**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ «МАШИНИСТ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ»**

**Срок освоения программы: 7-8 недель**, **очное обучение**

Программа профессиональной подготовки «Машинист лесозаготовительной машины», разработана в соответствии с требованиями:

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №37. Часть №2 Утвержден Постановлением Минтруда РФ от 29.08.2001 N 65 Код профессии – 23.002.

- Профессионального стандарта Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «22» декабря 2014 г. №1094н

**Цель Программы**: дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения трудовой деятельности машинистом лесозаготовительной машины.

К освоению Программы допускаются лица с 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

**Профессия** – Машинист лесозаготовительной машины

**Квалификация** –8 разряд

**Категория -** D

категория "D"- колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 кВт (1 киловатт (кВт) кВт = 1,3596 лошадиной силы (л.с.)

Осуществление профессиональной деятельности на самоходных машинах: Komatsu, John Deere, Ponsse и других.

**Машинист лесозаготовительной машины 8-го разряда**

Характеристика работ:Управление лесозаготовительными машинами различных систем, оборудованными электронной системой управления, при выполнении комплекса операций: захват, спиливание, валка деревьев, обрезка сучьев, разметка и раскряжевка хлыстов по сортам и сортиментам с учетом максимального выхода деловых сортиментов. Применение при выполнении лесосечных работ автоматической противопожарной системы, кубатурной программы для измерительного компьютера. Регулирование механизмов и системы управления лесозаготовительной машины. Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин. Техническое обслуживание узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин, участие во всех видах их ремонта. Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин.

Должен знать:конструкцию узлов, механизмов, оборудования и системы управления лесозаготовительных машин; принцип работы двигателя лесозаготовительной машины и правила его регулирования; основы электроники и электротехники; устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительной машины; технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин; рациональные способы выполнения лесосечных работ; технические требования к заготавливаемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них; способы рациональной разделки хлыстов на сортименты; правила дорожного движения и движения на лесосеках; основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов.

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

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям. Обучение вождению проводится на полигоне КГБ ПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий» вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым слушателем в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Обучение основным приемам валки, обрезки сучьев, раскряжевки, штабелевки, перемещения машины по лесосеке осуществляется на тренажерах (симуляторах). Для приобретения практических навыков работы организуется производственное обучение на машинах принадлежащих КГБ ПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий».

Промежуточная аттестация по дисциплинам предусматривает проведение зачетов по дисциплинам. Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую работу и проверку теоретических знаний. Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по утвержденным Гостехнадзором экзаменационным билетам.

**В результате освоения Программы слушатели знают:**

- назначение, технические характеристики машины;

- конструкцию узлов, механизмов, оборудования и системы управления лесозаготовительных машин;

- устройство гидро- и электрооборудования лесозаготовительной машины;

- технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин;

- уметь пользоваться справочными каталогами запчастей;

- системы технического обслуживания;

- рациональные способы выполнения лесосечных работ;

- основные параметры качества круглых лесоматериалов, технические требования к заготавливаемым сортиментам;

- способы рациональной разделки хлыстов на сортименты и их подсортировку;

- правила дорожного движения и движения на лесосеках;

- правила безопасной эксплуатации при работе на харвестере;

- правила технической эксплуатации машины;

- инструкцию по эксплуатации харвестера и харвестерной головки;

- основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;

- охрану окружающей среды и FSC сертификацию лесоуправления.

**В результате освоения Программы слушатели умеют:**

- управлять харвестером при производстве лесозаготовительных работ;

- подсортировывать лесоматериалы согласно параметрам качества при раскряжевке вдоль

волока;

- выполнять операции по эксплуатации и техническому обслуживанию;

- содержать машину в исправном состоянии, своевременно обнаруживать и устранять эксплуатационные неисправности текущего порядка;

- производить регулировки гидравлических клапанов, гидронасосов и гидромоторов;

- производить диагностику и настройку машины по программам;

- рационально организовывать труд на своем рабочем месте;

- выполнять правила безопасности труда, пожарной и экологической безопасности.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 340 час. (из нее – учебная практика – 80 час., обучение вождению – 16час.).

Лицам, прошедшим обучение в полном объеме и сдавшим квалификационный экзамен выдается свидетельство установленного техникумом образца.