Программа профессионального обучения

Программа профессиональной подготовки по профессии

«Вальщик леса 5-6-го разряда»

«Оператор кустореза»

г. Ханты-Мансийск

2020 г

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии «Вальщик леса» в области охраны лесов» (далее – Программа) определяет содержание, систему и объём знаний, умений и навыков, которые предъявляются к вальщикам леса в охране лесов, и должен освоить слушатель в ходе обучения, а также направлена на приобретение слушателями практических навыков по валке деревьев, заготовки хвороста, дров и других сортиментов, необходимых для профессиональной деятельности в соответствующей области. В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда, предусмотренных программами теоретического и производственного (практического) обучения.
	2. После успешного окончания обучения по Программе слушателям курсов обучения присваивается квалификация «Вальщик леса» и оператор кустореза.
	3. Программа, ее структура и содержание, разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Вальщик леса», в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; приказа Минтруда России от 08.09.2015 № 609н «Об утверждении профессионального стандарта «Вальщик леса» (зарегистрировано в Минюсте России 02.10.2015 № 39134).
	4. **Требования, предъявляемые к кандидатам для зачисления на курсы по профессии «Вальщик леса»** **(далее – слушатели):**

-лица не моложе 18 лет;

-имеющие образование не ниже среднего.

-имеющие квалификацию вальщик леса 4 разряда и наличие выполнения работ не менее двух месяцев вальщиком леса 4-го разряда.

-имеющие квалификацию вальщик леса 5 разряда и наличие выполнения работ не менее двух месяцев вальщиком леса 5-го разряда.

* 1. **Форма обучения по программе:** очная, дистанционная.
	2. **Объём программы обучения:** 2 месяца (8 недель при 40-часовой учебной нагрузке).
	3. **Продолжительность обучения** – 320 часов, в том числе:

-лекции – 119 часа;

-практические занятия – 173 часа;

-контроль знаний и навыков – 28 часов.

* 1. **Режим занятий:** занятия проводятся по академической системе. В день допускается не более 8 учебных часов по одному или нескольким видам подготовки. Допускается увеличение учебных часов до 10 в день.
	2. **Квалификационная характеристика:**

**Профессия – вальщик леса, оператор кустореза.**

**Квалификация – 5-й разряд.**

**Квалификация – 6-й разряд.**

* 1. **Планируемый результат обучения:**

**Знать:**

-правила и схемы организации механизированной разработки лесосек.

-способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев.

-способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней.

-способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей.

-рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев.

-правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев.

-устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов.

-требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами.

-устройство, правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и сучкорезов.

-способы и правила проверки исправного состояния бензомоторных пил и сучкорезов.

-неисправности бензомоторных пил и сучкорезов и способы их устранения.

-правила и способы заточки пильных цепей.

-инструкции по использованию, эксплуатации, хранению бензомоторных пил и сучкорезов.

-правила пожарной безопасности при запуске двигателя сучкорезов и бензомоторных пил различных типов.

-особенности запуска и остановки двигателя редукторных и безредукторных пил.

-правила и режимы обкатки бензомоторного инструмента.

-правила выполнения регулировочных работ для бензомоторных пил и сучкорезов.

-требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта режущего инструмента.

-правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами.

-требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

-требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.

-виды брака и способы его предупреждения и устранения.

-способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил

-способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты

-способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см

-правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки

-устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев;

-рациональные приемы валке деревьев и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев.

-устройство, назначение и правила редукторных бензомоторных пил эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил.

-требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ бензомоторными пилами;

-правила транспортировки, смазочными материалами хранения и обращения с горюче-смазочными материалами;

-требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

-требования, предъявляемые рабочем месте к рациональной организации труда на рабочем месте;

-виды брака и способы его предупреждения и устранения;

-биологические особенности древесных пород.

-способы и правила проверки исправного состояния валочных приспособлений;

-основные виды неисправностей валочных приспособлений;

-виды, сортамент и маркировка валочных приспособлений материалов для смазки и очистки;

-инструкции по использованию, эксплуатации, хранению валочных приспособлений.

-виды, назначения инструмента и приспособлений для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений и правила работы с ними;

-требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта валочных приспособлений;

-правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами;

-требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

-требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте.

-виды брака и способы его предупреждения и устранения.

**Уметь:**

-спиливать пни заподлицо с землей, сучки и вершины деревьев, производить заготовку хвороста и кустарника бензомоторными пилами и сучкорезами;

-пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами;

-выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами;

-удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать иные препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м;

-извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней;

-раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев;

-проводить техническое обслуживание, текущего ремонта бензомоторных пил и сучкорезов;

-определять необходимость проведения технического обслуживания бензомоторных пил и сучкорезов;

-проверять комплектность, исправность и работоспособность сучкорезов и бензомоторных пил различных типов;

-определять неисправности сучкорезов и бензомоторных пил различных типов;

-очищать, смазывать механизмы сучкорезов и бензомоторных пил различных типов в соответствии с инструкцией, заправлять топливом, определять достаточный уровень топлива;

-устанавливать, закреплять и снимать пильные цепи с бензомоторных пил;

-затачивать зубья пильных цепей;

-определять момент затупления инструмента по внешним признакам;

-ремонтировать бензомоторные пилы и сучкорезы;

-производить обкатку бензомоторного инструмента;

-выполнять регулировку бензомоторного инструмента после его обкатки;

-выполнять валку и разделку деревьев бензомоторными пилами;

-пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами;

-производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и раскряжевки хлыстов;

-использовать валочные приспособления - гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин;

-выполнять валку деревьев диаметром свыше 22 см;

-разделять сплошные рубки по группам;

-выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне крутизной более 20 градусов без применения валочных механизированных приспособлений;

-выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону, деревьев с напенной гнилью, деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки;

-валить деревья, наклона имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона;

-валить деревья в гнездах поросли или сросшиеся;

-выполнять валку в просветы между деревьями;

-валить деревья с уклоном более 15 градусов, когда деревья валят вниз по склону под углом 30-45 градусов к волоку;

-проводить техническое обслуживание и текущий ремонт валочных приспособлений;

-определять необходимость проведения технического обслуживания;

-устанавливать, проверять давление рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений;

-выявлять технические неисправности валочных приспособлений;

-производить консервацию и расконсервацию инструментов и приспособлений;

-пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки смазки механизмов валочных приспособлений;

-устройство, правила эксплуатации валочных приспособлений.

* 1. **Форма аттестации**:

После успешного прохождения обучения, обучающиеся проходят итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, который принимает комиссия бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «База авиационной и наземной охраны лесов».

Оценка уровня подготовки и освоения учебного материала производится с использованием пятибалльной системы:

5 (отлично) – знания, продемонстрированные слушателем, полные и без замечаний. Самостоятельно и уверенно применяет полученные знания при безупречном выполнении практических заданий.

4 (хорошо) – знания, продемонстрированные слушателем, в основном удовлетворяют требованиям на оценку 5, но в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа, допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные на замечания экзаменующего. Полученные знания свободно применяет на практике.

3 (удовлетворительно) – знания, продемонстрированные слушателем, недостаточно полные и/или имеют замечания, но вполне достаточные для продолжения подготовки. Действия на тренажере имеют замечания, которые устранены при повторном выполнении упражнения. Выполняет практические задания с недочетами.

2 (неудовлетворительно) – знания, продемонстрированные слушателем неполные и/или имеют замечания недопустимые для продолжения подготовки. При выполнении практических заданий допускает грубые ошибки.

1 (плохо) – слушатель отказался от ответа без объяснения причин.

Положительными оценками являются -5 (пять), 4 (четыре) и 3 (три).

При проверке знаний методом тестирования результаты засчитываются, как результат экзаменов по шкале (% правильных ответов):

* От 100 % до 90 % - 5 (отлично);
* Менее 89 % до 70 % - 4 (хорошо);
* Менее 69 % до 50 % - 3 (удовлетворительно);
* Менее 49 % - 2 (неудовлетворительно);
* Проходной процент - 50 %.

Самоподготовка может быть самостоятельной и консультативной. Время на консультативную самоподготовку – 10% от времени теории.

Теоретические занятия проводятся в учебных классах, оснащенных презентационным, интерактивным оборудованием.

* 1. По окончании обучения слушатели получают документы установленного образца.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов, дисциплин  | Количество учебных часов | Форма контроля знаний |
| Всего | Лекции | Практические занятия | Контроль знаний |
| **Раздел I. Теоретическая и практическая подготовка** |
| 1. | Законодательное и нормативное регулирование охраны лесов от пожаров | 5 | 5 | - | - | - |
| 2. | Основы лесной пирологии | 8 | 8 | - | - | - |
| 3. | Охрана труда и меры безопасности при валке леса | 23 | 18 | 1 | 4 | зачёт |
| 4. | Лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров | 10 | 3 | 6 | 1 | зачет |
| 5. | Технология лесозаготовительного производства | 29 | 21 | 4 | 4 | экзамен |
| 6. | Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке леса | 58 | 44 | 10 | 4 | экзамен |
| 7. | Кусторезы, их назначение устройства работы. Техника пиления. | 23 | 9 | 11 | 3 | зачет |
| 8. | Основы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия | 20 | 11 | 5 | 4 | зачет |
| **Раздел II. Учебно-производственная практика** |
| 1 | Учебная практика | 64 |  | 64 | - | - |
| 2 | Производственная практика | 72 |  | 72 | - | - |
| **Раздел III. Итоговая аттестация** |
|  | Итоговая аттестация  | 8 | - | - | 8 | Квалификационный экзамен |
|  | **Всего объем программы обучения** | **320** | **119** | **173** | **28** |  |
| **Раздел IV Факультативная подготовка** |
|  | Физическая подготовка | 20 | - | 20 | **-** | **-** |