Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ №39 п. Центральный Хазан

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ПУ№39
Шишкин В.Ц.
01.12.2015г

**Программа профессионального обучения**

**11359 «Вальщик леса»**

2015 г.

## 1. Общие положения

### 1.1. Программа профессионального обучения (программа профессиональной подготовки рабочих)

Профессиональная программа подготовки (ПП) «Вальщик леса» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда. ПП регламентирует цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и др.

ПП ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ предметов, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ПП реализуется в совместной образовательной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников.

### 1.2. Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы

Нормативную основу разработки программы «Вальщик леса» составляют:

- Закон Российской Федерации «Об образовании» №273 от 29.12.2012г.;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.06.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный N 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. N 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный N 29969);
- Профессиональный стандарт «Вальщик леса»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. N 450);
- Устав ПУ39;
- Положение о рабочей программе;
- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации;
- Положение о формировании фонда оценочных средств, для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### 1.3. Общая характеристика программы

#### 1.3.1. Цель

ПП имеет целью получение слушателем новой профессиональной компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Слушатель в результате освоения программы«Вальщик леса» будет профессионально готов к деятельности по следующим видам деятельности: лесозаготовительные работы.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Подготовительные работы на лесосеке перед валкой леса | 2 | Подготовка рабочего места перед валкой леса | A/01.2 | 2 |
| | | | Сбор осмола, очистка лесосек после валки леса | A/02.2 | |
| B | Подготовка леса к трелевке с использованием ручного инструмента | 3 | Подготовка и складирование древесины | B/01.3 | 3 |
| | | | Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом, их складирование и утилизация | B/02.3 | |
| | | | Содержание лесорубочного инструмента в исправном состоянии | B/03.3 | |
| C | Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом | 3 | Спиливание пней заподлицо с землей, сучков и вершин деревьев, заготовка хвороста и кустарника бензомоторными, электромоторными пилами и сучкорезами | C/01.3 | 3 |
| | | | Проведение технического обслуживания, текущего ремонта бензомоторных и электромоторных пил и сучкорезов | C/02.3 | |
| D | Валка древесной растительности бензомоторными пилами | 4 | Валка деревьев бензомоторными пилами | D/01.4 | 4 |
| | | | Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений | D/02.4 | |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Валка деревьев, заготовка сплавного реквизита, хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника ручными инструментами и моторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами.

#### 1.3.2. Срок освоения ПП «Вальщик леса» -320 ч.

#### 1.3.3. Требования к поступающим

К освоению профессиональной программы допускаются: лица, имеющие образование не ниже среднего (полного) общего образования, мужчины не моложе 18 лет.

**1.3.4.Организация обучения**

Организация осуществляет обучение по основным программам профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение. Содержание подготовки определяется данной Программой с учетом профессионального стандарта, квалификационных требований и ФГОС.

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Продолжительность не менее 2 месяца.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

## 2. Характеристика профессиональной деятельности

### 2.1. Область профессиональной деятельности

Рациональное, многоцелевое, непрерывное использование лесов в учреждениях и организациях лесного и лесопаркового хозяйства

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности

- лес как экологическая система и природный ресурс
- трудовые отношения и технологические процессы
- первичные трудовые коллективы.

### 2.3. Виды профессиональной деятельности

- выполнение работ по профессии «Вальщик леса» (разряд с 3-6).

## 3. Требования к результатам освоения программы

### 3.1. Общие компетенции

Вальщик леса должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

Вальщик леса должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.1. Проводить подготовительные работы на лесосеке перед валкой леса
- ПК 1.2. Проводить подготовку леса к трелевке с использованием ручного инструмента.
- ПК 1.3. Проводить обрезку сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом.
- ПК 1.4. Проводить валку древесной растительности бензомоторными пилами.

# 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 заготовляемым 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 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 нечастных случаях.

## 4. Содержание и организация образовательного процесса

### 4.1. Рабочий учебный план

Рабочий учебный план содержит перечень учебных предметов базового и специального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Базовый цикл включает учебные разделы и темы:

«Техника безопасности и охрана труда на лесозаготовительных работах»

Специальный цикл включает учебные разделы и темы:

«Валка древесной растительности бензомоторными пилами и другими приспособлениями»

«Основы пиления древесины».

Рабочие программы учебных разделов и тем раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем базового и специального циклов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию рабочей программы.

Рабочая программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Рабочая программа может быть использована для профессиональной подготовки мужчин, достигших 18 лет.

*Учебная практика проводится самостоятельно. По окончании практики обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена.

Производственное обучение является обязательным разделом программы профессионального обучения. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развития практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ПП предусматривается следующий вид практики: производственная практика. Производственная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций, реализовывается концентрированно. Практика проводится самостоятельно по месту основной профессиональной деятельности. Для проведения практических занятий используется лесной фонд АЛХО.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ПУ № 2 В.И. Анишер

01.09.2012

**Учебно-тематический план**
**программы профессиональной подготовки «Вальщик леса»**

Цель – профессиональное обучение
Срок обучения – 2 месяца (320 часов)
Режим занятий регулируется расписанием, графиком
Форма обучения – очно – с элементами электронного обучения
Присваиваемая квалификация – вальщик леса, 3-6 разряд
Итоговый контроль знаний – квалификационный экзамен

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | всего | Форма контроля |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 8 |
| | Теоретическое обучение | | - |
| 1 | Основы материаловедения. | 16 | д\Зачёт |
| 2 | Слесарное дело. | 16 | д\Зачёт |
| 3 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков | 36 | д\зачет |
| 4 | Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок | 36 | д\зачет |
| 5 | Техника безопасности на лесосечных работах. | 36 | д\зачет |
| 6 | Ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков | 36 | д\Зачёт |
| | Учебная и производственная практика | 140 | д\зачет |
| 7 | Квалификационный экзамен | 4 | - |
| | ВСЕГО | 320 | - |

## Рабочие программы

| Наименование разделов и тем | | Количество часов | |
|---|---|---|---|
| | | в том числе | |
| | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 1. Техника безопасности и охрана труда на лесозаготовительных работах** | | **36** | |
| Тема 1. Клещевой энцефалит | Профилактика клещевого энцефалита. Действие пострадавшего при укусе клеща. | 2 | 2 |
| Тема 2. Охрана труда для вальщика леса и лесоруба. | Требования безопасности и охрана труда, для вальщика леса и лесоруба. | 8 | |
| | Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов | 4 | |
| | Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими | 2 | |
| Тема 3. Охрана труда для раскряжевщика | Требования безопасности и охрана труда для работающих на раскряжевке леса. | 4 | |
| Тема 4. Охрана труда для обрубщика и обрезчика сучьев. | Требования безопасности и охрана труда для обрубщика сучьев, для работающих на обрезке сучьев безредукторными бензомоторными пилами. | 4 | |
| Тема 5. Охрана труда для чекеровщика на трелевке леса. | Требования безопасности и охраны труда для чекеровщика. Правила чекеровки хлыстов и деревьев. | 4 | |
| Тема 6. Охрана труда для рабочих занятых разработкой ветровально – буреломных лесосек и гарельников. | Требования безопасности и охраны труда для рабочих, занятых разработкой ветровально – буреломных лесосек и горельников. | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Охрана труда для работников, занятых разработкой лесосек | 4 | 4 |

| Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков | | Количество часов | |
|---|---|---|---|
| | | в том числе | |
| | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 2. Валка древесной растительности бензомоторными пилами и другими приспособлениями** | | **36** | |
| Тема 1.Бензомоторные пилы | **Практическое занятие.** Технические данные БМП. Правила заточки пильных цепей. Основные неисправности БМП. | 6 | 2 |
| | **Практическое занятие.** Ознакомление с правилами заточки пильных цепей, устройством заточных станков и с требованиями к качеству. | 4 | |
| Тема 2. Приспособления и инструменты, применяемые при валке древесной растительности | **Практическое занятие.** Устройство и правила технической эксплуатации кусторeза «Секор – 3», «Husgwarna 250RX». Правила заточки дисковой пилы и косильного резца, правила выполнения работ по техническому обслуживанию кусторeза. Подготовка кусторeза к работе. | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Использование инструментов и приспособлений для уборки предприятий. Определение направления прокладки путей отходов | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Использование приспособлений для зацепки зависших, не приземленных деревьев | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструментов для резки и рубки кустарников | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Устройство, назначение. Правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега | 4 | |
| | **Практическое занятие.** Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев | 4 | |

| Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок | | Количество часов | |
|---|---|---|---|
| | | в том числе | |
| | | теоретические занятия | практические занятия |
| **Раздел 3. Основы пиления древесины** | | **36** | |
| Тема 1.Технология разработки лесосек | Работы, проводимые на лесосеках, приемы и методы рациональной организации труда. Работа с технологической картой. | 2 | 2 |
| | Практическое занятие. Работа с технологической картой лесосеки | 2 | |
| Тема 2. Валка деревьев | Практическое занятие. Формы и глубина подпила. Формы и размеры недопила. Правила спиливания дерева. Подготовка рабочего места и дерева к валке, выбор направления валки дерева. | 2 | |
| | Практическое занятие. Подготовка рабочего места и дерева к валке. | 4 | |
| Тема 3. Дефекты ствола. | Практическое занятие. Виды повреждения древесины при раскряжевке. Образуемые дефекты при валке, причины их образования | 4 | |
| Тема 4. Приемы работы БМП | Практическое занятие. Правила и приемы обрезки сучьев, раскряжевки хлыстов, валки деревьев. Приемы валки и обрезки сучьев. Рационально использовать БМП при обрезке сучьев, и раскряжевке хлыстов. | 4 | |
| | Практическое занятие. Использование БМП на обрезке сучьев, и раскряжевке древесины. | 4 | |
| | Практическое занятие. Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м | 2 | |
| | Практическое занятие. Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м | 2 | |
| | Практическое занятие. Прокладка путей отхода при выполнении валки леса | 2 | |
| | Практическое занятие. Приземление подпиленных, зависших деревьев | 2 | |
| | Практическое занятие. Определение наличия подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев | 2 | |
| | Итоговое практическое занятие | 4 | |

## Перечень учебного оборудования

| Наименование учебного оборудования | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| Оборудование и технические средства обучения | | |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска) | комплект | 1 |
| Учебно-наглядные пособия <3> | | |
| ТОИ Р-218-23-94 Типовая инструкция по охране труда для вальщика леса | комплект | 1 |
| Заточное оборудование (электрическое, механическое) | комплект | 1 |
| Цепи различные | шт | 5 |
| Пилы Shtil | шт | 3 |
| Клинья и валочные лопаты | шт | 5 |
| Адрес электронной библиотеки | ресурс | 1 |

**База практики.**

Основная база практики: место работы слушателей Участки лесных площадок или лесосеки

Базы практики слушателей обеспечивают возможность прохождения практики в соответствии с учебным планом.

Практическое обучение является обязательным разделом программы. Оно представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся для освоения слушателями профессиональных компетенций.

**Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестаций**

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя проверку практических навыков и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Техника безопасности и охрана труда при лесозаготовительных работах";

"Валка древесной растительности бензомоторными пилами и другими приспособлениями";

"Основы пиления древесины";

“Проверка практических навыков осуществляется непосредственно на лесном участке”.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Календарный учебный график

программы профессиональной подготовки 11359 ВАЛЬЩИК ЛЕСА

| №п\п \индекс | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по неделям | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 |
| ОП.1 | Основы материаловедения | 16 | 16 | | | |
| ОП.2 | Слесарное дело | 16 | 16 | | | |
| МДК.1.1 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков | 36 | 12 | 24 | | |
| | Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок | 36 | 36 | | | |
| | Техника безопасности на лесосечных работах | 36 | | 20 | 16 | |
| | Ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков | 36 | | 36 | | |
| УП.01 ПП.01 | Учебная и производственная практика | 140 | | | 64 | 76 |
| ИА | Квалификационный экзамен | 4 | | | | 4 |