

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО
«Учебный центр №57»



Быков Е.Н.
2018г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО
ПРОФЕССИИ «ВАЛЬЩИК ЛЕСА»**

Новомосковск

Программа
для профессиональной подготовки рабочих

”Вальщик леса”

Квалификация—3-й разряд

Код профессии—11359

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сборник предназначен для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Вальщик леса».

В сборник включены: квалификационная характеристика, примерный учебный план, тематические планы и программы предметов общепрофессионального и специального курсов и производственного обучения для подготовки рабочих на 3-й разряд.

В конце сборника приведены примерные экзаменационные билеты.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 37, раздел «Лесозаготовительные работы», 2001 г.).

Экономическое обучение может проходить по вариативному курсу, который предусматривает изучение одного из предметов, наиболее приемлемого для конкретных условий: «Экономика отрасли и предприятия», «Основы менеджмента», «Экономика отрасли».

В тематические планы изучаемых предметов могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Тематические планы программ являются примерными и право конкретного распределения часов на теоретические и практические занятия по темам в пределах общего объема часов, отведенных на предмет учебным планом, предоставляется непосредственно преподавателям, которые самостоятельно выбирают формы и методы проведения занятий.

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает, в основе своей производственную практику на предприятии.

Мастер производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда и использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии сырья, энергии, сохранности материальных ценностей.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами теоретического и производственного обучения, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения значительное внимание уделять правилам безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения. При этом квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Обновление технической и технологической базы современного производства требует систематического включения в действующие программы учебного материала по новой технике и технологии, повышению качества продукции, передовым приемам и методам труда, исключения устаревшего учебного материала, терминов и стандартов.

Программы также должны дополняться сведениями по конкретной экономике.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия — Вальщик леса

Квалификация — 3-й разряд

Вальщик леса **должен знать:**

- устройство и правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и валочного гидравлического клина;
- правила и схемы организации механизированной разработки лесосек;
- правила отбора деревьев для рубки;
- технические требования к заготавливаемым сортиментам;
- способы рациональной разделки хлыстов на сортименты;
- рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжке хлыстов, окучиванию сортиментов;
- государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы;

- правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента;
- правила подготовки рабочих мест на лесосеке;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности.

Вальщик леса должен уметь:

- выполнять валку деревьев, заготовку хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями;
- спиливать деревья и пни заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов;
- выполнять при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замену пильных цепей, очистку, смазку и заправку топливом;
- при одиночной валке деревьев — подготавливать рабочее место около спиливаемых деревьев;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии, пользоваться средствами пожаротушения, оказывать первую помощь при несчастных случаях.

Учебный план для профессиональной подготовки по профессии «Вальщик леса» 3 разряда

№	Предметы	Всего, час	Теор. час	Практ час
1	Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке леса, в т.ч.	32	16	16
2	Техническое обслуживание и ремонт бензопил	16		16
3	Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами	20	10	10
4	Производственная практика	8		8
5	Квалификационный экзамен	4	2	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН предмета «Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке леса»

№	Темы	Всего час	Теор. час	Практ час
1	Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса	2	2	
2	Устройство бензomotorных пил	8	4	4
3	Приспособления, применяемые при валке леса	8	6	2
4	Подготовка бензomotorных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация	8	4	4
5	Техническое обслуживание бензomotorных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт	4		4
6	Подготовка пильных цепей к работе	2		2
	Итого	32	16	16

Тема 1. Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса

Классификация механизмов - инструментов и приспособлений, применяемых при валке леса.

Бензomotorные пилы различных типов отечественного и зарубежного производства.

Валочные инструменты и приспособления.

Тема 2. Устройство бензomotorных пил

Двигатель. Устройство и рабочий процесс. Цилиндр и поршневая группа. Кривошипно-шатунный механизм, картер. Система питания двигателя. Карбюратор. Регулировка карбюратора. Топливный бак, защита карбюратора. Особенности работы системы питания в зимнее и летнее времена года. Проверка исправности карбюратора. Система зажигания. Свеча зажигания. Контактное магнето. Регулировка контактного магнето. Проверка исправности контактного магнето. Бесконтактное магнето. Проверка угла опережения зажигания бесконтактного магнето. Система охлаждения двигателя. Муфта сцепления. Пильный аппарат и система смазки пильной цепи. Пильная цепь, направляющая шина, ведущая звездочка. Применяемые пильные цепи. Система управления и виброзащита.

Отличительные особенности устройства безредукторных и редукторных бензопил.

Бензomotorная цепная сучкорезка. Устройство. Принцип работы.

Практические занятия

Ознакомление с конструкцией всех имеющихся пил отечественного и зарубежного производств путем разборки пил на узлы и детали.