

Отчет о стажировке и обмене опытом работы

В период с 03 по 14 июня 2016 г. находились в командировке в государственном природном биосферном заповеднике «Даурский» (Забайкальский край) для стажировки и обмена опытом работы между специалистами модельных ООПТ Степного проекта.

Цель

Обмен опытом работы по использованию оборудования и программного обеспечения, приобретенного за счет средств Степного проекта, знакомство с территорией Даурского заповедника.

Задачи:

1. Использование высокоточного ГНСС-оборудования, приобретённого за счёт средств Степного проекта в 2015 г., для картографирования природных объектов в степных ООПТ.

В визит-центре кордона «Уточи» представили доклад с презентацией на тему «Использование высокоточного ГНСС-оборудования для картографирования объектов на ООПТ: преимущества, технология полевой съемки, обзор мобильного и офисного ПО» для сотрудников Даурского заповедника и студентов Забайкальского государственного университета. Слушатели подробно познакомились с прибором Trimble GeoXplorer 6000 GeoXH, мобильным ПО TerraSync v. 5.41 Centimeter Edition и офисным ПО GPS PathFinder Office v. 5.81.



Презентация высокоточного оборудования для сбора полевых данных.

2. Апробация новой версии мобильного ПО NextGIS Mobile для мониторинга и патрулирования степных территорий.

В визит-центре кордона «Уточи» для сотрудников Даурского заповедника и студентов Забайкальского государственного университета проведен курс обучения использования мобильной ГИС NextGIS Mobile. Проведена тренировочная запись на смартфоны и планшеты точек и треков обходом, представлена пошаговая инструкция их передачи в настольную ГИС QGIS. Сотрудникам заповедника и студентам на мобильные устройства загружена последняя версия ПО, на офисный ПК установлен набор необходимых программ для конвертирования данных и обмена информацией между мобильной и офисной ГИС.



Мастер-класс по использованию NextGIS Mobile.

3. Мониторинг внедрения древесно-кустарниковых видов в степные экосистемы (тренировочное картографирование фрагмента древесной растительности).

С сотрудниками Даурского заповедника проведены два учебно-тренировочных картографирования отдельных деревьев сосны Крылова в экотонной зоне участка заповедника «Лесостепной» и условного объекта при учете гнезд даурского журавля в пойме реки Борзя. Использовались полевой контроллер Trimble GeoXplorer 6000 GeoXH и новая модель навигационного приемника на базе операционной системы Android Garmin Monterra.



Сотрудник заповедника Н. Рогалева на пробном картографировании растительности (правобережье реки Борзя).



Учебная полевая съемка проекции кроны и основания ствола старой сосны Крылова на участке Даурского заповедника «Лесостепной» вблизи Цасучейского бора.

4. Посещение участков Даурского заповедника с профессиональными и познавательными целями.

Ознакомились с территорией и природными объектами заповедника «Даурский», посетили 6 участков заповедника, 2 заказника федерального значения, находящиеся в оперативном управлении заповедника, и памятник природы Оночанского района «Малый батор», ознакомились с методикой учета гнездования даурского журавля в охранной зоне заповедника.



О. Рыжков, В. Кирилук и И. Шпиленок возле конторы Даурского заповедника, 08.06.2016.



На кордоне «Уточи» с сотрудниками Даурского заповедника.



На участке Даурского заповедника «Адон-Челон».



Учет гнездования даурского журавля.



«Фотоохота» на дзерена (побережье озера Барун-Торей).

5. Принимали участие в практических занятиях со студентами Забайкальского государственного университета.



Практические занятия со студентами на побережье озера Зун-Торей (в центре преподаватель ЗГУ и сотрудник заповедника Т. Ткачук).



Знакомство с новыми видами сосудистых растений в степных экосистемах Даурского заповедника в процессе студенческой практики по ботанике.



На практике по энтомологии (Торейский участок Даурского заповедника).

6. Осуществили обмен мультимедийной продукцией между Центрально-Черноземным и Даурским заповедниками.
7. Передали экземпляры научно-популярной книги «Центрально-Черноземный заповедник», изданной за счет средств Степного проекта, в библиотеки Даурского заповедника и Забайкальского университета.
8. Показали сотрудникам Даурского заповедника и студентам Забайкальского государственного университета презентации и фильмы о ЦЧЗ, демонстрирующие, в том числе, результаты реализации Степного проекта в Центральном Черноземье России.

15 июня 2016 г.

О.В. Рыжков, Г.А. Рыжкова