

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРОФКОМХОЗ»

Утверждено:

Директор

ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Таршинова Э.И.

«25» сентября 2015 года.

ПРОГРАММА

**Подготовка вальщиков леса
(6 разряд).**

Код профессии 11359.

г. Тула
2015 г.

Пояснительная записка.

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Вальщик леса».

Продолжительность обучения новых рабочих установлена 2 месяца.

Обучение может осуществляться только групповым методом.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий.

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

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

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда.

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

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

Квалификационная характеристика.

Профессия – Вальщик леса Квалификация – 6 разряд

Вальщик леса должен знать:

- устройство и правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и валочного гидравлического клина;
- правила с 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 раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов;
- государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы;
- правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента;
- 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 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.

Утверждено:

Директор

ЧУ ДПО «УЦ ПрофКомХоз»



Таршинова Э.И.

«25» сентября 2015 года.

Учебно-тематический план.

Подготовка рабочих по профессии «Вальщик леса» (6 разряд).

Категория обучающихся: вальщики леса на предприятиях и организациях Тульской области и г. Тулы

Срок обучения: 108 часов.

№	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	20
1.1.	Техника безопасности	6
1.2.	Основы материаловедения	4
1.3.	Технология лесозаготовок	6
1.4.	Механизмы и инструменты	8
2.	Практическое обучение	84
2.1.	Основные приемы и виды работ	24
2.2.	Практическая работа	52
3.	Консультация, экзамен	4
4.	Квалификационные испытания	108 часов

Введение.

①

Основные виды песов и их назначение, а) песа песного фонда Российской Федерации (22% площади песов мира);

б) песа защитного назначения вдоль железных и шоссейных дорог, сельскохозяйственных полей;

в) озеленительные насаждения на территориях населённых пунктов.

Песа России - это "зелёное золото" которое нужно рационально и грамотно использовать без ущерба для природы.

Техника безопасности:

а) управление безопасностью труда;

б) идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды;

в) защита человека от вредных и опасных производственных факторов;

г) обеспечение безопасности при выполнении основных видов работ в песном хозяйстве (т.б. при работе бензопилами и мотокусторезами);

д) эргономические и психофизиологические основы охраны труда.

Работники песного хозяйства трудятся в условиях производственного риска и поэтому от строжайшего соблюдения правил и инструкций по охране труда, организации и защиты их труда зависит сохранение здоровья и жизни работников.

Основы материала поведения:

а) строение дерева и древесины;

б) химический состав древесины;

в) физические свойства древесины;

г) механические свойства древесины;

д) пороки древесины и их влияние на её качество;

е) основные породы древесины, их характеристики и применение;

ж) классификация и стандартизация песных

5

материалов;

з) обеспечение долговечности древесины

Древесина - древнейший из всех материалов, используемых человеком, по объёму применения и разнообразию использования с древесиной не может сравниться никакой другой материал.

Технология песозаготовок:

составление технологической карты с схемой разработки песосеки с учётом вида применяемых технических средств для проведения рубок например

а) технология на базе ручных мотопилен и мотопусторезов;

б) технология на базе бензопил, мотопусторезов и трелевочного трактора, при которой производится не только срезка кустарниковой и древесной растительности, но и трелевка сваленных деревьев.

Правильно выбранная технология позволит качественно и без нарушений правил по ОТ разработать песосеку в определённые сроки.

Механизмы и инструменты:

а) механизмы - бензопилы ре-
дукторные: "Дружба-4М", МП-5, "Урал-2 Элек-
трон"; безредукторные: "Крона-202", "Тайга-214
Электрон", шведские - "Хускварна-257", "Хус-
кварна-262", "Хускварна-268", немецкие -
"Штиль-026", "Штиль-036", "Штиль-044";
мотопусторезы "Секор-3" Латвийского про-
изводства, "Хускварна 245 RX", "Хускварна
250 RX", "Хускварна 252 RX" шведского про-
изводства;
гидравлический пил КГМ-1А монтирует-
ся на редукторные бензопилы.

б) инструменты - топоры, валочная вилка, валочная попалка, валочные клинья, на-
пильники для заточки пильных цепей,

Знание устройства бензопил и мотопусторезов и способов устранения возможных неисправностей - обязанность валящика леса.

Практическое обучение. (3)

Основные приёмы и виды работ:

а) подготовительные работы состоящие из песосырьевой, технологической и транспортной подготовки, подготовки территории песосеки (уборка сухостойных, зависших и гнилых деревьев, угрожающих падением), подготовки песопогрузочных пунктов и тропевочных волоков;

б) вспомогательные работы;

выполняются в ходе основных работ и состоят из технического обслуживания механизмов, обеспечения топливосмазочным материалами, бытового обслуживания рабочих, поддержания связи с населённым пунктом и руководством предприятия, содержания песовозных дорог, охраны оборудования в нерабочее время;

в) основные работы:

выполнение работ в зависимости от технологической карты и вида рубок (рубки ухода, рубки главного пользования, рубки специального назначения) начиная от валки леса и заканчивая отгрузкой леса и очисткой песосеки от порубочных остатков.

Выполнение вышеуказанных работ зависит от квалификации валяльщиков леса и организационных способностей руководителей работ, которые должны в совершенстве знать приёмы высокопроизводительной и безопасной работы и владеть ими.

Практическая работа:

а) срезка кустарников, валка мелколесья мотокустарником, Хускварна-250 R X;

б) срезка кустарников, валка деревьев, обрезка сучьев у сваленных деревьев, раскряжёвка хлыстов на сортименты бензопилами "Урал-2 Электрон", "Хускварна-262", "Штиль-026";

в) очистка песосеки от порубочных остатков;

2) проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензодвигателей пил „Урал-2 Электрон“, „Хускварна-262“, „Штиль-026“, мотокустореза „Хускварна-252RX“, валочного гидравлического клина, замена и заточка пильных цепей бензопил и пильных дисков мотокустореза. (4)

Чем больше времени отводится на практическую работу, тем выше мастерство и умение владеть мотоинструментами валяльщиков леса.

Консультация, экзамен:
по окончании практической работы проводится консультация по всем изученным темам и экзаменационное испытание с ответами каждого обучающегося на вопросы в экзаменационном билете с проставлением оценок.

Список используемой литературы:

- 1) "Охрана труда в лесном хозяйстве"
Ефимцов Ю. А. ООО Издательский дом, "Лесная промышленность" Москва - 2006г.
- 2) "Лесозаготовка" 2-е издание В.И.Патакин
Издательский центр "Академия" Москва-2007г.
- 3) "Лесозаготовка"
В. А. Гацкевич, Я. Г. Шейнин, Н. А. Алёшин-ский, Д. С. Горшков. Издательство "Лесная промышленность" Москва-1968г.
- 4) "Технология и механизация лесохозяйственных работ" В. Ф. Зинин, В. И. Казаков, О. Г. Климов
Издательский центр "Академия" Москва-2004г.
- 5) "Материаловедение - для профессий, связанных с обработкой дерева"
Б. А. Степанов. Изд. "Академия" Москва-2003г.
- 6) "Учение о песе" Г. Ф. Морозов
Издательство "Гослесбумиздат" Москва-1949г.
- 7) "Работа с бензопилой"
Справочник по безопасной и эффективной работе с бензопилой "Хускварна"
Издательство шведской фирмы "Хускварна" предприятия группы "Электросюкс"
- 8) "Хускварна" - университет Хускварна
Базовый курс: ручной инструмент-технология двигателей.
Издательство ООО "Хускварна" г. Химки
- 9) "Справочник лесничего"
Издательство "Лесная промышленность" Москва-1964г.
- 10) "Техническое руководство по рубкам ухода в защитных лесных насаждениях железнодорожного транспорта России" Москва-1999г.
Н.Т. Макарычев.
- 11) "Методика оказания 1-й помощи при несчастных случаях на производстве" ОАО "РЖД" Москва-2006г.

ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

Формирование учебной группы происходит по мере ее комплектации, на основании поступивших в учебный центр заявок.