


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ХРЕНОВСКОЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Г.Ф. МОРОЗОВА»

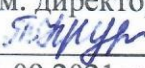
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

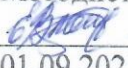
**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ «ВАЛЬЩИК ЛЕСА»**

профессионального цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

с. Слобода  
2021 г.

Одобрено МО профессионального  
цикла УГ спец. 35.00.00.  
Сельское, лесное и рыбное хозяйство  
Председатель  
 Г.В. Рыцкова  
01.09.2021 г.

Утверждаю  
Зам. директора по учебной работе  
 Т.Г. Круподерова  
01.09.2021 г.

Согласовано  
Методист  
 Е.В. Хрулева  
01.09.2021 г.

Разработчик:  
Сметанин Г.Т. - преподаватель ГБПОУ ВО «ХЛК им. Г.Ф. Морозова»

Программа рекомендована методическим объединением преподавателей профессионального цикла УГ спец. 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова»

Протокол заседания комиссии № 1 от «01» сентября 2021 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Паспорт программы учебной практики</b>	<b>4</b>
<b>2. Результаты освоения программы учебной практики</b>	<b>6</b>
<b>3. Тематический план и содержание программы учебной практики</b>	<b>7</b>
<b>4. Условия реализации учебной практики</b>	<b>10</b>
<b>5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики</b>	<b>11</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ ВО «ХЛК им. Г.Ф. Морозова» по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство базового уровня подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС третьего поколения в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по рабочей профессии «Вальщик леса» и соответствующих ему профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1 Знать технологию разработки лесосек

ПК 5.2 Знать устройство и правила эксплуатации моторных инструментов и валочных приспособлений

ПК 5.3 Знать правила техники безопасности при осуществлении лесозаготовительных и прочих работ

ПК 5.4 Знать организацию труда в малой комплексной бригаде

ПК 5.5 Уметь применять передовые приемы и методы труда, технологии и работать с новой техникой

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке 11359 Вальщик леса в рамках специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

## 1.2. Цели и задачи учебной практики:

Задачами учебной практики является:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессах обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемого вида профессиональной деятельности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых норм.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе учебной практики должен:

### **иметь практический опыт:**

- установки предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне
- срезки кустарников, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м
- уборки препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м
- прокладки путей отхода при выполнении валки деревьев
- приземления подпиленных, зависших деревьев

### **уметь:**

- оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда
- пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки кустарников
- пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий
- определять направление прокладки путей отходов
- убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода
- определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев
- читать технологические карты на лесосечные работы
- пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком
- пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев

- применять спецодежду, спец. обувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики - 216 часов.**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по выполнению работ по профессии «Вальщик леса», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 5.1	Знать технологию разработки лесосек
ПК 5.2	Знать устройство и правила эксплуатации моторных инструментов и валочных приспособлений
ПК 5.3	Знать правила техники безопасности при осуществлении лесозаготовительных и прочих работ
ПК 5.4	Знать организацию труда в малой комплексной бригаде
ПК 5.5	Уметь применять передовые приемы и методы труда, технологии и работать с новой техникой
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Наименование профессионального модуля (ПМ); МДК и тем учебной практики.	Содержание учебного материала	Объем часов
ПК 5.1- 5.5	ПМ 05.01 МДК 05.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Вальщик леса»		216
ПК 5.1 ПК 5.3	Тема 1.1. Введение. Организация охраны труда в лесном хозяйстве. Охрана труда вальщика леса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда;</li> <li>- применение полученных знаний по использованию индивидуальных средств защиты при выполнении различных видов работ в лесосеке</li> <li>- техника безопасности, безопасности труда, электро- и пожарная безопасность</li> </ul>	12
ПК 5.3 ПК 5.5	Тема 1.2. Охрана окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>- мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке;</li> <li>- тушение пожаров в лесу и правила поведения рабочих при пожаре, в огнеопасных местах;</li> <li>- правила пожарной безопасности при работе с топливо-смазочными материалами;</li> <li>- организация пожарной охраны и противопожарные мероприятия в лесу.</li> </ul>	16
ПК 5.1 ПК 5.5	Тема 1.3. Технология лесозаготовок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологическая карта, технологические схемы разработки лесосек с применением бензомоторных пил;</li> <li>- подготовительные работы на лесосеке;</li> <li>- осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья;</li> <li>- лесосырьевая, технологическая и транспортная подготовки,</li> <li>- подготовка территории лесосек, лесопогрузочных пунктов и трелевочных волоков,</li> <li>- подготовка обслуживающих производств;</li> <li>- тракторная трелевка древесины;</li> <li>- штабелевка круглых лесоматериалов;</li> <li>- способы погрузки древесины: поштучный, пачковый, крупнопакетный.</li> </ul>	36
ПК 5.2 ПК 5.3	Тема 1.4. Устройство бензиномоторных пил.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Закрепление полученных знаний по подготовке бензомоторной пилы к работе. Проверка работоспособности пилы, цепи, системы питания, двигателя.</li> <li>- выполнение работ по регулировке карбюратора;</li> <li>- защита карбюратора; проверка исправности карбюратора;</li> </ul>	20

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение проверки работы системы зажигания; свечи зажигания; контактного магнето; регулировка контактного магнето; проверка исправности контактного магнето; бесконтактное магнето; проверка угла опережения зажигания бесконтактного магнето;</li> <li>- система охлаждения двигателя;</li> <li>- муфта сцепления;</li> <li>- пильный аппарат и система смазки пильной цепи.</li> </ul>	
ПК 5.2 ПК 5.3	Тема 1.5. Валочные приспособления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ с использованием валочных приспособлений: ручных - валочной лопатки, валочной вилки и составного валочного рычага и механизированных - гидроклина и гидродомкрата;</li> <li>- применение на практике полученных знаний по использованию инструментами и приспособлениями для выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию валочных приспособлений</li> <li>- выполнение работ с применением вспомогательных приспособлений для раскряжевки (аншпуг, кондак, рычаг, багор и др.)</li> </ul>	16
ПК 5.2 ПК 5.3	Тема 1.6. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бензиномоторных пил	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение расконсервации бензомоторного инструмента; подготовка его к работе;</li> <li>проведение работ по: <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверке комплектности и исправности инструмента;</li> <li>- заправке бензобака и маслобака;</li> <li>- запуску и остановке двигателя бензомоторных пил, «холодный» и «горячий» запуск двигателя; режим работы двигателя;</li> <li>- обкатке бензомоторного инструмента;</li> <li>- регулировке бензомоторного инструмента по окончании обкатки;</li> <li>- консервация инструментов и приспособлений;</li> <li>- проведение ежедневных, еженедельных и ежемесячных профилактических работ;</li> <li>- обнаружение и устранение основных неисправностей бензомоторных пил.</li> </ul> </li> </ul>	20
ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4	Тема 1.8. Техника валки деревьев	<ul style="list-style-type: none"> <li>валка деревьев: <ul style="list-style-type: none"> <li>- спиливание деревьев и пней заподлицо с землей;</li> <li>- выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов;</li> <li>- подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев при одиночной валке деревьев;</li> <li>- выбор направления валки деревьев; учет факторов перед повалом дерева;</li> </ul> </li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- осмотр дерева; подготовка рабочего места;</li> <li>- выполнение подпила, пропила прямостоящих деревьев,</li> <li>- выполнение подпила, пропила деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону,</li> <li>- выполнение подпила, пропила деревьев с напенной гнилью,</li> <li>- выполнение подпила, пропила деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки и повал дерева в заданном направлении (валка дерева, имеющего наклон более 5 градусов, в сторону его наклона);</li> <li>- выполнение подпила, пропила деревьев с боковым наклоном ствола в просветы между деревьями; деревья в гнездах поросли или сросшиеся); - диаметр и наклон ствола; форма кроны (эксцентриситет);</li> <li>- валка деревьев с помощником и без с применением различных приемов;</li> <li>- выполнение валки деревьев диаметром свыше 22 см;</li> <li>- выполнение валки тонкомерных деревьев и кустарников;</li> <li>- валка крупномерных деревьев;</li> <li>- срезание ствола в условиях рубок ухода, а также зависших, сухостойных, фаутовых ветровальных и буреломных деревьев;</li> <li>- опасные ситуации при валке деревьев в виде зажима пильного аппарата в пропиле, падения дерева в непредвиденном направлении, отщеп или скол ствола;</li> <li>- выполнение обрезки сучьев, места расположения рабочего относительно поваленного дерева, его движения с пильным аппаратом;</li> <li>- обрезка сучьев рычажными и маятниковыми методами;</li> <li>- выполнение раскряжевки хлыста лежащего на опорах.</li> </ul>	76
ПК 5.4 ПК 5.5	Тема 1.9. Основы древесиноведения и лесного товароведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- раскряжевка хлыстов с использованием инструментов и приспособлений для разметки;</li> <li>- выполнение визуальной разметки хлыста на сортименты с учетом требований ГОСТов, товарного выхода лесоматериалов;</li> <li>- выполнение раскряжевки хлыста лежащего на опорах;</li> <li>- соблюдение очередности при выполнении раскряжевки с выбором пороков ствола (гниль, кривизна);</li> <li>- составление схемы раскряжевки хлыстов с различными пороками ствола.</li> </ul>	18
ПК 5.5	Тема 1.10. Основы экономических знаний	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение расчетов потребного числа рабочих в бригаде;</li> <li>- оплата труда рабочих.</li> </ul> <p>Дифференцированный зачет</p>	6

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования. Учебная практика проводится на участках учебного лесного хозяйства с натуральными учебными объектами и полигонами. Учебными объектами практики по рабочей профессии являются:

- лесные участки с отведенными лесосеками (делянками);
- склад лесоматериалов;
- учебные мастерские.

Технические средства:

- трелевочный трактор;
- бензиномоторные пилы;
- автомобиль.

Учебная практика проводится в лесном участке ГБПОУ ВО «Хреновской лесной колледж им. Г.Ф. Морозова».

Оснащение:

1. Техническая документация: описание участков, подлежащих рубкам ухода, ведомость площадей рубок ухода, проект рубок ухода, ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, оценочная ведомость, акт освидетельствования мест рубок, технологическая карта;
2. Инструменты: бензомоторная пила, валочный гидравлический клин, топоры.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Основные источники:

1. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 27.12.2018)
2. Баталин А.Н. Выполнение работ по рабочей профессии «Вальщик леса»: электронное учебное пособие. – Слобода: ХЛК, 2019. – 140с.
3. Девисилов В.А. /Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений / В.А. Девисилов. 5-е издание , переработанное и дополненное- М.: Форум-Инфра-М. 2014- 512 с.

#### Дополнительные источники:

1. Ю.А. Ефимцев /Охрана труда в лесном хозяйстве: Учебник для средних учебных заведений по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» /Ефимцев Ю.А. – Москва: ООО Издательский дом «Лесная промышленность» 2013 г. – 315 с.
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. - Москва : Юрайт, 2016 - 379, [1] с. : ил., табл. ; 22 см. - (Профессиональное образование).

#### Интернет – ресурсы:

<http://www.edu.ru> – организация Охраны труда.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1. Знать технологию разработки лесосек	- технологическая карта, технологические схемы разработки лесосек с применением бензомоторных пил.	Текущий контроль в форме: Проверка качества выполненных работ по факту выполнения
	- подготовительные работы на лесосеке;	
	- осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья;	
	- лесосырьевая, технологическая и транспортная подготовки.	
ПК 5.2. Знать устройство и правила эксплуатации моторных инструментов и валочных приспособлений	- проверка работоспособности пилы, цепи, системы питания, двигателя.	
	- выполнение работ с использованием валочных приспособлений: ручных - валочной лопатки, валочной вилки и составного валочного рычага и механизированных - гидроклина и гидродомкрата.	
	- выполнение расконсервации бензомоторного инструмента; подготовка его к работе; - проведение работ по: проверке комплектности и исправности инструмента; заправке бензобака и маслобака; запуску и остановке двигателя бензомоторных пил, - консервация инструментов и приспособлений; - обнаружение и устранение основных неисправностей бензомоторных пил.	
ПК 5.3. Знать правила техники безопасности при осуществлении лесозаготовительных и прочих работ	- применение полученных знаний по использованию индивидуальных средств защиты при выполнении различных видов работ в лесосеке.	
	- техника безопасности, безопасности труда, электро- и пожарная безопасность.	
	- мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке; - тушение пожаров в лесу и правила поведения рабочих при пожаре, в огнеопасных местах; - правила пожарной безопасности при работе с топливо-смазочными материалами.	
ПК 5.4. Знать организацию труда в малой комплексной бригаде	- подготовка обслуживающих производств;	
	- тракторная трелевка древесины; - штабелевка круглых лесоматериалов;	
	- валка деревьев с помощником и без с применением различных приемов; - выполнение расчетов необходимого числа рабочих в бригаде.	
ПК 5.5. Уметь применять передовые приемы и методы труда, технологии и работать с новой техникой	- выявление передовых приемов и методов труда и применение их на практике	
	- ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	