

Аннотация рабочей программы по учебным предметам программы профессионального обучения по профессии «Машинист экскаватора».

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Одноковшовый экскаватор».

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями в области знания устройства экскаватора, необходимыми в деятельности машиниста экскаватора.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен уметь:

- выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;
- устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:

- назначение и устройство экскаваторов; правила и инструкции по эксплуатации экскаваторов.
- способы производства работ и технические требования к их качеству;
- способы монтажа и демонтажа рабочего оборудования экскаваторов;
- способы разборки и сборки механизмов и систем экскаваторов;
- возможные неисправности и способы их устранения;
- ассортимент и нормы расхода горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, их технологические характеристики, правила безопасного хранения;
- систему технического обслуживания и ремонта экскаваторов; методы организации труда при техническом обслуживании и ремонте;

Содержание учебного предмета.

- Тема 1. Общие сведения об экскаваторах.
- Тема 2. Силовая установка экскаватора.
- Тема 3. Система запуска.
- Тема 4. Трансмиссия.
- Тема 5. Механизм поворота и передвижения экскаватора.
- Тема 6. Ходовое устройство. Колёсная ходовая часть.
- Тема 7. Ходовая часть. Гусеничный движитель.
- Тема 8. Система управления.
- Тема 9. Электрооборудование.
- Тема 10. Рабочее оборудование и рабочие органы.
- Тема 11. Гидропривод.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Эксплуатация экскаваторов».

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями в области знания устройства погрузчика, необходимыми в деятельности водителя экскаватора.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен уметь:

- выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;
- устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации экскаватора.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:

- назначение и устройство погрузчиков; правила и инструкции по эксплуатации экскаваторов.

Содержание учебного предмета.

Тема 1. Общие правила эксплуатации экскаватора.

Тема 2. Органы управления экскаватором.

Тема 3. Транспортирование экскаваторов.

Тема 4. Техническое обслуживание экскаватора.

Тема 5. Правила хранения и консервации экскаваторов.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Организация экскаваторных работ».

Цели и задачи предмета: формирование профессионала с определенными знаниями и умениями в области экскаваторных работ.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен уметь:

- выполнять любые земляные работы на различных грунтах;
- применять различные технологии.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:

- порядок производства работ на различных грунтах;
- технологию производства работ.

Содержание учебного предмета.

Тема 1. Грунты и земляные сооружения.

Тема 2. Основные элементы земляных сооружений.

Тема 3. Технология и организация производства работ.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда и окружающей среды».

Цели и задачи предмета: формирование профессионала умеющего соблюдать правила охраны труда, а также беречь окружающую среду.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен уметь:

- выполнять правила охраны труда, электро- и пожарной безопасности, пользования средствами пожаротушения;
- выполнять правила безопасности при работе на экскаваторе;.

- выполнять требования безопасности в аварийных ситуациях;
- выполнять мероприятия по охране окружающей среды.

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:

- правила охраны труда, электро- и пожарной безопасности, пользования средствами пожаротушения;
- правила безопасности при работе на экскаватор;
- требования безопасности в аварийных ситуациях
- мероприятия по охране окружающей среды.

Содержание учебного предмета.

Тема 1. Требования к машинисту экскаватора.

Тема 2. Правила безопасности при работе на экскаваторе.

Тема 3. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

Тема 4. Правила проведения технического обслуживания и ремонта.

Тема 5. Охрана окружающей среды.