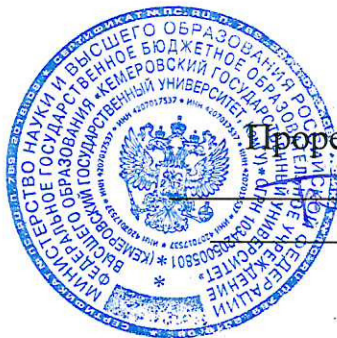


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)
Центр дополнительного образования (ЦДО)



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

Котов Р. М.

Р. М. Котов

2020 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(общеразвивающая)

«Правила эксплуатации бензопил»

Начальник ЦДО

О. М. Левкина

Кемерово 2020

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения рабочих, использующих бензиновые пилы.

Занятия проводятся в учебном классе в форме уроков в объеме 30 часов теоретического обучения.

Цель программы: изучение технических характеристик, различных типов бензопил, устройства бензопил, методов технического обслуживания.

Ознакомление с технологией валки деревьев на лесосеках и в условиях населенных пунктов.

Изучение охраны труда и техники безопасности при валке деревьев, обрубке сучьев и работе с бензопилой.

Занятия заканчиваются сдачей экзамена с последующей выдачей удостоверения установленного образца.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН обучения рабочих по правилам эксплуатации бензопил

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Вводное занятие. Квалификационные требования к рабочему, использующему бензопил.	2
2	Устройство бензопилы. Устройство универсальных бензопил. Назначение узлов и деталей. Техническое обслуживание бензопил.	6
3	Технология валки деревьев. Технология валки леса на лесосеках. Разработка лесосек. Разработка пасек. Обрезка сучьев. Раскряжевка хлыстов. Технология валки деревьев в условиях населенных пунктов.	12
4	Охрана труда и техника безопасности при валке деревьев. Организация службы охраны труда на предприятии. Техника безопасности при пользовании бензопилой. Индивидуальные средства защиты. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим.	10
5	Экзамен	6
	Итого:	36

3. ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема 1. Вводное занятие

Знакомство с программой и квалификационной характеристикой рабочего, использующего бензопилы при валке деревьев, обрезке сучьев и раскряжевке.

Порядок допуска к выполнению работ с помощью бензопилы.

Тема 2. Устройство бензопил

Конструкции механизированных инструментов. Устройство универсальных бензопил, технические характеристики, назначение.

Система охлаждения двигателя. Механизм газораспределения. Назначение и устройство кривошипно-шатунного механизма, картера, маховика, стартера, рамы.

Пильный аппарат. Пильные цепи, устройство. Системы смазки пильного аппарата. Валочный гидроклин.

Техническое обслуживание бензомоторных пил.

Тема 3. Технология валки деревьев

Разработка лесосек. Технологическая карта. Технология валки леса на лесосеках, схемы и порядок подпиливания, пропиливания, формирование «шарнира» при валке дерева.

Подготовительные работы. Выбор направления падения дерева. Учёт направления ветра, наклона дерева и эксцентриситета кроны при определении направления валки деревьев.

Технология обрезки сучьев. Последовательность обрезки сучьев при различных способах.

Раскряжевка хлыстов.

Технология валки деревьев в условиях населенных пунктов. Порядок и этапы валки деревьев. Техника, используемая при валке деревьев.

Тема 4. Охрана труда и техника безопасности при валке деревьев, обрезке сучьев и раскряжевке

Организация службы охраны труда на предприятии. Опасные производственные факторы, вредные производственные факторы. Несчастные случаи на производстве. Проф. заболевания. Классификации несчастных случаев. Расследование и учёт несчастных случаев.

Техника безопасности при использовании бензопил. Техника безопасности при подготовительных работах и при валке деревьев. Техника безопасности при обрезке сучьев. Техника безопасности при раскряжевке.

Предупреждение производственного травматизма. Задачи техники безопасности. Виды инструктажей. Индивидуальные средства защиты. Правила пользования ими.

Оказание первой доврачебной помощи при ушибах, кровотечениях, переломах, ожогах, обморожениях, поражении электрическим током.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы требует наличия стандартного учебного кабинета или аналогичного помещения.

Необходимое оборудование: мебель (стулья и столы), предназначенная для группировки в различных конфигурациях.

Материально-технические средства обучения: компьютеры с выходом в Интернет, учебный тренажер.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

4.3. Квалификация педагогических кадров.

5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/ КОНТРОЛЯ

Основными формами проведения аттестации обучающихся являются их включенность и активность в ходе упражнений на текущих практических занятиях, а также при итоговом занятии. На этих мероприятиях проверяются знания, умения и навыки, полученные обучающимися по каждой теме, а также уровень освоения программы.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. В.С. Кретов «Механизированные инструменты на лесозаготовках». М. «Лесная промышленность» 1981 г.
2. Г.К. Виноградов «Лесосечные работы». М. «Лесная промышленность» 1981 г.
3. А.П. Полищук, В.С. Кретов «Механизированные инструменты на лесозаготовках». М.»Лесная промышленность 1981 г.
4. Ю.В. Шалгунов, Я.Г. Шейнин, Л.А. Ларионов «Лесоэксплуатация». М. «Лесная промышленность» 1981 г.
5. Ю.В. Попов «Охрана труда в зеленом строительстве». М. «Стройиздат» 1989 г.
6. «Инструкция по охране труда при валке леса на трассах ВЛ». ОАО «Кузбасс-энерго», г. Кемерово 2000 г.
7. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ. ПОТ РМ-001-97.
8. Руководство по эксплуатации бензомоторной пилы «Poulan».
9. Типовая инструкция по охране труда для вальщика леса. ТОН Р-218-23-94.