

## **Лабораторная работа №7**

### **Правовые основы цифровой трансформации в лесном хозяйстве**

**Цель работы:** изучить основные нормативно-правовые акты, регулирующие использование цифровых технологий в лесном хозяйстве России, и научиться работать с правовыми информационными системами.

#### **Задачи:**

1. Познакомиться с ключевыми законами и документами, регулирующими применение цифровых технологий в лесном секторе.
2. Научиться осуществлять поиск нормативных документов в справочно-правовых системах.
3. Проанализировать правовые аспекты использования конкретных технологий (ГИС, дроны, ИИ) в лесном хозяйстве.

#### **Оборудование и ПО:**

- Компьютер с доступом в интернет.
- Доступ к образовательным версиям СПС "КонсультантПлюс" или "ГАРАНТ".
- Текстовый редактор для оформления отчета.

#### **Теоретическая часть (кратко):**

Цифровизация лесного хозяйства регулируется различными нормативными актами, которые определяют:

- Порядок сбора и использования данных о лесах.
- Применение технических средств (дроны, датчики).
- Требования к информационным системам (ГИС, системы учета).
- Защиту данных и интеллектуальной собственности.

#### **Основные нормативные документы:**

1. Лесной кодекс РФ (основной документ, регулирующий лесные отношения).
2. Федеральный закон №149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации".
3. Федеральный закон №152-ФЗ "О персональных данных".
4. Стратегия цифровой трансформации лесного хозяйства (приказ Минприроды).

## **Практическая часть**

### **Задание 1. Знакомство со справочно-правовыми системами (СПС)**

1. Откройте образовательную версию СПС "КонсультантПлюс" или "ГАРАНТ".
2. Изучите интерфейс системы:

- Как осуществляется поиск документов?
  - Какие разделы доступны?
  - Как сохранять и экспортировать найденные документы?
3. Найдите Лесной кодекс РФ и сохраните его оглавление.

### **Задание 2. Поиск нормативных документов по цифровизации**

1. Используя СПС, найдите и выпишите:
- Определение "информационные системы" из закона №149-ФЗ.
  - Основные принципы обработки персональных данных из закона №152-ФЗ.
  - Цели цифровой трансформации лесного хозяйства из Стратегии Минприроды.

### **Задание 3. Анализ правового регулирования технологий**

Для каждой технологии определите, какие нормативные документы регулируют их применение:

Технология	Нормативный документ	Основные требования
ГИС-системы		
Беспилотники (дроны)		
IoT-датчики		
ИИ-алгоритмы		

### **Задание 4. Кейс-анализ "Использование дронов для мониторинга леса"**

1. Представьте ситуацию: лесничество хочет использовать дроны для мониторинга санитарного состояния леса.
2. Определите по документам в СПС:
- Нужно ли разрешение на полеты?
  - Какие данные можно собирать?
  - Как хранить и обрабатывать полученные данные?

### **Задание 5. Создание памятки "Правовые основы работы с данными"**

Разработайте краткую памятку для сотрудников лесничества, содержащую:

1. Основные законы, которые нужно знать при работе с цифровыми технологиями
2. Ключевые требования к сбору и хранению данных
3. Ограничения при использовании различных технологий

### **Задание 6. Групповая дискуссия "Цифровые права в лесном хозяйстве"**

Подготовьтесь к обсуждению следующих вопросов:

1. Как балансировать между необходимостью цифровизации и защитой данных?
2. Какие правовые барьеры мешают внедрению новых технологий в лесном хозяйстве?
3. Как обеспечить прозрачность данных при сохранении коммерческой тайны?

### **Контрольные вопросы:**

1. Какие три основных закона регулируют цифровизацию в лесном хозяйстве?
2. Что такое СПС и для чего они используются?
3. Какие ограничения существуют для использования дронов в лесном хозяйстве?
4. Почему важно соблюдать закон о персональных данных при работе с информацией?
5. Как Лесной кодекс регулирует использование информационных систем?

### **Требования к отчету:**

1. **Титульный лист** (вуз, группа, ФИО, номер работы)
2. **Цель и задачи работы**
3. **Результаты выполнения заданий:**
  - Скриншоты работы в СПС
  - Заполненные таблицы
  - Текст памятки
  - Ответы на вопросы дискуссии
4. **Выводы:**
  - С какими трудностями столкнулись при поиске документов?
  - Какие правовые аспекты цифровизации наиболее важны для лесного хозяйства?
  - Как полученные знания можно применить в будущей профессии?
5. **Список использованных источников** (нормативные документы, ссылки на СПС)

### **Критерии оценки:**

1. Полнота выполнения всех заданий
2. Правильность поиска и цитирования нормативных документов
3. Качество анализа правовых аспектов
4. Оформление отчета и четкость выводов

### **Дополнительные материалы для изучения**

- Официальный сайт Минприроды России: <https://www.mnr.gov.ru>
- Портал "Открытые данные" Рослесхоза: <https://rosleshoz.gov.ru>
- Образовательные ресурсы СПС "КонсультантПлюс": <https://www.consultant.ru/edu/>
- Информация о регулировании БПЛА: <https://www.favt.ru/bpla/>