

Стандартная операционная процедура № 6
ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ГЕРБАРИЯ

Цель внедрения: стандартизация операций по дигитализации образцов.

Ответственность:

— ответственным лицом по организации работы в гербарии в соответствии с требованиями СОП является заведующий структурным подразделением.

— ответственным лицом по дигитализации образцов является научный работник, осуществляющий данную процедуру.

Результат: получение цифрового изображения гербарного образца и метаданных гербарной этикетки для включения в базу данных.

Основные операции:

1. Поиск необходимого материала, перемещение из фонда и подготовка гербария к дигитализации.
2. Размещение штрих-кодов и прочих идентификационных знаков на гербарном листе.
3. Калибровка, плановое техническое обслуживание и подготовка сканера к сканированию.
4. Дигитализация гербарного образца с необходимым разрешением (обычно от 300 dpi до 600 dpi).
5. Сохранение полученного изображения в виде файла графической информации.
7. Помещение в фонд образца после завершения дигитализации.
8. Текущее программное обслуживание и обеспечение оптимальной работы программ сохранения изображения и отражения изображений в базе данных.
9. Внесение метаданных образца в базу данных.
10. Редактирование базы данных, коррекция и внесение дополнений при появлении новых дополнительных сведений и/или технических изменений.

Периодичность выполнения СОП – 5000 гербарных образцов в год

Таблица 1. **Материалы, затраченные при выполнении СОП в отношении одной единицы хранения**

№	Наименование	Единица измерения	Израсходовано единиц
1	Печать для маркировки гербария	шт.	0,10

2	Штрих-коды для идентификации гербария	шт.	1,00
3	Цветовая шкала для калибровки цветов при сканировании	шт.	0,01

Оборудование, задействованное при выполнении СОП:

1. Сканер для штрих-этикеток
2. Сканер Pentacon 5000s
3. Ноутбук Asus 15.6
4. Принтер штрих-кода

Таблица 2. **Расчет стоимости однократного выполнения СОП в отношении одной единицы хранения**

Тип затрат	Сумма
Оплата труда	235,36
Приобретение материалов	166,00
Иные затраты	-
Затраты на содержание оборудования	75,42
Итого:	476,78