

ИНЖЕНЕР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

(профессиограмма)

История профессии

Леса подлежат охране от пожаров, незаконных порубок и других действий, причиняющих вред лесному фонду, а также защите от вредителей и болезней.

Первые упоминания о людях, охраняющих лес, относятся к IX столетию. В некоторых странах Европы в Средневековье феодалы нанимали работников, которые должны были охранять поля, водоемы, пастбища, леса и препятствовать неразрешенной охоте или вырубке. Это была своего рода охранная служба частных владений.

Документальное определение понятия «лесоустройство» появилось в 1845 году, когда профессором Ф. К. Арнольдом была составлена и опубликована первая лесоустроительная инструкция. Для устройства лесов снаряжались таксационные партии, в состав которых входили офицеры корпуса лесничих, землемеры, топографы, межевники и межевые ученики.

До Октябрьской революции лесоустройством были охвачены в основном казенные и удельные леса. Частные леса (80%), за исключением отдельных массивов, не устраивались. В 1842-1847 годах проводилось первое лесоустройство Беловежской пуши. Служба лесоустройства в Беларуси начала создаваться с 1923 года, а с 1925 года проводится плановое лесоустройство.

Таким образом, лесоустройство сформировалось в самостоятельную особую службу лесного хозяйства, располагающую научно-обоснованной теорией и практическим традиционным опытом, техническими средствами, высококвалифицированными специалистами, выполняющими проектирование для эффективного использования лесных ресурсов и систему обновления информации о них. В течение всего периода деятельности лесоустройство являлось проводником технической политики и прогресса в лесном хозяйстве.

Общая характеристика профессии

Инженер лесного хозяйства – это штатный сотрудник лесхоза. В рамках своей профессиональной деятельности и в пределах своей компетенции данный специалист выполняет следующие виды работ:

- организует все виды лесопользования, планирование, распределение и подготовку лесосечного фонда к рубке, подготовку необходимых материалов по закреплению лесосырьевых баз;
- осуществляет контроль за рациональным использованием лесных ресурсов, соблюдение правил рубок и отпуска леса на корню, очистки мест рубок и пожарной безопасности в лесах;



- проверяет качество отвода лесосек лесничествам и ведение ими технической документации;
- оформляет лесорубочные билеты на право рубки и отпуска леса, билеты на все виды побочного пользования лесом;
- ведет сводную документацию по отводу лесосечного фонда и на побочное пользование

лесом, книги учета о расходе леса, лесного фонда, рубок ухода, выписывает ордена на отпуск леса на корню;

- участвует в составлении производственно-финансового плана и оперативно-календарных планов работ по лесопользованию, разработке и выполнении мероприятий по противопожарной профилактике в лесах;

- разрабатывает мероприятия по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда рабочих, занятых на рубках ухода за лесом и рубках главного пользования, и обеспечивает их внедрение;

- рассматривает рационализаторские предложения по совершенствованию технологии и средств механизации на этих работах;

- изучает передовой отечественный и зарубежный опыт организации лесопользования и обеспечивает его распространение;

- обеспечивает контроль за соблюдением технологических процессов, регламентов, карт и схем, правил и инструкций технической эксплуатации машин, механизмов, оборудования, правил и норм техники безопасности;

- контролирует использование рабочими спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, соблюдение требований законодательства по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правил и норм охраны труда и пожарной безопасности.

Должен знать:

- Лесной кодекс Республики Беларусь, законодательство по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов и другие законодательные акты по лесному хозяйству;

- постановления, приказы, распоряжения, инструкции и другие руководящие материалы вышестоящих органов по всем видам лесопользования, лесоустроительному проектированию, охране и защите леса;

- правила ведения лесного хозяйства, все виды лесопользования;

- лесную таксацию, технологию и методы базового и непрерывного лесоустройства;

- требования противопожарной профилактики в лесах, тактику и средства тушения лесных пожаров, используемые в этих целях технику и оборудование;
- биологию древесно-кустарниковых пород и технологию лесовыращивания;
- технологию и средства механизации работ по рубкам ухода и главного пользования;
- достижения науки, передовой опыт отечественных и зарубежных предприятий лесного хозяйства в области технологии и механизации работ по рубкам ухода и главного пользования;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- основы гражданского и уголовного законодательства;
- правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Успешному выполнению профессиональной деятельности будут способствовать:

- хорошая память;
- развитое логическое, аналитическое мышление;
- высокий уровень концентрации внимания;
- эмоционально-волевая устойчивость (самообладание и выдержка в критических ситуациях);
- выносливость (способность переносить длительное физическое и психическое напряжение в различных погодных условиях);
- острое обоняние;
- оперативность (быстрое реагирование и принятие решения в различных ситуациях);
- любовь к природе, интерес к естественным наукам;
- наблюдательность;
- честность, порядочность, добросовестность;
- ответственность;
- трудолюбие, исполнительность;
- объективность, принципиальность;
- настойчивость.

Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:

- безответственность;
- невнимательность;
- небрежность;
- неорганизованность.

Медицинские противопоказания:

- заболевания опорно-двигательного аппарата, затрудняющие передвижение;



- снижение остроты зрения и слуха (учитывается степень);
- заболевания центральной нервной системы и психики;
- аномалии цветового зрения;
- аллергические заболевания (реакция на пыльцу определенных видов растений, продукцию лесохозяйственного производства);
- нарушение функции вестибулярного аппарата, резко выраженная вегетативная дисфункция (склонность к обморокам, головокружения, боли в области сердца);
- хронические заболевания любых органов и систем с обострениями и частыми приступами.