер ГС-14.02»

2. Инструктаж по ТБ при работе автогрейдера ГС-14.02:

3. Ознакомление с устройством кабины автогрейдера ГС-14.02:

- Водительское место;

- Рулевое управление;

- Педаль сцепления;

- Педаль тормоза;

- Педаль газа;



- Рычаг КПП;
- Рычаг рабочего хода;
- Рычаг транспортного хода;
- Рычаг ручного тормоза;
- Рычаги управления отвалом;
- Панель с контрольными приборами.

4. Ознакомление с контрольными приборами панели автогрейдера ГС-14.02:

- Прибор зарядки аккумулятора;
- Прибор давления в двигателе;
- Прибор температуры в двигателе;
- Очиститель стекол;
- Переключатель света;
- Тумблер отопления кабины;
- Тумблер вентилятора кабины;
- Тумблер освещения кабины.

5. Закрепления материала вводного инструктажа

Вопросы:

1. Где располагается педаль сцепления?
2. Где располагается педаль тормоза?
3. Где располагается педаль газа?
4. Где располагается рычаг переключения КПП?
5. Где располагается рычаг переключения рабочего и транспортного режима?

**4. Текущий инструктаж (327 мин.)**

1. Упражнения учащихся:

1 звено: Ознакомление с устройством кабины автогрейдера ГС-14.02;

2 звено: Ознакомление с устройством кабины автогрейдера ГС-14.02;

3 звено: Ознакомление с устройством кабины автогрейдера ГС-14.02.



2. Проверка правильности качества выполнения работ и соблюдение техники безопасности

3. Проведение ТО по окончании работ на автогрейдере ГС-14.02

**5. Заключительный инструктаж (10 мин.)**

1. Подведение итогов и анализ выполненных работ:

- разбор типичных ошибок и пути их исправления

- объявление оценок за урок

2. Задание на дом: Подготовить дополнительный материал по теме «Органы управления автогрейдера».

